CREATED WITH PASSION

KATALOG OGÓLNY

Wydanie 22



CREATED WITH PASSION

KATALOG OGÓLNY

Wydanie 22

SZAFY STRONA

BLACHA STALOWA

ZMONTOWANE SZAFY E NUX **16**
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SZAFY ODPORNE NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE E NUX **66**
A4 A8

SZAFY MONOBLOK E MOX **94**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SZAFY KOMPAKTOWE E COMP **108**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SZAFY MODUŁOWE E NUX **117**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SZAFY NA KOMPUTER PC E NUX **133**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SZAFY RACK 19" E NUX **139**
B1

SZAFY ZEWNĘTRZNE E VIS **252**
A1 A4 A5 A7 A8 B1 C4 D1

BLACHA STALOWA EMC

ZMONTOWANE SZAFY E NUX **264**

STAL NIERDZEWNA

SZAFY SZEREGOWE NEMA 4X E NUX **68**
A4 A8

SZAFY SZEREGOWE E NUX-X **214**
A2 A4 A6 A8

SZAFY MONOBLOK E MOX-X **224**
A2 A4 A6 A8

SZAFY KOMPAKTOWE E COMP-X **226**
A2 A4 A6 A8

ALUMINIUM

SZAFY ZEWNĘTRZNE E VIS **252**
A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2

SKRZYNKI STRONA

BLACHA STALOWA

SKRZYNKI Z MOCOWANIEM ŚCIENNYM E COR **161**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SKRZYNKI RACK CR **156**
B1 B3 C2 C3 D2

OBUDOWY DO REJESTRATORÓW E COR.VS **157**
B1 B3 C2 C3 D2

SKRZYNKI ZACISKOWE SD **186**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SKRZYNKI ATEX ST-EE **232**
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

BLACHA STALOWA EMC

SKRZYNKI Z MOCOWANIEM ŚCIENNYM E COR **266**
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SKRZYNKI ZACISKOWE SDVE **266**
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

STAL NIERDZEWNA

SKRZYNKI Z MOCOWANIEM ŚCIENNYM E COR-X **230**
A2 A4 A6 A8

SKRZYNKI ATEX E COR-EEX **232**
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SKRZYNKI ZACISKOWE E GRAN-X **238**
A2 A4 A6 A8

KLAWIATURY SHX **239**
A2 A4 A6 A8

SKRZYNKI Z WBUDOWANYM DASZKIEM PRZECIWDESZCZOWYM ECOR-TX **240**
A2 A4 A6 A8

PULPIT STEROWNICZY STRONA

BLACHA STALOWA

SZAFY Z PULPITEM EUAL **196**

ZMONTOWANE PULPITY STEROWNICZE AE/LE/ME/PE **200**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

PULPITY STEROWNICZE MONOBLOK SBA/ZBA **204**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

STAL NIERDZEWNA

PULPITY STEROWNICZE MONOBLOK ZBX **241**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

ZMONTOWANE PULPITY STEROWNICZE AEX/LEX/MEX/PEX **242**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SYSTEMY ZAWIESZENIA STRONA

BLACHA STALOWA

OBUDOWY Z MOŻLIWOŚCIĄ KONFIGURACJI BIONIQ **275**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

SYSTEMY ZAWIESZENIA BQPA **281**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

SYSTEMY ZAWIESZENIA ETR **285**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

OBUDOWY STANDARDOWE ETCR **295**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

OBUDOWY STANDARDOWE BEC **297**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

STAL NIERDZEWNA

SYSTEM ZAWIESZENIA E RAM **246**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

OBUDOWY E RAM **250**
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

SYSTEMY KORYTEK KABLOWYCH STRONA

BLACHA STALOWA

PEŁNY SYSTEM E RIVI **341**
A1 A3 A5 A7 C4 D1

ZARZĄDZANIE CIEPŁEM STRONA

KLIMATYZATORY DO MONTAŻU NA DRZWIACH WICD **306**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

BARDZO PŁASKIE KLIMATYZATORY DO MONTAŻU NA DRZWIACH WIDS **316**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

KLIMATYZATORY SUFITOWE WICT **320**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

KLIMATYZATORY ZEWNĘTRZNE WICA **322**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

WYMIENNIKI POWIETRZE/POWIETRZE WISC **326**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

WYMIENNIKI POWIETRZE/WODA WISW **327**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

WENTYLATORY WTSV I FILTRY WTSG **328**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

WENTYLATORY WYCIĄGOWE WT **334**
A1 A3 A4 A5 A8 C4

NAGRZEWNICE WI **336**
A4 A8

C
KOMERCYJNE

3 INTELIGENTNE BUDYNKI
1 MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO
2 BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE
3 INFRASTRUKTURA
4 HVAC

D
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

1 ŹRÓDŁA ODNAWIALNE
2 INTELIGENTNE MIASTO
3 ROZDZIAŁ ENERGII NISKIEGO NAPIĘCIA
4 MAGAZYNOWANIE ENERGII

Trzy pokolenia pasji i wartości



Aldo Turati ze swoją siostrą Luigią, odpowiednio prezes i dyrektor generalna ETA SpA

ETA: niezawodny partner, zawsze przy Tobie

W latach 60. Antonio Turati postanowił wcielić w życie swoją pasję i stworzył firmę zajmującą się projektowaniem i wdrażaniem rozwiązań wysokiej jakości. Po latach, przekazał swoim dzieciom zgromadzoną wiedzę w postaci zestawu metod, analiz, wartości i etyki, przyczyniając się w ten sposób do powstania ETA. Kiedy w 1978 roku jego dzieci założyły ETA, postanowiły nadać firmie nazwę będącą skrótem od „Eredi (spadkobiercy) Turati Antonio", by oddać hołd ojcu i tradycji.

Od trzech pokoleń firma ETA towarzyszy klientom, oferując im niezawodność, oddanie i bezpieczeństwo. Na naszą firmę zawsze możesz liczyć: tworzy ją zespół osób wykonujących swoją pracę kompetentnie i z pasją, które zawsze chętnie Cię wysłuchają. Kontrola rodziny pozwala nam pracować nad projektami średnio- i długoterminowymi z charakterystyczną dla nas pasją, by osiągać wyniki, z których jesteśmy dumni. Ponadto oferujemy gwarancję na przyszłość, stabilność finansową i czasową oraz odpowiedzialność, która wyróżnia małe firmy, takie jak nasza.

Wśród wartości, które reprezentuje ETA, szczególnie istotne są równość i równość płci w zatrudnieniu. Bez nich nie byłoby możliwe osiągnięcie wyników uzyskanych w ostatnich latach, które przyczyniły się do stworzenia inkluzywnej atmosfery zgodnej z duchem czasu.

Na tożsamość ETA składają się wartości, pasja przekazywana z biegiem czasu i historia, do której wciąż dopisujemy nowe rozdziały. Synergia między solidnymi fundamentami i potencjałem wzrostu oraz doskonała synchronizacja między doświadczeniem i innowacyjnością sprawiają, że ETA może Ci towarzyszyć dzięki niezrównanym umiejętnościom, doświadczonym zespołom, zaufaniu w relacjach z klientami i partnerami biznesowymi oraz silnemu pragnieniu, aby nadal „być ETA".







Trzy wesołe momenty z dnia poświęconego rodzinie (Dzień Rodziny) w 40. rocznicę założenia ETA. Po lewej – wspinające się dzieci. U góry po prawej – wszyscy uczestnicy zostawiają odciski dłoni na dużym płótnie. Na dole po prawej – dwa pokolenia rodziny Turati kroją tort.

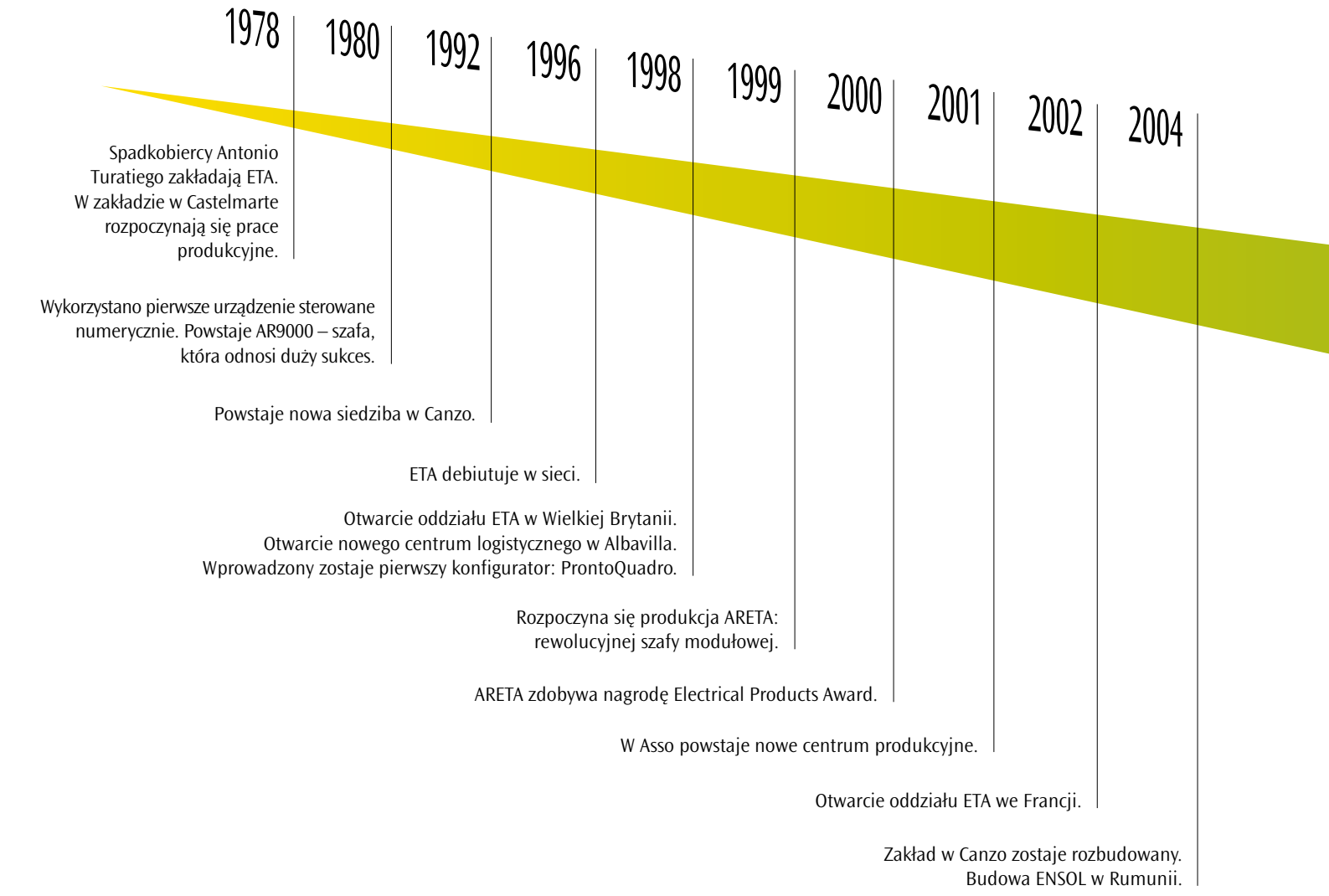
Razem z rodzinami

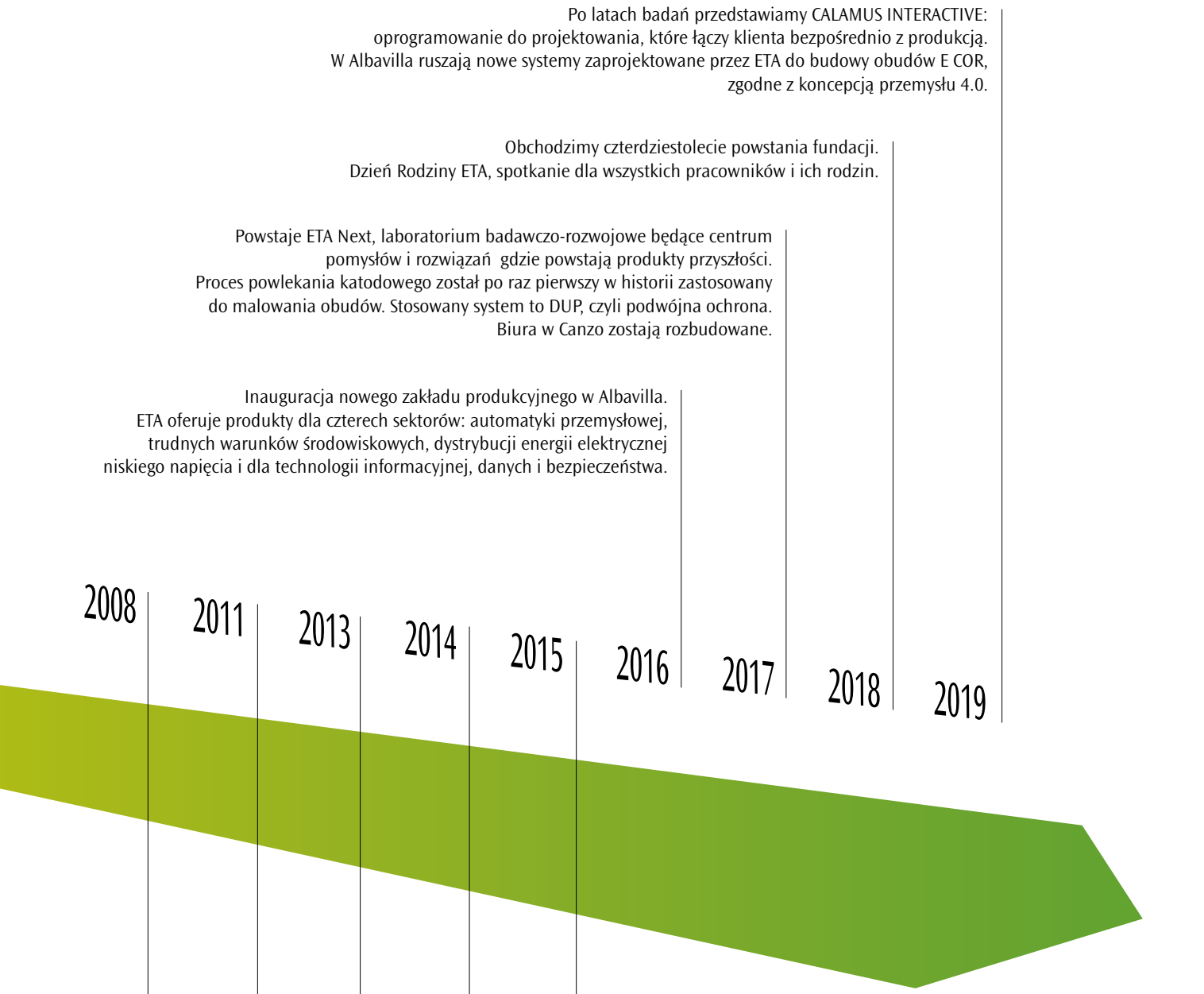
ETA wierzy, że najcenniejszą wartością firmy są ludzie. Dlatego tworzymy wiele okazji, podczas których spotykamy się z rodzinami pracowników. Jedną z takich okazji był „Dzień Rodziny" zorganizowany z okazji czterdziestej rocznicy założenia firmy, z grami i rozrywką dla wszystkich.

O firmie ETA i jej historii najważniejsze wydarzenia od 1978 r. do chwili obecnej

ETA odgrywa wiodącą rolę w rozwoju i innowacji od ponad czterdziestu lat.

Dzięki wrodzonej pasji i wiedzy zdobywanej przez lata, historia fundacji od 1978 r. do dziś jest pełna nagród i innowacji, które przyczyniły się do zmiany krajobrazu branży automatyki.





Prezentacja ETA w Hanowerze: „Multiply the experience” [„Pomnażaj doświadczenie”].
Przedstawiono system ABACUS przeznaczony dla sieci i centrów danych.

Powstaje ENERPOWER do dystrybucji energii elektrycznej niskiego napięcia.

Uchwyt ETA zdobywa honorowe wyróżnienie Compasso d’Oro przyznawane przez ADI.
Zostaje otwarty nowy dział zajmujący się obróbką stali nierdzewnej.

ETA projektuje i przedstawia nowe logo korporacyjne.
Powstaje E NUX: system konstrukcji wykorzystujący awangardowe materiały.

W Albavilla powstaje nowe centrum produkcyjne.
Otwarcie zakładu malarskiego, w którym wykorzystywane
są najnowocześniejsze technologie i rozwiązania.



ETA pomnaża doświadczenie od automatyki do dziś

ETA jest producentem obudów dla automatyki działającym na rynku od 1978 roku. Technologie potrzebne do budowy elementów takich jak szafy czy skrzynki do automatyki są podobne do tych stosowanych dla innych elementów w świecie elektroniki i elektrotechniki.
Dlatego ETA automatycznie poszła o krok dalej, tworząc nowe produkty dla już skonsolidowanych sektorów. Działanie reklamowane przez firmę pod hasłem „doświadczenie w ewolucji".
Ewolucja rozpoczęła się od produkcji szaf i skrzynek ze stali nierdzewnej, przedmiotów do wykorzystania w szczególności w trudnych warunkach, np. w przemyśle spożywczym i gastronomii lub dla ropy i gazu.

Następnie ETA opracowała własne rozwiązania w sektorze IT i bezpieczeństwa. W ten sposób powstała marka ABACUS, oferująca szeroką gamę obudów, od małych skrzynek do biur po szafy serwerowe do centrów przetwarzania danych.

Całą produkcję ETA wspomaga szereg programów komputerowych, które wspierają klientów w projektowaniu i planowaniu budżetu dla całego katalogu ETA. Programy te są udostępniane klientom na zasadzie wypożyczenia i okresowo aktualizowane.







W ten sposób powstało ETANEXT, centrum badawcze ETA, które oprócz zajmowania się oprogramowaniem dystrybuowanym przez ETA zaspokaja potrzeby klientów w zakresie projektowania.

e nux

e nux INOX

ABACUS SYSTEM



ETA wprowadza innowacje pozwalające jak najlepiej produkować wszelkiego rodzaju rozwiązania, zwracając również uwagę na wykorzystanie przetworzonych surowców. Pierwsze szafy produkowano z blachy stalowej, później dodano linię ze stali nierdzewnej. Do budowy szaf zewnętrznych ETA zastosowała aluminium, a w końcu do gry weszła miedź – metal przewodnik do dystrybucji energii niskiego napięcia.

Obecnie ETA sprzedaje nie tylko produkty, ale także rozwiązania zorientowane na dostosowanie do potrzeb klienta.

ETA: wizja i wartości

ETA to firma oparta na silnych wartościach i wizji przyszłości, która dąży do rozpowszechniania innowacyjnych i elastycznych pomysłów, tworząc prawdziwe zmiany, w które wszyscy wierzymy. Nasza firma inwestuje w kapitał ludzki i ekosystem, w którym on działa, kierując się wartościami, które wyróżniają nas od samego początku.

Koncepcja „tworzone z pasją" znajduje odzwierciedlenie w pracy i wynikach zespołu ETA, który już od czterdziestu lat, pokolenie po pokoleniu, z pasją angażuje się w innowacje i doskonalenie, aby dawać z siebie to, co najlepsze i tworzyć wydajne i wysokiej jakości produkty, otwierając nowe horyzonty. Zainteresowanie i zaangażowanie zespołu w projektowanie i produkcję rozwiązań jest konsekwencją pasji i badań podjętych przez rodzinę Turati ponad pół wieku temu.

CREATED WITH PASSION





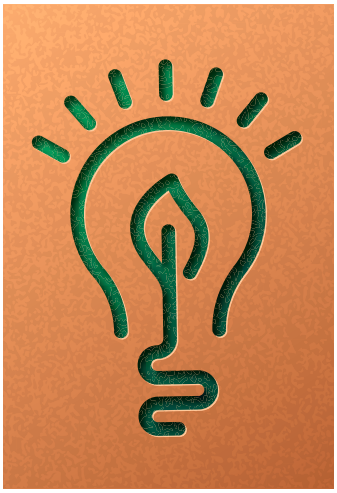




Zrównoważony rozwój
Działamy w perspektywie zrównoważonego rozwoju ekonomicznego, społecznego i środowiskowego, zgodnie z logiką długo- i średnioterminową.

Jakość
Niezawodni i kompetentni pracownicy, na których można polegać, stale monitorowane procesy biznesowe, certyfikowane produkty opracowane w drodze starannego projektowania i wdrażania.

Innowacje
Znaczenie ważnych wyborów: zaawansowana technologia, długoterminowa wizja, intuicja, inwestycje i nowe projekty.



Elastyczność
Elastyczność myślenia w reagowaniu na potrzeby zmieniającego się rynku oraz dostosowywanie produktu standardowych rozwiązań.

Naszą misją jest przewidywanie potrzeb globalnego rynku i wyróżnianie się na tle innych jako elastyczna, zrównoważona, innowacyjna i zaawansowana technologicznie włoska firma.
ETA to wszechstronny partner: nasz zespół pełen kompetentnych i pełnych pasji osób oraz nasze rozwiązania w zakresie wysokiej jakości produktów zaspokoją wszystkie potrzeby klientów.

W ETA nie znajdujemy klientów dla naszych produktów, ale tworzymy produkty dla naszych klientów.

Powstanie ETA NEXT w 2017 r. stanowiło punkt zwrotny we współpracy między klientami a firmą.
ETA NEXT to laboratorium pomysłów, w którym można projektować rozwiązania i produkty oraz opracowywać projekty przeznaczone dla naszych Partnerów Biznesowych. W naszym nowym centrum badawczym, wyposażonym w prototypownię i obszar testowania, analizuje się zapytania i projektuje najbardziej efektywne i wydajne rozwiązania dzięki analizie przeprowadzonej metodą sekwencji logicznej. Zespół ETA NEXT jest w stanie odpowiedzieć na każde nowe zapotrzebowanie klienta, łącząc umiejętności z kreatywnością, pomysłowością, intuicją i pasją, które są typowe dla włoskiej firmy.

ETA jest światowym punktem odniesienia w dziedzinie automatyki przemysłowej, dystrybucji energii i rozwiązań IT. Tworzymy produkty na zamówienie o charakterystycznym i ergonomicznym wzornictwie, zgodnym z międzynarodowymi standardami przemysłowymi, wykonane we Włoszech, ściśle w ramach certyfikowanych procesów.

ETA i inwestycja w obsługę klienta

ETA to innowacyjna, certyfikowana firma, która mocno wierzy w ewolucję, a jej celem jest projektowanie i produkcja wysokiej jakości obudów, łączących innowacyjność z doświadczeniem zdobytym podczas wielu lat działalności w branży.

Ciągłe innowacje firmy ETA, od 1978 r. do dziś, pozwalają firmie osiągać coraz lepsze i coraz bardziej konkurencyjne wyniki, opracowywać i inwestować w najnowocześniejsze technologie.

EDUP: ochrona dwuwarstwowa

ETA jest pierwszą w sektorze firmą na świecie, która zastosowała katodowy proces powlekania elektrolitycznego do malowania obudów i rozdzielnic elektrycznych. System ten nosi nazwę E DUP: Double Layer Protection, czyli podwójna (dwuwarstwowa) ochrona.

E DUP polega na nałożeniu wstępnej warstwy katodowej farby elektroforetycznej z żywicą epoksydową oraz drugiej warstwy wykończeniowej z termoutwardzalnych proszków epoksydowo-poliestrowych zgodnie ze standardowym cyklem elektrostatycznym ETA. Obróbka ta jest standardem dla wszystkich malowanych rozwiązań ETA. Wykorzystuje się w niej podkład o niekwestionowanych właściwościach chemicznych i fizycznych, aby zapewnić lepszą wydajność produktu i oferować coraz bardziej niezawodne, wydajne i odpowiednie rozwiązania dla różnych środowisk i zastosowań.

Wysoce zautomatyzowany i innowacyjny proces umożliwił uzyskanie najwyższej jakości wyników, zmniejszenie grubości warstw nawierzchniowych i wyeliminowanie odpadów farby, przy pełnym poszanowaniu zasad zrównoważonego rozwoju środowiska.





Nowa linia produkcyjna 4.0

W 2016 r. Grupa ETA zakupiła opuszczony teren przemysłowy w Albavilla (CO) i zagospodarowała go, odnawiając budynek i otaczający go teren, dzięki czemu powierzchnia obiektów ETA w prowincji Como wzrosła do ponad 70 000 m^2. A wszystko to w pełnej zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju – reszta naszej wspaniałej okolicy w sercu Triangolo Lariano, kilka kilometrów od malowniczego jeziora Como, pozostała w nienaruszonym stanie.

Oprócz obszaru produkcji i montażu dedykowanego rozwiązaniom ENERPOWER, w nowej jednostce, ukończonej w 2018 r., mieści się cała linia opracowana dla gamy E COR zgodnie z wymogami Przemysłu 4.0.

Inwestycja ta wyróżnia się na tle innych dzięki elastyczności procesu i wysoce innowacyjnej technologii. Ostatecznym celem jest zaoferowanie klientowi możliwości wyboru produktu standardowego lub niestandardowego o wymiarach określonych z dokładnością co do milimetra. System E COR jest chroniony nie tylko przez prostą laserową powłokę, ale także przez know-how ETA, a inspirację do jego stworzenia stanowiła Kolumna Trajana. Nasze artystyczne dziedzictwo przedstawiliśmy na ścianach: niczym epigraf, który symbolizuje współczesne przedsięwzięcie na rzecz przyszłości. Wewnątrz znajdziemy coś więcej niż tylko technologię... to ludzie, wiedza i doświadczenie płynące z ponad 40 lat działalności w sektorze produkcji obudów.

LAGO DI COMO
ITALIA
A WORLD WITHIN A WORLD



ETA i zrównoważony rozwój

Wśród wartości, które składają się na ETA, zrównoważony rozwój ma fundamentalne znaczenie dla naszej firmy. Naszą wizją jest inwestowanie w kapitał ludzki i ekosystem, w którym działa, angażując się we wszystko, co go z ekonomicznego, społecznego, terytorialnego i środowiskowego punktu widzenia. ETA jest aktywną częścią tego ekosystemu i od trzech pokoleń pracuje z pasją od trzech pokoleń, wykorzystując go i w pełni go szanując.

Nasze ekologiczne wybory

ETA mocno angażuje się w dążenie do zrównoważonego rozwoju nawet w codziennym życiu:

- Zespół ETANEXT nosi koszulki „Earth Polo" marki Ralph Lauren, z których każda wykonana jest z 12 plastikowych butelek zebranych od społeczności lokalnych w krajach rozwijających się i barwiona bez użycia wody.
- Stworzyliśmy butelki na wodę, długopisy, pen-drive'y USB i torby na zakupy z poszanowaniem środowiska, używając bezpiecznych materiałów nadających się do recyklingu.
- Wszystkie nasze komunikaty drukujemy na papierze z certyfikatem FSC, pochodzącym z recyklingu lub wykonanym z drewna z inteligentnie zarządzanych lasów.

INWESTUJEMY W ŚRODOWISKO
Pierwszym aspektem, który oceniamy podczas projektowania naszych rozwiązań produktowych, jest wpływ na środowisko. Nasze systemy są niskoemisyjne, stosujemy materiały nadające się do recyklingu, takie jak stal konstrukcyjna niskostopowa, inwestujemy w systemy fotowoltaiczne, a także koncentrujemy się na rozwiązaniach do samodzielnego złożenia w celu optymalizacji przestrzeni i logistyki.

INWESTUJEMY W SPOŁECZNOŚCI
Społeczność jest integralną częścią naszego ekosystemu, dowodem na co jest nasz udział w misjach humanitarnych i wspieranie władz lokalnych, które działają zgodnie z naszymi wartościami.

INWESTUJEMY W PRZYSZŁOŚĆ
Nasza rodzinna firma, działająca w trzecim pokoleniu, kładzie duży nacisk na ciągły rozwój i innowacyjność, abyśmy mogli osiągać jak najlepsze wyniki robiąc to, co kochamy.

INWESTUJEMY W LUDZI
Największym kapitałem firmy są jej klienci, ponieważ bez klientów nie ma firm. Dlatego stworzyliśmy laboratorium pomysłów ETA NEXT, w którym wspieramy naszych klientów, od zawsze będących naszym priorytetem. Tutaj mogą kierować zapytania, które są następnie wdrażane w życie przez wyjątkowy i stale szkolący się personel.

INWESTUJEMY W PARTNERSTWO
Partnerskie relacje między klientem a naszym zespołem w ramach projektów pozwalają uzyskać wyjątkowe, wydajne rozwiązania, także dzięki wyborowi lojalnych partnerów i dostawców.

INWESTUJEMY W BADANIA
W ETA pracujemy nad tworzeniem rozwiązań produktowych, a nie tylko produktów. Inwestujemy w badania i rozwój, aby przewyższać oczekiwania klientów w zakresie kosztów, wydajności i jakości.

CREATED WITH PASSION

SZAFY

A AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

1 MOTORYZACJA
2 GASTRONOMIA
3 OPAKOWANIA
4 ROPA NAFTOWA I GAZ
5 PRZEŁADUNEK I LOGISTYKA
6 PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY
7 WODA I ŚCIEKI
8 PRZEMYSŁ MORSKI I OFFSHORE

B SIECI DANYCH

1 ROZWIĄZANIA SIECIOWE
2 CENTRUM DANYCH
3 INTELIGENTNE BUDYNKI

C KOMERCYJNE

1 MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO
2 BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE
3 INFRASTRUKTURA
4 HVAC

D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

1 ŹRÓDŁA ODNAWIALNE
2 INTELIGENTNE MIASTO
3 ROZDZIAŁ ENERGII NISKIEGO NAPIĘCIA
4 MAGAZYNOWANIE ENERGII

SZAFY SZEREGOWE E NUX
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SZAFY MONOBLOK E MOX
A1 A3 A5 A7 C4 D1

ROZWIĄZANIA KOMPAKTOWE E COMP
A1 A3 A5 A7 C4 D1

ROZWIĄZANIA MODUŁOWE E NUX
A1 A3 A5 A7 C4 D1

SZAFY NA KOMPUTER PC E NUX
A1 A3 A5 A7 C4 D1

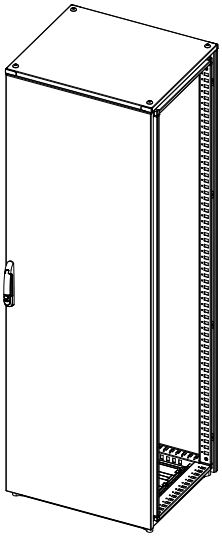
RACK 19" I ROZWIĄZANIA SIECIOWE E NUX
B1

Komponenty są najważniejsze. W E.T.A. jesteśmy tego świadomi. Dlatego właśnie wszystkie elementy nowego systemu szaf modułowych E NUX zostały zaprojektowane z myślą o nich.

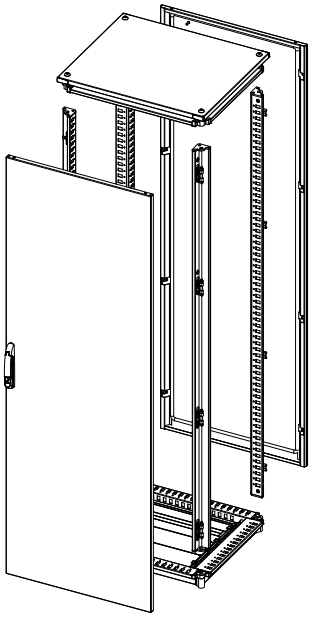
E NUX to prawdziwy, pełny „system" szaf do różnych zastosowań: w oparciu o jedną konstrukcję E NUX (dno + góra + słupki), dzięki szerokiej gamie standardowych akcesoriów, oferujemy konkretne wersje, mocowania i rozwiązania spełniające wszelkie potrzeby.

DOSTAWA

Zmontowana szafa



Szafa do samodzielnego złożenia



ROZWIĄZANIA



Drzwi pełne



Drzwi z pleksi



Drzwi tylne/przednie



Drzwi podwójne

MATERIAŁY



Blacha stalowa



Blacha nierdzewna



EMC

ZASTOSOWANIA OPARTE NA E NUX



Automatyka



Modułowe / energia NN



PC



Pulpity sterownicze



Rack 19"



Rozwiązania sieciowe

KONFIGURATOR

quadroplan PLUS

Nowy internetowy konfigurator umożliwiający szybki wybór standardowych szaf E NUX i odpowiednich akcesoriów: wybierz wymiary, konfigurację i ustawienia, a program zaproponuje listę kodów i rysunki projektu!

DOSTOSOWANIE DO POTRZEB KLIENTA



Specjalne malowanie i wykończenia



Otwory gwintowane i niegwintowane
Szeroki zakres usług umożliwiający pełne dostosowanie do potrzeb klienta



SZAFA DLA AUTOMATYKI

Ochrona i wzbogacanie zasobów środowiska z biegiem czasu; długoterminowe inwestowanie w innowacyjne procesy produkcyjne; oferowanie wysokiej jakości rozwiązań: oto filozofia naszej firmy, której namacalnym wyrazem jest E NUX, najwyższej klasy system szaf ETA.

Innowacje dla E NUX wprowadzamy na wielu poziomach: są to badania nad ochroną środowiska i wydajnością, inwestycje w nowe, zaawansowane technologicznie maszyny i energooszczędne procesy obróbki, nowe koncepcje konstrukcyjne oraz najnowszej generacji stal konstrukcyjna niskostopowa o doskonałych właściwościach mechanicznych. System szaf E NUX to idealne połączenie włoskiego wzornictwa, najnowocześniejszej technologii i wysokiej jakości właściwości, opracowanych w celu zwiększenia funkcjonalności, ochrony i wszechstronności Twoich obudów.

ZALETY

Innowacyjne koncepcje konstrukcyjne	Zrównoważony rozwój
Stal o wysokiej granicy plastyczności i wysokich parametrach	Badania i technologia
Różnorodne rozwiązania, konfiguracje i wymiary	Elastyczność
Sztywny profil ramy i solidna konstrukcja	Wytrzymałość
Innowacyjny system zamka	Funkcjonalność
Nowoczesny, elegancki i estetyczny wygląd	Design
Doskonała zgodność z normami branżowymi	Bezpieczeństwo i niezawodność



e nux

SZAFA SZEREGOWA

CECHY

1 Zdejmowany daszek ułatwiający prowadzenie kabli.

2 Prosta konstrukcja montowana za pomocą tylko 8 wkrętów dzięki wyjątkowemu złączu ortogonalnemu wykonanemu ze specjalnej stali.

3 Stabilne słupki konstrukcyjne wykonane z niskostopowej stali konstrukcyjnej z zamkniętym symetrycznym profilem spawanym laserowo.

4 Kolor części górnej, cokołu i uchwytu (RAL 5020).

5 Nowy uchwyt Easy Lock.

6 System zamykania z wyjątkowym mechanizmem dźwigniowym, wyjątkową konstrukcją i:

zamkiem 3-punktowym dla wys. = 1400 i 1600

zamkiem 4-punktowym dla wys. = 1800 i 2000

zamkiem 5-punktowym dla wys. = 2200

z możliwością zamontowania różnych wkładek i wygodnym systemem zwalniania blokady w drzwiach podrzędnych szafy z drzwiami podwójnymi.

7 Drzwi odwracalne z ramą wzmacniającą.

8 Mocne panele zapewniają wysoką sztywność konstrukcji.

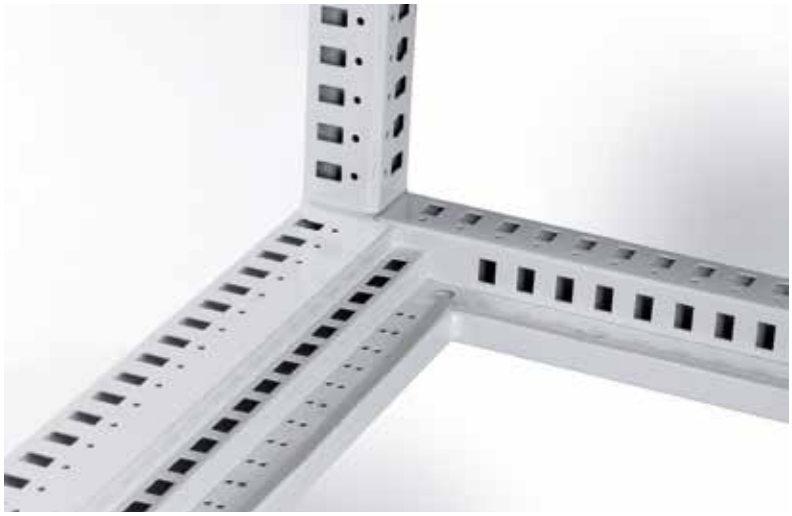
9 Modułowa podłoga z przepustem kablowym, z regulowaną podstawą i uszczelką, składające się z jednego elementu spawanego laserem światłowodowym i metodą MIG, o konstrukcji skrzynkowej, wykonanego z niskostopowej stali konstrukcyjnej.

10 Przednia płyta montażowa, którą można wpuścić równo ze słupkami dzięki efektywnemu systemowi prowadnic ślizgowych zintegrowanych z dnem.

11 Łatwy w montażu cokół modułowy EUZE

- Możliwość zastosowania w pełni modułowego przepustu kablowego Walk-On.
- Szeroki wybór akcesoriów uzupełniających.
- Szeroki wybór rozmiarów i jednolita struktura pozwalająca na tworzenie konfiguracji szaf do automatyki, rozwiązań modułowych, obudów do komputerów PC, pulpitów sterowniczych, rozwiązań rack 19" oraz szaf telekomunikacyjnych i sieciowych.

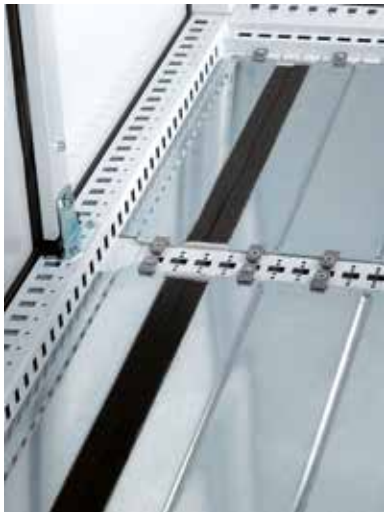
Stopień ochrony: IP55 - Nema 12 - IK10.



E NUX: TRWAŁA, WYTRZYMAŁA SZAFA O DOSKONAŁYCH PARAMETRACH

WYTRZYMAŁOŚĆ

Ulepszone właściwości mechaniczne i większa odporność na ciągnięcie, skręcanie i zginanie dzięki spawanym laserowo słupkom skrzynkowym z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej oraz jednoczęściowemu dnu z wlotem na kable o konstrukcji skrzynkowej z profili spawanych laserowo i metodą MIG z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej. Podwójny wlot na kable ze środkową poprzeczką dzielącą zintegrowaną z dnem dla zwiększenia wytrzymałości.





BEZPIECZEŃSTWO

Modułowa podłoga z przepustem kablowym z regulowanymi płytami podstawy wyposażonymi w metalowe elementy mocujące gwarantujące automatyczne uziemienie: w zestawie standardowa uszczelka samoprzylepna do optymalnego prowadzenia kabli w celu zachowania stopnia ochrony IP.



STABILNOŚĆ

Unikalna i innowacyjna koncepcja gięcia paneli tylnych i bocznych z zaokrąglonymi zagięciami zapewnia niekwestionowaną sztywność konstrukcji, a także sprawniejsze przenoszenie i wysoką estetykę.

DESIGN

Szafa E NUX charakteryzuje się wyjątkową estetyką: wybrane wykończenie i kolorystyka odzwierciedlają filozofię zrównoważonego rozwoju firmy, a nowy uchwyt Easy-lock pomaga wyróżnić szafę i jeszcze bardziej uprościć fazę zamykania.



TECHNOLOGIA

Dźwigniowy system otwierania o niewielkiej powierzchni wewnętrznej, system łatwego otwierania drzwi podrzędnych w szafie z drzwiami podwójnymi: dzięki tej koncepcji otwierania operator nie musi już wkładać ręki do szafy i może użyć tego samego klucza, co do drzwi głównych.







ELASTYCZNOŚĆ

Ponad 90 standardowych wymiarów, wiele konfiguracji w wersji zmontowanej lub do samodzielnego złożenia, wybór pomiędzy dwiema różnymi wersjami, pełna gama akcesoriów uzupełniających dla wielu konfiguracji. E NUX wyróżnia się dzięki szerokiej gamie rozwiązań i wielu możliwościom dostosowania do potrzeb klienta.

Szeregowe

ZMONTOWANA SZAFA

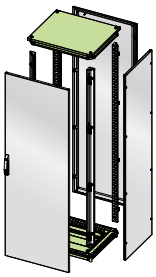
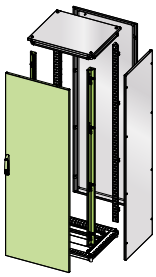
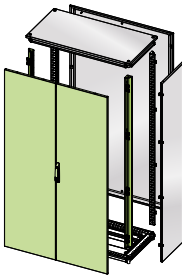
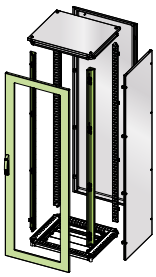
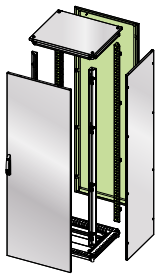
ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY	E NUX				
					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM (1)	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PODWÓJNYMI I PANELEM TYLNYM (2)	SZAFA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM (3)	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PEŁNYMI DRZWIAMI TYLNYMI (4)	SZAFA Z PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI I PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI TYLNYMI (5)
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	

ZMONTOWANA SZAFA

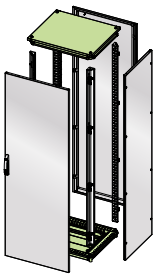
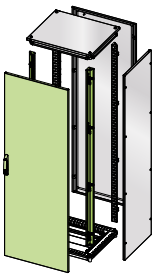
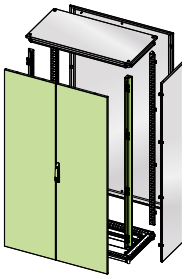
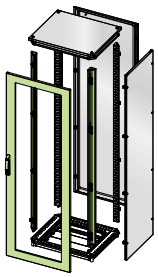
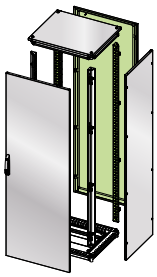
ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY	E NUX				
					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM (1)**	**SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PODWÓJNYMI I PANELEM TYLNYM (2)**	**SZAFA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM (3)**	**SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PEŁNYMI DRZWIAMI TYLNYMI (4)**	**SZAFA Z PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI I PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI TYLNYMI (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) Zestaw obejmuje ramę szafy, pełne drzwi i panel tylny. Oddzielnie należy zamówić płytę montażową, panele boczne, cokół, śruby oczkowe WTGS-001
(2) Szafa składa się z konstrukcji, podwójnych pełnych drzwi i panelu tylnego; płytę montażową, parę paneli bocznych, cokół i śruby oczkowe WTGS-001 należy zamówić oddzielnie
(3) Zestaw obejmuje ramę szafy, drzwi z pleksi i panel tylny. Oddzielnie należy zamówić płytę montażową, panele boczne, cokół, śruby oczkowe WTGS-001
(4) Zestaw obejmuje ramę szafy, drzwi przednie i tylne. Oddzielnie należy zamówić płytę montażową, panele boczne, cokół, śruby oczkowe WTGS-001
(5) Szafa składa się z konstrukcji, podwójnych drzwi przednich i pełnego panelu tylnego; płytę montażową, parę paneli bocznych, cokół i śruby oczkowe WTGS-001 należy zamówić oddzielnie

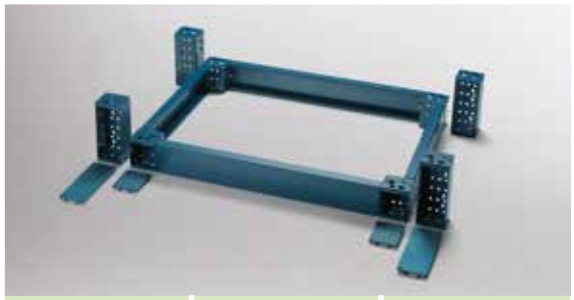
SZAFA DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**DASZEK + DNO**	**PEŁNE DRZWI PRZEDNIE + SŁUPKI PRZEDNIE**	**PEŁNE PODWÓJNE DRZWI PRZEDNIE + SŁUPKI PRZEDNIE**	**DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE**	**PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE**
400 x 1600 x 400	EUTF040040	EUPO040160			EURE040160
400 x 1600 x 500	EUTF040050	EUPO040160			EURE040160
400 x 1600 x 600	EUTF040060	EUPO040160			EURE040160
400 x 1800 x 400	EUTF040040	EUPO040180			EURE040180
400 x 1800 x 500	EUTF040050	EUPO040180			EURE040180
400 x 1800 x 600	EUTF040060	EUPO040180			EURE040180
400 x 1800 x 800	EUTF040080	EUPO040180			EURE040180
400 x 2000 x 400	EUTF040040	EUPO040200			EURE040200
400 x 2000 x 500	EUTF040050	EUPO040200			EURE040200
400 x 2000 x 600	EUTF040060	EUPO040200			EURE040200
400 x 2000 x 800	EUTF040080	EUPO040200			EURE040200
400 x 2200 x 500	EUTF040050	EUPO040220			EURE040220
400 x 2200 x 600	EUTF040060	EUPO040220			EURE040220
400 x 2200 x 800	EUTF040080	EUPO040220			EURE040220
600 x 1400 x 400	EUTF060040	EUPO060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1400 x 500	EUTF060050	EUPO060140		EUPV060140	EURE060140
600 x 1600 x 400	EUTF060040	EUPO060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 500	EUTF060050	EUPO060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1600 x 600	EUTF060060	EUPO060160		EUPV060160	EURE060160
600 x 1800 x 400	EUTF060040	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 500	EUTF060050	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 600	EUTF060060	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 1800 x 800	EUTF060080	EUPO060180		EUPV060180	EURE060180
600 x 2000 x 400	EUTF060040	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 500	EUTF060050	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 600	EUTF060060	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2000 x 800	EUTF060080	EUPO060200		EUPV060200	EURE060200
600 x 2200 x 500	EUTF060050	EUPO060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 600	EUTF060060	EUPO060220		EUPV060220	EURE060220
600 x 2200 x 800	EUTF060080	EUPO060220		EUPV060220	EURE060220
800 x 1400 x 400	EUTF080040	EUPO080140	EUPO080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1400 x 500	EUTF080050	EUPO080140	EUPO080140DP	EUPV080140	EURE080140
800 x 1600 x 400	EUTF080040	EUPO080160	EUPO080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 500	EUTF080050	EUPO080160	EUPO080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1600 x 600	EUTF080060	EUPO080160	EUPO080160DP	EUPV080160	EURE080160
800 x 1800 x 400	EUTF080040	EUPO080180	EUPO080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 500	EUTF080050	EUPO080180	EUPO080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 600	EUTF080060	EUPO080180	EUPO080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 1800 x 800	EUTF080080	EUPO080180	EUPO080180DP	EUPV080180	EURE080180
800 x 2000 x 400	EUTF080040	EUPO080200	EUPO080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 500	EUTF080050	EUPO080200	EUPO080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 600	EUTF080060	EUPO080200	EUPO080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2000 x 800	EUTF080080	EUPO080200	EUPO080200DP	EUPV080200	EURE080200
800 x 2200 x 500	EUTF080050	EUPO080220	EUPO080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 600	EUTF080060	EUPO080220	EUPO080220DP	EUPV080220	EURE080220
800 x 2200 x 800	EUTF080080	EUPO080220	EUPO080220DP	EUPV080220	EURE080220

SZAFA DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**DASZEK + DNO**	**PEŁNE DRZWI PRZEDNIE + SŁUPKI PRZEDNIE**	**PEŁNE PODWÓJNE DRZWI PRZEDNIE + SŁUPKI PRZEDNIE**	**DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE**	**PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE**
1000 x 1600 x 400	EUTF100040	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 500	EUTF100050	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 600	EUTF100060	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1800 x 400	EUTF100040	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 500	EUTF100050	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 600	EUTF100060	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 800	EUTF100080	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 2000 x 400	EUTF100040	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 500	EUTF100050	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 600	EUTF100060	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 800	EUTF100080	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2200 x 500	EUTF100050	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 600	EUTF100060	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 800	EUTF100080	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1200 x 1400 x 400	EUTF120040		EUPO120140		EURE120140
1200 x 1400 x 500	EUTF120050		EUPO120140		EURE120140
1200 x 1600 x 400	EUTF120040		EUPO120160		EURE120160
1200 x 1600 x 500	EUTF120050		EUPO120160		EURE120160
1200 x 1600 x 600	EUTF120060		EUPO120160		EURE120160
1200 x 1800 x 400	EUTF120040		EUPO120180		EURE120180
1200 x 1800 x 500	EUTF120050		EUPO120180		EURE120180
1200 x 1800 x 600	EUTF120060		EUPO120180		EURE120180
1200 x 1800 x 800	EUTF120080		EUPO120180		EURE120180
1200 x 2000 x 400	EUTF120040		EUPO120200		EURE120200
1200 x 2000 x 500	EUTF120050		EUPO120200		EURE120200
1200 x 2000 x 600	EUTF120060		EUPO120200		EURE120200
1200 x 2000 x 800	EUTF120080		EUPO120200		EURE120200
1200 x 2200 x 500	EUTF120050		EUPO120220		EURE120220
1200 x 2200 x 600	EUTF120060		EUPO120220		EURE120220
1200 x 2200 x 800	EUTF120080		EUPO120220		EURE120220
1400 x 2000 x 400	EUTF140040		EUPO140200		EURE140200
1400 x 2000 x 500	EUTF140050		EUPO140200		EURE140200
1400 x 2000 x 600	EUTF140060		EUPO140200		EURE140200
1400 x 2000 x 800	EUTF140080		EUPO140200		EURE140200
1600 x 1400 x 400	EUTF160040		EUPO160140		EURE160140
1600 x 1400 x 500	EUTF160050		EUPO160140		EURE160140
1600 x 2000 x 400	EUTF160040		EUPO160200		EURE160200
1600 x 2000 x 500	EUTF160050		EUPO160200		EURE160200
1600 x 2000 x 600	EUTF160060		EUPO160200		EURE160200
1600 x 2000 x 800	EUTF160080		EUPO160200		EURE160200

AKCESORIA DO SZAFY

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA (6)**	**PANELE BOCZNE (7)**	**COKÓŁ WYS. = 100 NAROŻNIKI UNIWERSALNE (8)**	**COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI PRZEDNIE/TYLNE (9)**	**COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI BOCZNE (10)**
200 x 1800 x 500					
200 x 2000 x 600					
300 x 1600 x 400		EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1600 x 500		EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1600 x 600		EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 400		EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 1800 x 500		EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 1800 x 600		EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 1800 x 800		EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2000 x 400		EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0400
300 x 2000 x 500		EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2000 x 600		EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2000 x 800		EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
300 x 2200 x 500		EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0500
300 x 2200 x 600		EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0600
300 x 2200 x 800		EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0300	EUZE-T0800
400 x 1600 x 400	EUPA-040160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1600 x 500	EUPA-040160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1600 x 600	EUPA-040160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 400	EUPA-040180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 1800 x 500	EUPA-040180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 1800 x 600	EUPA-040180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 1800 x 800	EUPA-040180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2000 x 400	EUPA-040200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0400
400 x 2000 x 500	EUPA-040200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2000 x 600	EUPA-040200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2000 x 800	EUPA-040200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
400 x 2200 x 500	EUPA-040220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0500
400 x 2200 x 600	EUPA-040220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0600
400 x 2200 x 800	EUPA-040220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0400	EUZE-T0800
600 x 1400 x 400	EUPA-060140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1400 x 500	EUPA-060140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 400	EUPA-060160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1600 x 500	EUPA-060160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1600 x 600	EUPA-060160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 400	EUPA-060180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 1800 x 500	EUPA-060180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 1800 x 600	EUPA-060180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 1800 x 800	EUPA-060180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 400	EUPA-060200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0400
600 x 2000 x 500	EUPA-060200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2000 x 600	EUPA-060200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2000 x 800	EUPA-060200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800
600 x 2000 x 1000	EUPA-060200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T1000
600 x 2200 x 500	EUPA-060220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0500
600 x 2200 x 600	EUPA-060220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0600
600 x 2200 x 800	EUPA-060220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0600	EUZE-T0800

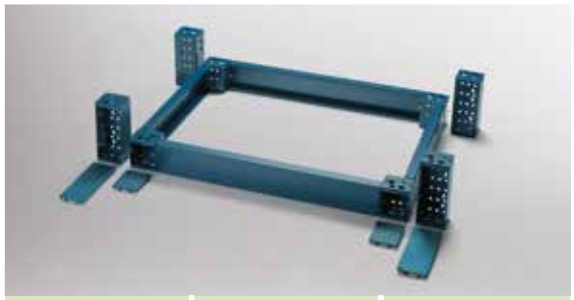
(6) akcesoria montażowe WTKB-002 należy zamówić oddzielnie
(7) 2 sztuki w zestawie
(8) 4 sztuki w zestawie
(9) 2 sztuki w zestawie
(10) 2 sztuki w zestawie

AKCESORIA GŁÓWNE

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY						
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**WEJŚCIE KABLOWE MODUŁ PRZEDNI (11) (12)**	**WEJŚCIE KABLOWE MODUŁ BOCZNY = 200/300**	**PŁYTA POŚREDNIA**	**BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA**	**DRZWI WEWNĘTRZNE**	**WSPORNIKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU WYS. = 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	EUPI060140	WTPR-025040R
600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-060140	EUPI060140	WTPR-025050R
600 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025040R
600 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025050R
600 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-060160	EUPI060160	WTPR-025060R
600 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025040R
600 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025050R
600 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025060R
600 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-060180	EUPI060180	WTPR-025080R
600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025040R
600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025050R
600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025060R
600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025080R
600 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-060200	EUPI060200	WTPR-025100R
600 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025050R
600 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025060R
600 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-060220	EUPI060220	WTPR-025080R

(11) Dla wersji do samodzielnego montażu, patrz str. 45
(12) Zestaw obejmuje ramę szafy, drzwi przednie i panel tylny. Cokół, panele boczne i śruby oczkowe WTGS-001 należy zamówić oddzielnie
(13) 4 sztuki w zestawie

AKCESORIA DO SZAFY

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA (6)**	**PANELE BOCZNE (7)**	**COKÓŁ WYS. = 100 NAROŻNIKI UNIWERSALNE (8)**	**COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI PRZEDNIE/TYLNE (9)**	**COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI BOCZNE (10)**
800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

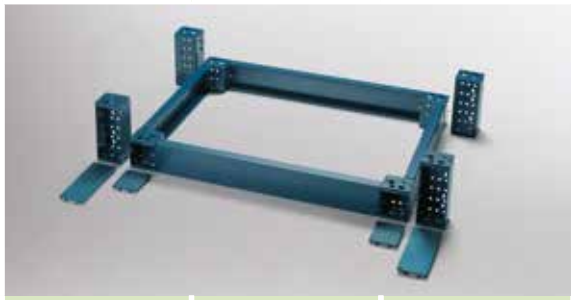
(6) akcesoria montażowe WTKB-002 należy zamówić oddzielnie
(7) 2 sztuki w zestawie
(8) 4 sztuki w zestawie
(9) 2 sztuki w zestawie
(10) 2 sztuki w zestawie

AKCESORIA GŁÓWNE

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY						
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**WEJŚCIE KABLOWE MODUŁ PRZEDNI (11) (12)**	**WEJŚCIE KABLOWE MODUŁ BOCZNY = 200/300**	**PŁYTA POŚREDNIA**	**BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA**	**DRZWI WEWNĘTRZNE**	**WSPORNIKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU WYS. = 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) Dla wersji do samodzielnego montażu, patrz str. 45
(12) Zestaw obejmuje ramę szafy, drzwi przednie i panel tylny. Cokół, panele boczne i śruby oczkowe WTGS-001 należy zamówić oddzielnie
(13) 4 sztuki w zestawie

AKCESORIA DO SZAFY

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY					
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA (6)**	**PANELE BOCZNE (7)**	**COKÓŁ WYS. = 100 NAROŻNIKI UNIWERSALNE (8)**	**COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI PRZEDNIE/TYLNE (9)**	**COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI BOCZNE (10)**
1200 x 1400 x 400	EUPA-120140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1400 x 500	EUPA-120140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 400	EUPA-120160	EUFI040160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1600 x 500	EUPA-120160	EUFI050160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1600 x 600	EUPA-120160	EUFI060160	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 400	EUPA-120180	EUFI040180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 1800 x 500	EUPA-120180	EUFI050180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 1800 x 600	EUPA-120180	EUFI060180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 1800 x 800	EUPA-120180	EUFI080180	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 400	EUPA-120200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0400
1200 x 2000 x 500	EUPA-120200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2000 x 600	EUPA-120200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2000 x 800	EUPA-120200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1200 x 2000 x 1000	EUPA-120200	EUFI100200	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T1000
1200 x 2200 x 500	EUPA-120220	EUFI050220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0500
1200 x 2200 x 600	EUPA-120220	EUFI060220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0600
1200 x 2200 x 800	EUPA-120220	EUFI080220	EUZE-A100	EUZE-T1200	EUZE-T0800
1400 x 2000 x 400	EUPA-140200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0400
1400 x 2000 x 500	EUPA-140200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0500
1400 x 2000 x 600	EUPA-140200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0600
1400 x 2000 x 800	EUPA-140200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1400	EUZE-T0800
1600 x 1400 x 400	EUPA-160140	EUFI040140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 1400 x 500	EUPA-160140	EUFI050140	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 400	EUPA-160200	EUFI040200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0400
1600 x 2000 x 500	EUPA-160200	EUFI050200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0500
1600 x 2000 x 600	EUPA-160200	EUFI060200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0600
1600 x 2000 x 800	EUPA-160200	EUFI080200	EUZE-A100	EUZE-T1600	EUZE-T0800

(6) akcesoria montażowe WTKB-002 należy zamówić oddzielnie
(7) 2 sztuki w zestawie
(8) 4 sztuki w zestawie
(9) 2 sztuki w zestawie
(10) 2 sztuki w zestawie

AKCESORIA GŁÓWNE

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY						
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	**WEJŚCIE KABLOWE MODUŁ PRZEDNI (11) (12)**	**WEJŚCIE KABLOWE MODUŁ BOCZNY = 200/300**	**PŁYTA POŚREDNIA**	**BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA**	**DRZWI WEWNĘTRZNE**	**WSPORNIKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU WYS. = 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) Dla wersji do samodzielnego montażu, patrz str. 45
(12) Zestaw obejmuje ramę szafy, drzwi przednie i panel tylny. Cokół, panele boczne i śruby oczkowe WTGS-001 należy zamówić oddzielnie
(13) 4 sztuki w zestawie



RAL 7035

RAL 5020



Akcesoria E NUX, patrz strona 47

Przednia płyta montażowa EUPA, patrz str. 49
Panele boczne EUFI, patrz str. 58
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 62
Śruby oczkowe WTGS-001, patrz str. 76

CHARAKTERYSTYKA

Słupki i poprzeczki z wyjątkowego profilu z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej, zamkniętego za pomocą ciągłej linii spawania laserem światłowodowym i pozbawionego ostrych krawędzi. Dno to jeden element o konstrukcji skrzynkowej, wykonany z profili giętych spawanych hybrydowo – laserowo i metodą MIG z niskostopowej stali konstrukcyjnej. Narożniki ramy są wykonane z ortogonalnych złączy przyspawanych laserowo do pionowych szyn słupków oraz poziomych szyn daszku i dna. Do montażu konstrukcji potrzeba tylko 8 śrub o wysokiej wytrzymałości, a dwa kołki ustalające umożliwiają łatwy montaż obu części złącza.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- konstrukcja: Wykończenie RAL 7035, gładkie
- drzwi i panel tylny: Wykończenie RAL 7035 z teksturą
- daszek: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

ZMONTOWANA SZAFA E NUX

- konstrukcja wykonana z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- drzwi wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- panel tylny z blachy stalowej z zaokrąglonymi zagięciami
- zdejmowany dach wykonany z blachy stalowej
- podłoga wykonana z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej, z regulowanym wejściem kablowym (podwójne wejście kablowe dla szer. = 1000), z uszczelką zamawianą oddzielnie.

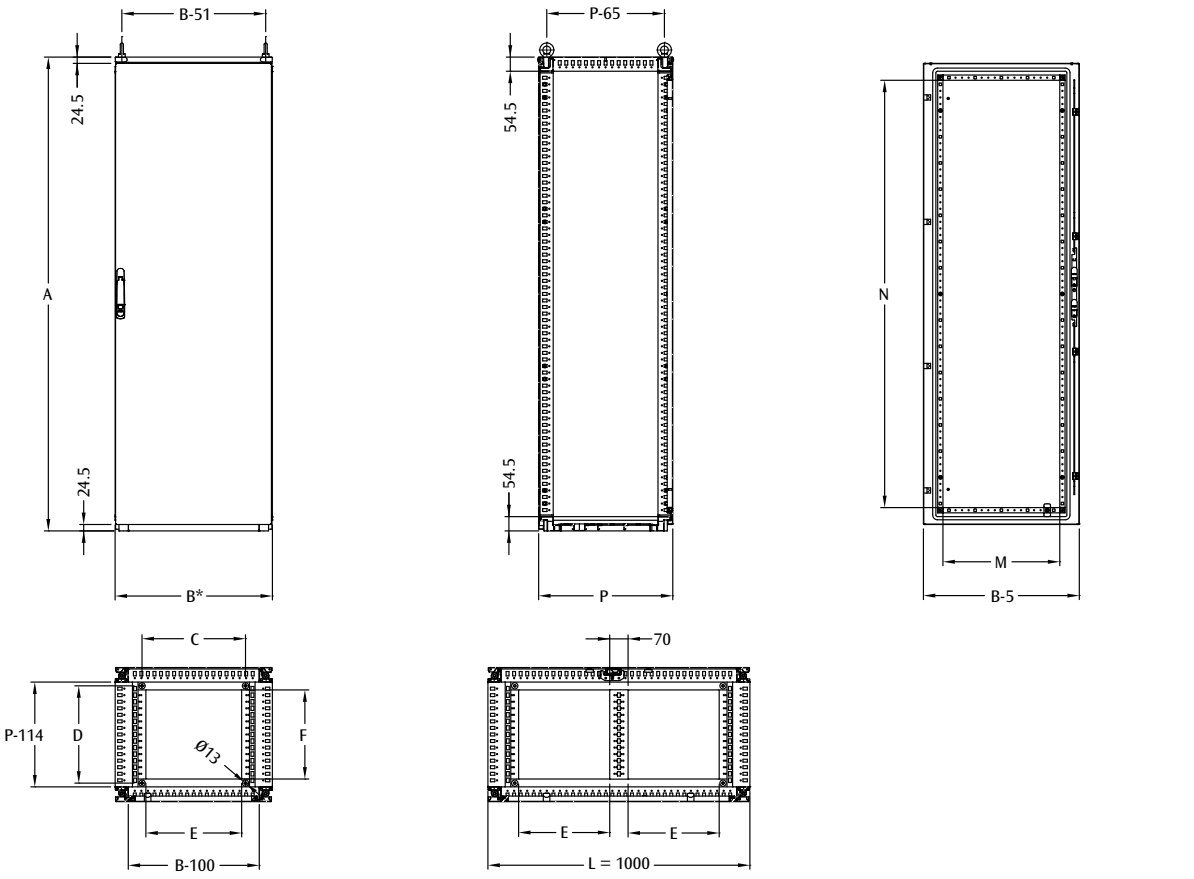
SZAFA E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA (MONTAŻ ZA POMOCĄ TYLKO 8 WKRĘTÓW)

- do złożenia zgodnie z wymaganiami klienta
- panele i drzwi są dostarczane z dwoma pionowymi słupkami z akcesoriami.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Więcej informacji można znaleźć w części technicznej na str. 349.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

Dla szer. = 400 tylko usztywniające profile pionowe.

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOCOWANIE PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTRZEŃ NA DRZWI	
SZER.	WYS.	GŁ.	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			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY	
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I DRZWIAMI TYLNYMI
SZER.	WYS.	GŁ.		
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

400			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA		
WYMIARY SZAFY			DASZEK + DNO	PEŁNE DRZWI + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.			
400	1600	400	EUTF040040	EUPO040160	EURE040160
400	1600	500	EUTF040050	EUPO040160	EURE040160
400	1600	600	EUTF040060	EUPO040160	EURE040160
400	1800	400	EUTF040040	EUPO040180	EURE040180
400	1800	500	EUTF040050	EUPO040180	EURE040180
400	1800	600	EUTF040060	EUPO040180	EURE040180
400	1800	800	EUTF040080	EUPO040180	EURE040180
400	2000	400	EUTF040040	EUPO040200	EURE040200
400	2000	500	EUTF040050	EUPO040200	EURE040200
400	2000	600	EUTF040060	EUPO040200	EURE040200
400	2000	800	EUTF040080	EUPO040200	EURE040200
400	2200	500	EUTF040050	EUPO040220	EURE040220
400	2200	600	EUTF040060	EUPO040220	EURE040220
400	2200	800	EUTF040080	EUPO040220	EURE040220

600			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY		
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I DRZWIAMI TYLNYMI
SZER.	WYS.	GŁ.			
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			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA			
WYMIARY SZAFY			DASZEK + DNO	PEŁNE DRZWI + SŁUPKI PRZEDNIE	DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.				
600	1400	400	EUTF060040	EUPO060140	EUPV060140	EURE060140
600	1400	500	EUTF060050	EUPO060140	EUPV060140	EURE060140
600	1600	400	EUTF060040	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	500	EUTF060050	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1600	600	EUTF060060	EUPO060160	EUPV060160	EURE060160
600	1800	400	EUTF060040	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	500	EUTF060050	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	600	EUTF060060	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	1800	800	EUTF060080	EUPO060180	EUPV060180	EURE060180
600	2000	400	EUTF060040	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	500	EUTF060050	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	600	EUTF060060	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2000	800	EUTF060080	EUPO060200	EUPV060200	EURE060200
600	2200	500	EUTF060050	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	600	EUTF060060	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220
600	2200	800	EUTF060080	EUPO060220	EUPV060220	EURE060220

800			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY		
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I DRZWIAMI TYLNYMI
SZER.	WYS.	GŁ.			
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

800			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA			
WYMIARY SZAFY			DACH + PODŁOGA	PEŁNE DRZWI + SŁUPKI PRZEDNIE	DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.				
800	1400	400	EUTF080040	EUPO080140	EUPV080140	EURE080140
800	1400	500	EUTF080050	EUPO080140	EUPV080140	EURE080140
800	1600	400	EUTF080040	EUPO080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	500	EUTF080050	EUPO080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	600	EUTF080060	EUPO080160	EUPV080160	EURE080160
800	1800	400	EUTF080040	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUPO080180	EUPV080180	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUPO080200	EUPV080200	EURE080200
800	2200	500	EUTF080050	EUPO080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	600	EUTF080060	EUPO080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	800	EUTF080080	EUPO080220	EUPV080220	EURE080220

1000			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY		
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I DRZWIAMI TYLNYMI
SZER.	WYS.	GŁ.			
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			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY		
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI TYLNYMI	SZAFA Z PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI TYLNYMI
SZER.	WYS.	GŁ.			
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			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA				
WYMIARY SZAFY			DACH + PODŁOGA	PEŁNE DRZWI SZER. = 1000* + SŁUPKI PRZEDNIE	* LUB DRZWI PODWÓJNE 500+500	DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.					
1000	1600	400	EUTF100040	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUPO100160	EUPO100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUPO100180	EUPO100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUPO100200	EUPO100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUPO100220	EUPO100220DP	EUPV100220	EURE100220





RAL 7035

RAL 5020



Akcesoria E NUX, patrz strona 47

Przednia płyta montażowa EUPA, patrz str. 49
Panele boczne EUFI, patrz str. 58
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 62
Śruby oczkowe WTGS-001, patrz str. 76

CHARAKTERYSTYKA

Słupki i poprzeczki z wyjątkowego profilu z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej, zamkniętego za pomocą ciągłej linii spawania laserem światłowodowym i pozbawionego ostrych krawędzi. Dno to jeden element o konstrukcji skrzynkowej, wykonany z profili giętych spawanych hybrydowo – laserowo i metodą MIG z niskostopowej stali konstrukcyjnej ze zintegrowaną środkową poprzeczką dzielącą. Narożniki ramy są wykonane z ortogonalnych złączy spawanych laserowo do pionowych szyn słupków oraz poziomych szyn daszku i dna. Do montażu konstrukcji potrzeba tylko 8 śrub o wysokiej wytrzymałości, a dwa kołki ustalające umożliwiają łatwy montaż obu części złącza.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- konstrukcja: Wykończenie RAL 7035, gładkie
- drzwi i panel tylny: Wykończenie RAL 7035 z teksturą
- daszek: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

ZMONTOWANA SZAFA E NUX

- konstrukcja wykonana z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- drzwi wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- panel tylny z blachy stalowej z zaokrąglonymi zagięciami
- zdejmowany dach wykonany z blachy stalowej podłoga wykonana z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej, z regulowanym podwójnym wejściem kablowym na kable, z uszczelką zamawianą oddzielnie.

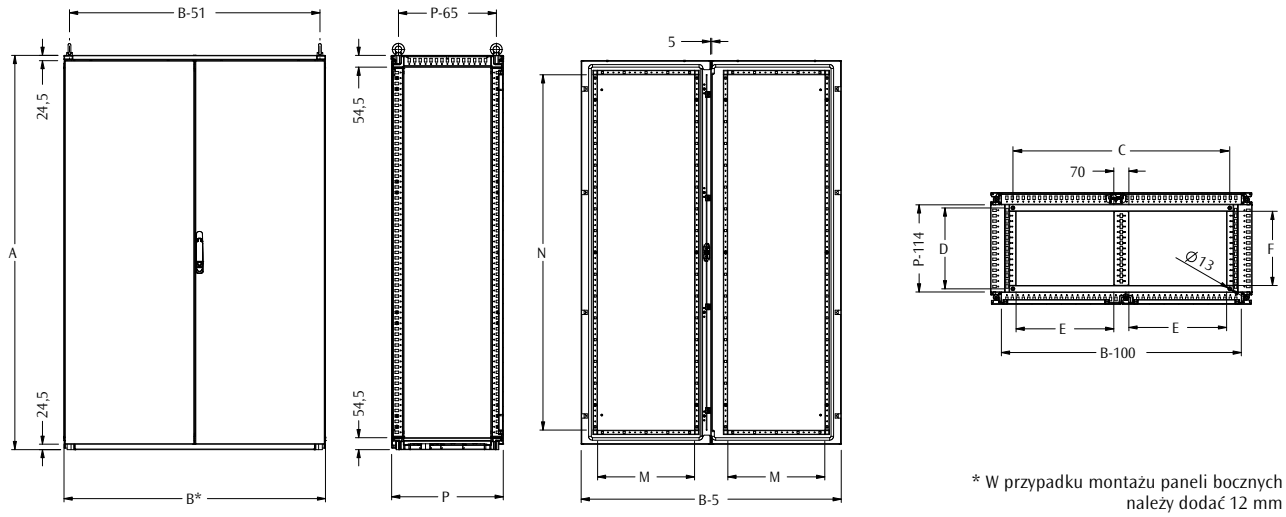
SZAFA E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA (MONTAŻ ZA POMOCĄ TYLKO 8 WKRĘTÓW)

- do złożenia zgodnie z wymaganiami klienta
- panele i drzwi są dostarczane z dwoma pionowymi słupkami z akcesoriami.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Więcej informacji można znaleźć w części technicznej na str. 349.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOCOWANIE PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTRZEŃ NA DRZWI	
SZER.	WYS.	GŁ.	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			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY	
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI 600+600 I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI 600+600 I DRZWIAMI TYLNYMI 600+600
SZER.	WYS.	GŁ.		
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			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA		
WYMIARY SZAFY			DACH + PODŁOGA	PODWÓJNE PEŁNE DRZWI 600+600 + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.			
1200	1400	400	EUTF120040	EUPO120140	EURE120140
1200	1400	500	EUTF120050	EUPO120140	EURE120140
1200	1600	400	EUTF120040	EUPO120160	EURE120160
1200	1600	500	EUTF120050	EUPO120160	EURE120160
1200	1600	600	EUTF120060	EUPO120160	EURE120160
1200	1800	400	EUTF120040	EUPO120180	EURE120180
1200	1800	500	EUTF120050	EUPO120180	EURE120180
1200	1800	600	EUTF120060	EUPO120180	EURE120180
1200	1800	800	EUTF120080	EUPO120180	EURE120180
1200	2000	400	EUTF120040	EUPO120200	EURE120200
1200	2000	500	EUTF120050	EUPO120200	EURE120200
1200	2000	600	EUTF120060	EUPO120200	EURE120200
1200	2000	800	EUTF120080	EUPO120200	EURE120200
1200	2200	500	EUTF120050	EUPO120220	EURE120220
1200	2200	600	EUTF120060	EUPO120220	EURE120220
1200	2200	800	EUTF120080	EUPO120220	EURE120220

1400			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY	
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI 700+700 I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI 700+700 I DRZWIAMI TYLNYMI 700+700
SZER.	WYS.	GŁ.		
1400	2000	400	ENUX142004PR	ENUX142004DP
1400	2000	500	ENUX142005PR	ENUX142005DP
1400	2000	600	ENUX142006PR	ENUX142006DP
1400	2000	800	ENUX142008PR	ENUX142008DP

1400			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA		
WYMIARY SZAFY			DACH + PODŁOGA	PODWÓJNE PEŁNE DRZWI 700+700 + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.			
1400	2000	400	EUTF140040	EUPO140200	EURE140200
1400	2000	500	EUTF140050	EUPO140200	EURE140200
1400	2000	600	EUTF140060	EUPO140200	EURE140200
1400	2000	800	EUTF140080	EUPO140200	EURE140200

1600			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY	
WYMIARY SZAFY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI 800+800 I PANELEM TYLNYM	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI 800+800 I DRZWIAMI TYLNYMI 800+800
SZER.	WYS.	GŁ.		
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			KODY DLA SZAF DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA		
WYMIARY SZAFY			DACH + PODŁOGA	PODWÓJNE PEŁNE DRZWI 800+800 + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.			
1600	1400	400	EUTF160040	EUPO160140	EURE160140
1600	1400	500	EUTF160050	EUPO160140	EURE160140
1600	2000	400	EUTF160040	EUPO160200	EURE160200
1600	2000	500	EUTF160050	EUPO160200	EURE160200
1600	2000	600	EUTF160060	EUPO160200	EURE160200
1600	2000	800	EUTF160080	EUPO160200	EURE160200



RAL 7035

RAL 5020

MODUŁ WEJŚCIA KABLOWEGO OTWIERANY OD FRONTU

Do stosowania jako element końcowy lub pośredni w szafach połączonych w szereg. Dostęp od przodu i/lub od tyłu.

CHARAKTERYSTYKA

Słupki i poprzeczki z wyjątkowego profilu z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej, zamkniętego za pomocą ciągłego spawania laserem światłowodowym i pozbawionego ostrych krawędzi. Narożniki ramy są wykonane z ortogonalnych złączy spawanych laserowo do pionowych szyn słupków oraz poziomych szyn daszku i dna. Do montażu konstrukcji potrzeba tylko 8 śrub o wysokiej wytrzymałości, a dwa kołki ustalające umożliwiają łatwy montaż obu części złącza.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- konstrukcja: Wykończenie RAL 7035, gładkie
- drzwi i panel tylny: Wykończenie RAL 7035 z teksturą
- daszek: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

ZMONTOWANY MODUŁ E NUX

- konstrukcja wykonana z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- drzwi wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3mm
- panel tylny z blachy stalowej z zaokrąglonymi zagięciami
- zdejmowany dach wykonany z blachy stalowej
- podłoga wykonana z blachy stalowej.

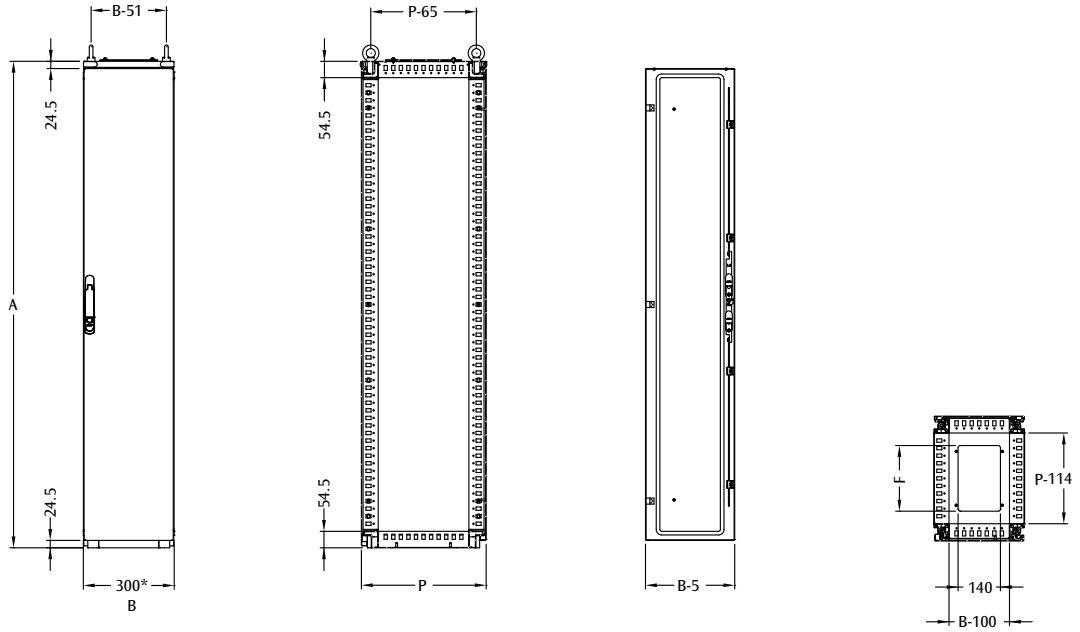
MODUŁ E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA (MONTAŻ ZA POMOCĄ TYLKO 8 WKRĘTÓW)

- do złożenia zgodnie z wymaganiami klienta
- panele i drzwi są dostarczane z dwoma pionowymi słupkami z akcesoriami.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62262.

Więcej informacji można znaleźć w części technicznej na str. 349.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY MODUŁU WEJŚCIA KABLOWEGO		WLOT NA KABLE
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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

ZMONTOWANY MODUŁ WEJŚCIA KABLOWEGO

KOD E NUX	WYMIARY		
	SZER.	WYS.	GŁ.
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

MODUŁ WEJŚCIA KABLOWEGO DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU

WYMIARY			DACH + PODŁOGA	GŁADKIE SZEROKOŚĆ DRZWI	TYLNY PANEL
SZER.	WYS.	GŁ.			
300	1600	400	EUTF030040	EUPO030160	EURE030160
300	1600	500	EUTF030050	EUPO030160	EURE030160
300	1600	600	EUTF030060	EUPO030160	EURE030160
300	1800	400	EUTF030040	EUPO030180	EURE030180
300	1800	500	EUTF030050	EUPO030180	EURE030180
300	1800	600	EUTF030060	EUPO030180	EURE030180
300	1800	800	EUTF030080	EUPO030180	EURE030180
300	2000	400	EUTF030040	EUPO030200	EURE030200
300	2000	500	EUTF030050	EUPO030200	EURE030200
300	2000	600	EUTF030060	EUPO030200	EURE030200
300	2000	800	EUTF030080	EUPO030200	EURE030200
300	2200	500	EUTF030050	EUPO030220	EURE030220
300	2200	600	EUTF030060	EUPO030220	EURE030220
300	2200	800	EUTF030080	EUPO030220	EURE030220

MODUŁ WEJŚCIA KABLOWEGO OTWIERANIE BOCZNE EURP

Do umieszczenia na końcu szaf połączonych w szereg w celu ochrony systemów kabli i złączy. Dostęp boczny.

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

- konstrukcja wykonana z elementów giętych i spawanych blacha stalowa
- drzwi wykonane z blachy stalowej z kątem otwarcia 110°
- uszczelka.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

IP55.

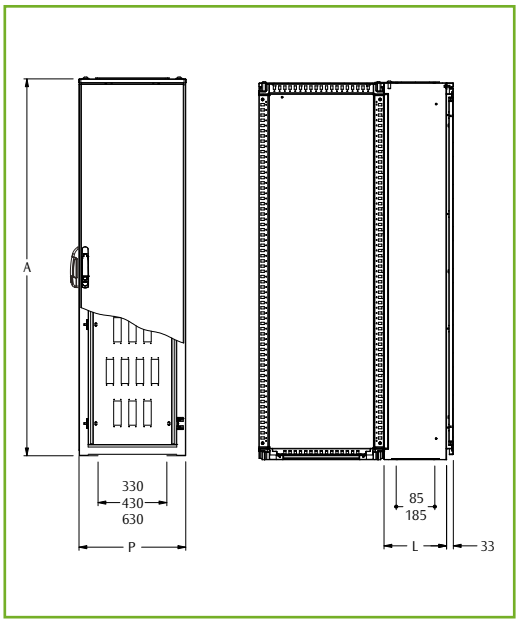


OTWIERANIE BOCZNE SZER. = 200

KOD EURP	WYMIARY MODUŁU		
	L	A	P
EURP021805	200	1809	514
EURP022006	200	2009	614

Rodzaj cokołu, jaki należy zamówić, zależy od całkowitej szerokości standardowej szafy + moduł wejścia kablowego. Np.: E NUX szer. 800 x gł. 500 + moduł wejścia kablowego szer. 200 x gł. 500 + cokół wys. = 100 = EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (wymiary cokołu - patrz str. 62).

Zestaw do łączenia EUKU-007 dla EURP z E NUX należy zamówić oddzielnie.



OTWIERANIE BOCZNE SZER. = 300

KOD EURP	WYMIARY MODUŁU		
	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

W przypadku cokołu E NUX patrz str. 62 (tzn. EUZE-A100 + EUZE-T0300 + EUZE-T0500).

WEWNĘTRZNA PEŁNA PŁYTA MONTAŻOWA*

KOD EUD3	WYMIARY MODUŁU	
	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

* W zestawie uszczelka dla IP55

WEWNĘTRZNA PŁYTA MONTAŻOWA Z OTWORAMI*

KOD EUD4	WYMIARY MODUŁU		LICZBA OTWORÓW
	A	P	
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

* W zestawie uszczelka dla IP55

**Czy wybrałeś już swoje szafy, w wersji zmontowanej i do samodzielnego złożenia?
Dobierz akcesoria i dokończ konfigurację!**

PŁYTA MONTAŻOWA

STRONA 49

- Przednia płyta montażowa
- Boczna płyta montażowa
- Płyty niepełne, dodatkowe, inne



DRZWI, PANELE I SYSTEMY ZAMYKANIA

STRONA 55

- Systemy zamykania
- Drzwi z pleksi
- Drzwi dzielone
- Drzwi wewnętrzne
- Panele boczne

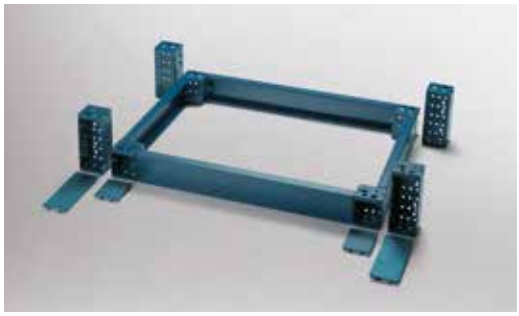




COKÓŁ

STRONA 62

- Cokół modułowy
- Cokół wodoszczelny
- Cokół transportowy lub antywibracyjny



ROZWIĄZANIA SPECJALNE

STRONA 66

- Konstrukcja odporna na wstrząsy sejsmiczne
- Szafa E NUX o stopniu ochrony IP>55



AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE

STRONA 70

- Pełne dno
- Daszek przeciwdeszczowy
- Kółka i stopki poziomujące
- Skrzynka z wejściem kablowym
- Zestaw do łączenia
- System do podnoszenia
- Profile wewnętrzne
- Płyta dzieląca
- Ogranicznik do drzwi i zamek do drzwi
- Szafa narożna lub zestaw do łączenia ram częściami tylnymi do siebie
- Akcesoria do drzwi
- Akcesoria do wlotu na kable



**Potrzebujesz akcesoriów, których nie ma w naszej standardowej ofercie?
Nasz zespół badawczo-rozwojowy jest do Twojej dyspozycji:
wspólnie możemy zaprojektować nowe rozwiązanie spełniające Twoje wymagania!**



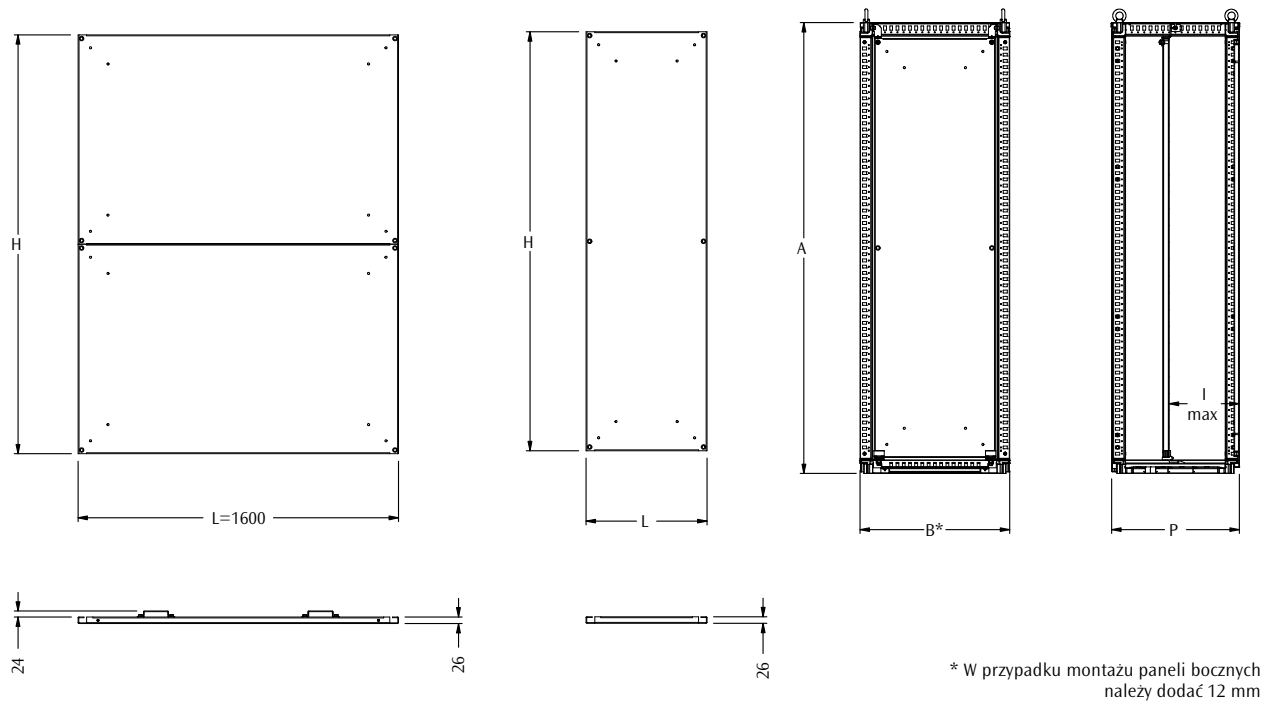
PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EUPA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.



Płyta montażowa szer. >1400 mm wykonana w dwóch częściach z poziomym łącznikiem i usztywniającymi pierścieniami typu omega.

Następujące elementy należy zamówić oddzielnie: Akcesoria montażowe WTKB-002 do płyty montażowej.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 400

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 600

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 800

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1000

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1200

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

Opcjonalne usztywniające pierścienie typu omega WTOM-001200 należy zamówić oddzielnie.

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1400

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

Opcjonalne usztywniające pierścienie typu omega WTOM-001400 należy zamówić oddzielnie.

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1600

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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



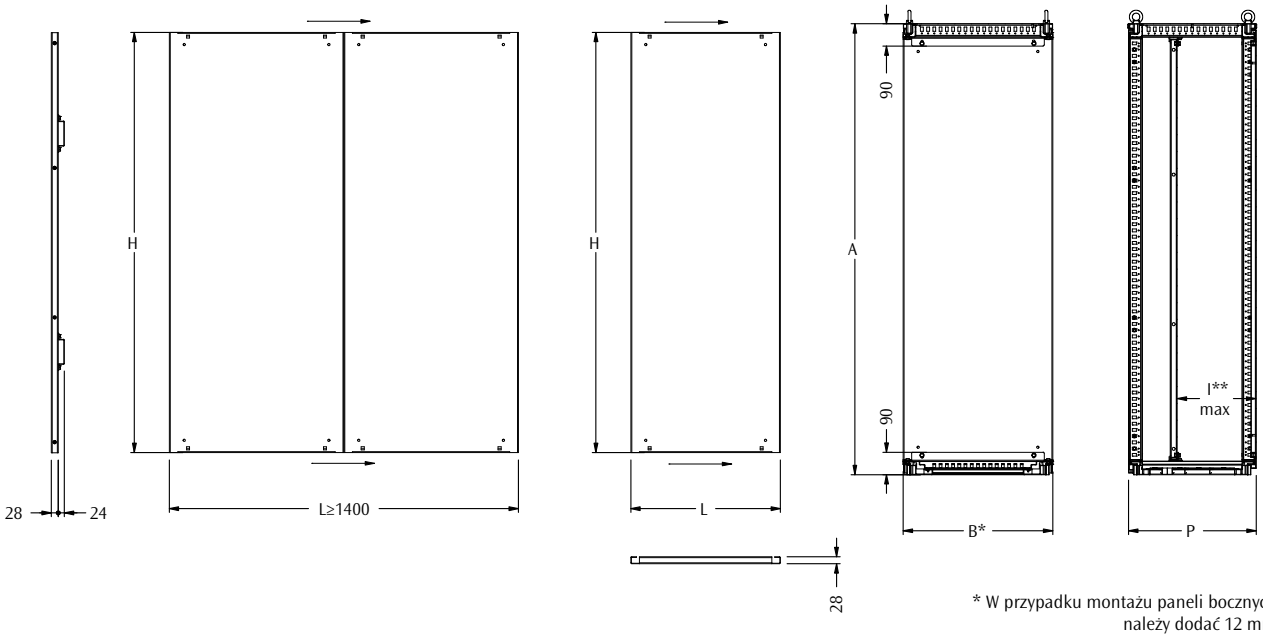
BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA EUPL

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z grubej blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z prowadnicami ślizgowymi i akcesoriami montażowymi.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

** Obliczono bez usztywniających pierścieni typu omega

Płyta montażowa dł. ≥ 1400 mm i dł. = 1600 mm wykonana w dwóch częściach ze złączem pionowym i usztywniającymi pierścieniami typu omega. Maks. dł. = 3 m.

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 400

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 600

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 800

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1000

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1200

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1400

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

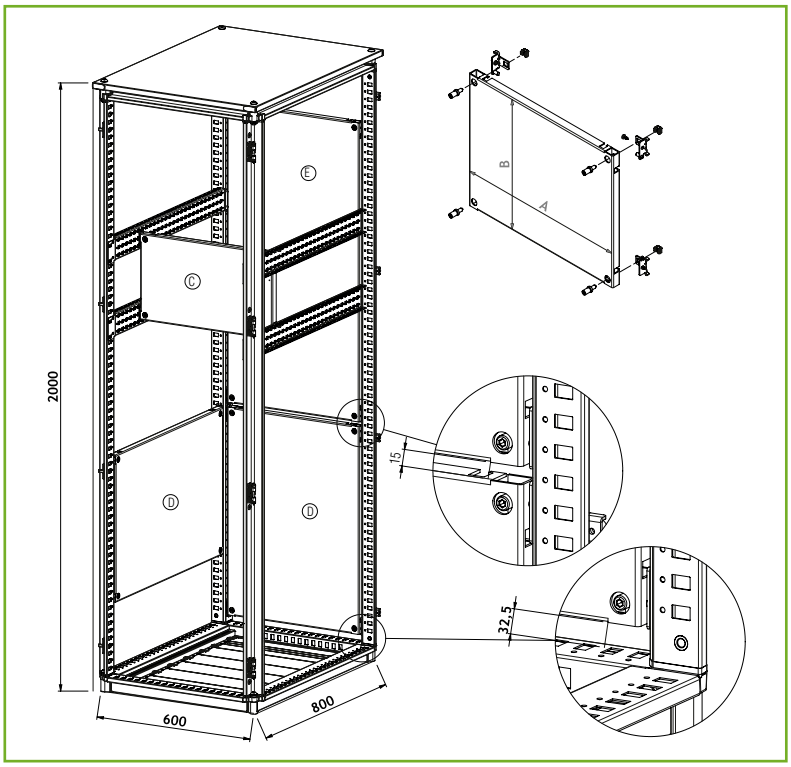
PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1600

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONT.		
	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

NIEPEŁNE PŁYTY MONTAŻOWE

Niepełna płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. Zaprojektowana w sposób umożliwiający łatwy montaż w różnych pozycjach (C, D, E) dzięki zastosowaniu uniwersalnego zestawu montażowego i optymalizacji pustej przestrzeni między dwiema płytami w celu zapewnienia ciągłości okablowania.





NIEPEŁNE PŁYTY MONTAŻOWE EUPZ

KOD EUPZ	WYMIARY		WYMIARY PŁYTY	
			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

Zestaw montażowy WTKC-001 należy zamówić oddzielnie (uniwersalny zestaw montażowy do wszystkich instalacji)

W przypadku niepełnej płyty montażowej montowanej na głębokość (patrz C), profil do szybkiego montażu nr 4 WTPR-075...RS należy zamówić oddzielnie.

WSPORNIK DO SZYBKIEGO MONTAŻU

KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
WTPR-075040RS	400
WTPR-075050RS	500
WTPR-075060RS	600
WTPR-075080RS	800

JAK ZAMAWIAĆ

Np. szafa E NUX wym. 600x2000x800 z pełnymi drzwiami przednimi i panelem tylnym (ENUX062008PR) oraz niepełnymi płytami montażowymi

Niepełna płyta montażowa EUPZ wym. 600x500, montaż C
Nr 1 EUPZ-060050
Nr 1 WTKC-001
Nr 4 WTPR-075080RS

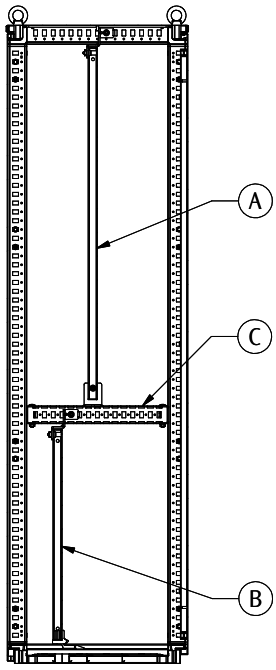
Niepełna płyta montażowa EUPZ wym. 600x800, montaż D / E
Nr 1 EUPZ-060080
Nr 1 WTKC-001

NIEPEŁNA PŁYTA MONTAŻOWA EUPR

Niepełne płyty montażowe produkuje się na zamówienie. Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.
Zestaw montażowy poz. A
Zestaw montażowy poz. B.

Następujące elementy należy zamówić oddzielnie:
Szyny WTPR wys. = 50 mm (C) i wsporniki WTSF-001 (patrz str. 74).





NIEPEŁNA PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPR	WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ	
	DŁ.	WYS.
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

Zestaw montażowy poz. A.



WTKB-002

Zestaw montażowy poz. B.





WSPORNIKI WTSC-001

- Centralne wsporniki do płyt montażowych
- 2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

Szyny mocujące wys. = 50 (patrz str. 74) należy zamówić oddzielnie. Dostępne na zamówienie.

WSPORNIKI MONTAŻOWE PŁYTY MONTAŻOWEJ WTSC-002

Zestaw służący do mocowania płyty montażowej w tylnym położeniu, z mocowaniem centralnym. W zestawie ze wspornikami i wkrętami potrzebnymi do zamocowania.

Dostępne na zamówienie.



POŚREDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EUPN

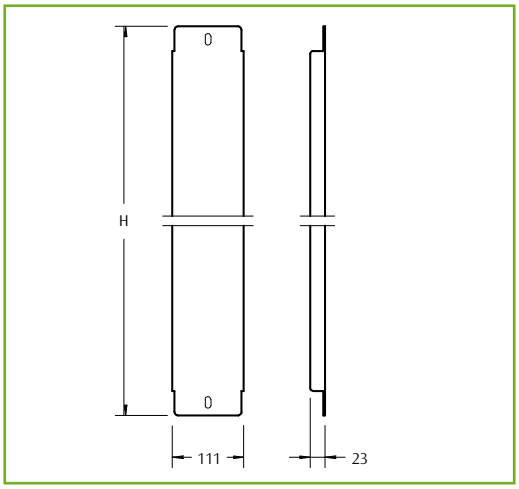
Do zapewnienia ciągłości płyt montażowych między dwiema szafami zamontowanymi w szeregu.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z giętej blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



POŚREDNIA PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPN	WYSOKOŚĆ SZAFY	H
EUPN-001400	1400	1286
EUPN-001600	1600	1486
EUPN-001800	1800	1686
EUPN-002000	2000	1886
EUPN-002200	2200	2086

DODATKOWA PŁYTA MONTAŻOWA EUPS

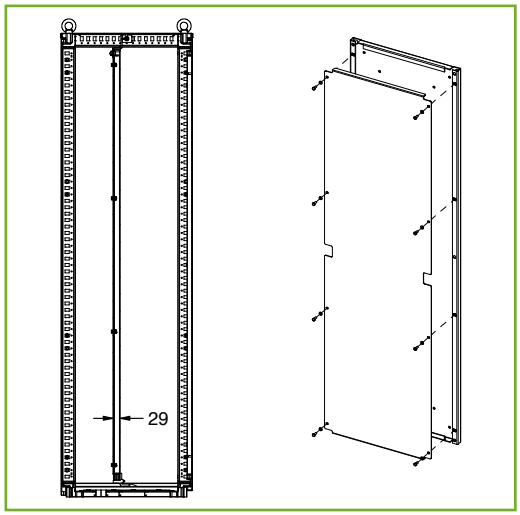
Nakładana na tylną część płyty montażowej w celu uzyskania dodatkowej płyty montażowej.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

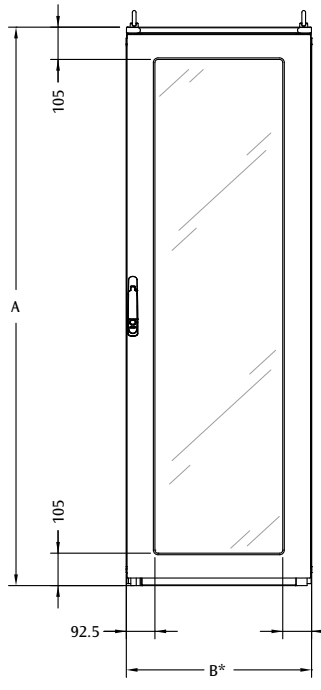


DODATKOWA PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPS	WYMIARY SZAFY		WYM. PŁYTY MONT.	
	SZER.	WYS.	DŁ.	WYS.
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







* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

DRZWI Z PLEKSI EUPV

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej z okienkiem, rurową ramą usztywniającą i przezroczystym pleksi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- dwie szyny pionowe z akcesoriami
- drzwi z uszczelką, rurową ramą usztywniającą i zamkiem na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodniez IEC EN62208; EN62262.

DRZWI Z PLEKSI

KOD EUPV	WYMIARY SZAFY	
	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

Szafa E NUX z drzwiami z pleksi dostępna w następujących wersjach:
- Wersja zmontowana: patrz strony 36, 37, 38, aby wybrać numery części E NUX...PV
- Wersja do samodzielnego złożenia: patrz powyżej, aby wybrać numery katalogowe drzwi z pleksi EUPV (w zestawie z przednimi słupkami) i str. 36, 37, 38, aby uzupełnić szafę elementami EUTF (góra + dno) i EURE (panel tylny + tylne słupki).

Drzwi przeszklone dostępne na zamówienie.



DRZWI PIONOWE DZIELONE EUPO

CHARAKTERYSTYKA

Drzwi wykonane z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

Pełne drzwi pojedyncze, które można zamówić w wersji dzielonej (np. dł. = 800 w wersji podwójnej: drzwi zatrzymywane 400 mm + drzwi ze stoperem 400 mm) lub pełne drzwi podwójne (np. dł. = 1200 zazwyczaj w wersji 600+600 można zamówić z drzwiami zatrzymywanymi 800 mm + drzwiami ze stoperem 400 mm lub w innej kombinacji).

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z EN62208; EN62262.

Dostępne na zamówienie.

Na zamówienie dostępne są dzielone drzwi pionowe z ogranicznikiem dla rozłącznika (patrz strona 77).



OGRANICZNIK DO DRZWI WTFP

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi zapobiegając przypadkowemu zamknięciu. Element kompatybilny z konstrukcją rack 180° zamontowaną w pozycji najbardziej wysuniętej do przodu oraz z drzwiami pleksi/przeszklonymi E NUX.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami.

OGRANICZNIK

KOD WTFP	OTWARCIE
WTFP-001	90°
WTFP-002	135°
WTFP-010	90° (dla drzwi 400+400)
WTFP-011	170°



DRZWI WEWNĘTRZNE EUPI

CHARAKTERYSTYKA

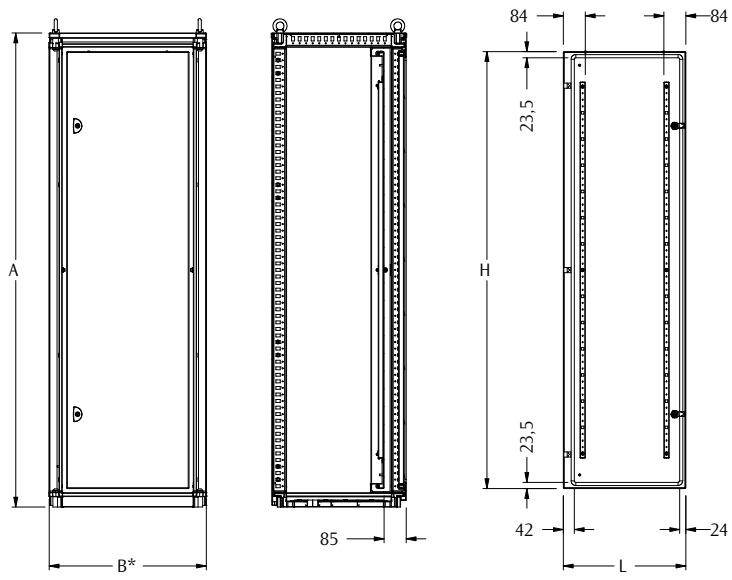
Wykonane z blachy stalowej, ze słupkami i poprzeczkami poziomymi, z regulacją głębokości w odstępach co 25 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- drzwi z zamkiem dwupiórowym Ø 3 mm i zawiasami
- słupki pionowe i szyny poziome
- akcesoria montażowe.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

DRZWI WEWNĘTRZNE

KOD EUPI	WYMIARY SZAFY		WYM. DRZWI WEWNĘTR.	
	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

PROFILE DO DRZWI WEWNĘTRZNYCH**

KOD WTPP	WYSOKOŚĆ SZAFY
WTPP-001400	1400
WTPP-001600	1600
WTPP-001800	1800
WTPP-002000	2000
WTPP-002200	2200

** Dostępne na zamówienie: profile do drzwi wewnętrznych (2 sztuki w zestawie).



DRZWI BOCZNE EUPF

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- drzwi z uszczelką, zamkiem na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- 4 zawiasy
- akcesoria montażowe.



PANELE BOCZNE EUFI

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z giętej blachy stalowej z zaokrąglonymi zagięciami.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- dwa panele boczne
- szybkozłącza
- akcesoria montażowe.

W celu zamówienia pary paneli bocznych do montażu po stronie zawiasów 180°, do kodu należy dodać przyrostek „C" (np.: EUFI040140C).

DRZWI BOCZNE

KOD EUPF	WYMIARY	
	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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

PANELE BOCZNE

KOD EUFI	WYMIARY	
	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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

SYSTEMY ZAMYKANIA - NOWA KONCEPCJA EASY LOCK

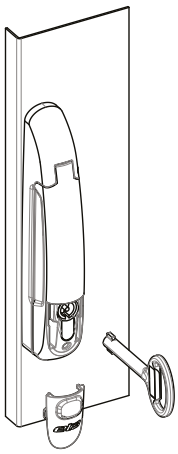
Projekt, który powstał w wyniku opracowania i stworzenia nowego, mocniejszego i bardziej wytrzymałego uchwytu, został rozwinięty aż nastąpiła całkowita zmiana systemu zamykania, który teraz pozwala na łatwiejsze i bardziej sprawne użytkowanie. Dostępny w standardzie we wszystkich obudowach ETA z blachy stalowej lub nierdzewnej, w wersji z dźwignią lub stałej.

FUNKCJONALNOŚĆ

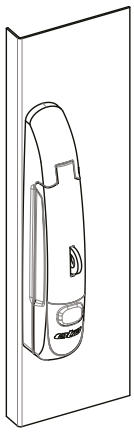
Łatwa obsługa szafy sterowniczej, łatwy montaż/demontaż elementów, nowe zasuwnice, szeroki wybór dostępnych wkładek.

NIEZAWODNOŚĆ

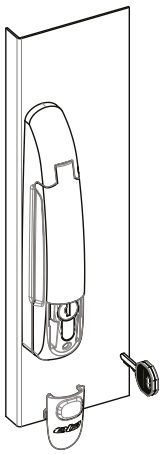
Nowa koncepcja konstrukcji i ekskluzywne wykończenie.



ELWE001



ELWE004



ELWE001 + ELWE050





WKŁADKI DO UCHWYTU „EASY LOCK”

KOD PRODUKTU	RODZAJ PRODUKTU	OPIS
ELWE050	WKŁADKA + KLUCZ	PROFIL PÓŁCYLINDRYCZNY 333 (Z KLUCZEM)
ELWE051	WKŁADKA + KLUCZ	WKŁADKA Z KLUCZEM R455
ELWE052	WKŁADKA + KLUCZ	WKŁADKA Z KLUCZEM R405
ELWE053	WKŁADKA	POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM
ELWE054	KLUCZ	DWUPIÓRKOWY 3 MM
ELWE055	WKŁADKA	POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 5 MM
ELWE056	KLUCZ	DWUPIÓRKOWY 5 MM
ELWE057	WKŁADKA	POD KLUCZ KWADRATOWY 7 MM
ELWE058	KLUCZ	KWADRATOWY 7 MM
ELWE059	WKŁADKA	POD KLUCZ TRÓJKĄTNY 7 MM
ELWE060	KLUCZ	TRÓJKĄTNY 7 MM
ELWE061	WKŁADKA	POD KLUCZ TRÓJKĄTNY 8 MM
ELWE062	KLUCZ	TRÓJKĄTNY 8 MM
ELWE063	WKŁADKA	FIAT
ELWE064	KLUCZ	FIAT
ELWE065	WKŁADKA	WERSJA Z PRZYCISKIEM

VIDEO TUTORIAL



UCHWYT „EASY LOCK”

KOD PRODUKTU	RODZAJ PRODUKTU	CECHY	KOLOR I WYKOŃCZENIE	SPECYFIKACJA TECHNICZNA CIĘGNA CENTRALNEGO	LOGO ETA	ZASTOSOWANIE STANDARDOWE
ELWE001	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa RAL7035
ELWE002	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa specjalny RAL
ELWE003	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO ZE STALI NIERDZEWNEJ, OSŁONKI		STAL NIERDZEWNA CIĘGNO	●	E NUX / E MOX / KOD E COMP Stal nierdzewna
ELWE004	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ ZAMYKANY NA KŁÓDKĘ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa RAL7035
ELWE005	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ ZAMYKANY NA KŁÓDKĘ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa specjalny RAL
ELWE006	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ ZAMYKANY NA KŁÓDKĘ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO ZE STALI NIERDZEWNEJ, OSŁONKI		STAL NIERDZEWNA CIĘGNO	●	E NUX / E MOX / KOD E COMP Stal nierdzewna
ELWE007	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa RAL7035
ELWE008	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa specjalny RAL
ELWE009	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO ZE STALI NIERDZEWNEJ, OSŁONKI		STAL NIERDZEWNA CIĘGNO		E NUX / E MOX / KOD E COMP Stal nierdzewna

KOD PRODUKTU	RODZAJ PRODUKTU	CECHY	KOLOR I WYKOŃCZENIE	SPECYFIKACJA TECHNICZNA CIĘGNA CENTRALNEGO	LOGO ETA	ZASTOSOWANIE STANDARDOWE
ELWE010	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ ZAMYKANY NA KŁÓDKĘ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa RAL7035
ELWE011	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ ZAMYKANY NA KŁÓDKĘ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, OSŁONKI		CIĘGNO OCYNKOWANE		E NUX / E MOX / E NUX EMC Blacha stalowa specjalny RAL
ELWE012	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ ZAMYKANY NA KŁÓDKĘ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO ZE STALI NIERDZEWNEJ, OSŁONKI		STAL NIERDZEWNA CIĘGNO		E NUX / E MOX / KOD E COMP Stal nierdzewna
ELWE013	STAŁY UCHWYT	OSŁONA Z POLIAMIDU. WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, BLOKADA CENTRALNA DO DRZWI Z ZAWIASAMI PO PRAWEJ		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	KOD E COMP Blacha stalowa RAL7035
ELWE014	STAŁY UCHWYT	OSŁONA Z POLIAMIDU. WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, BLOKADA CENTRALNA DO DRZWI Z ZAWIASAMI PO PRAWEJ		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	KOD E COMP Blacha stalowa RAL spc
ELWE015	STAŁY UCHWYT	OSŁONA Z POLIAMIDU. WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, BLOKADA CENTRALNA DO DRZWI Z ZAWIASAMI PO LEWEJ		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	KOD E COMP Blacha stalowa RAL7035
ELWE016	STAŁY UCHWYT	OSŁONA Z POLIAMIDU. WKŁADKA POD KLUCZ DWUPIÓRKOWY 3 MM. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO, BLOKADA CENTRALNA DO DRZWI Z ZAWIASAMI PO LEWEJ		CIĘGNO OCYNKOWANE	●	KOD E COMP Blacha stalowa RAL spc
ELWE066	UCHWYT Z DŹWIGNIĄ	KORPUS I OSŁONA CYLINDRYCZNA Z POLIAMIDU, DŹWIGNIA ZE ZNALU KLUCZ 333. W ZESTAWIE: UCHWYT, WKŁADKA, CIĘGNO ZE STALI NIERDZEWNEJ, OSŁONKI		STAL NIERDZEWNA CIĘGNO	●	KOD E VIS i szafy specjalne (np. dla C4)

Szeregowe

COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

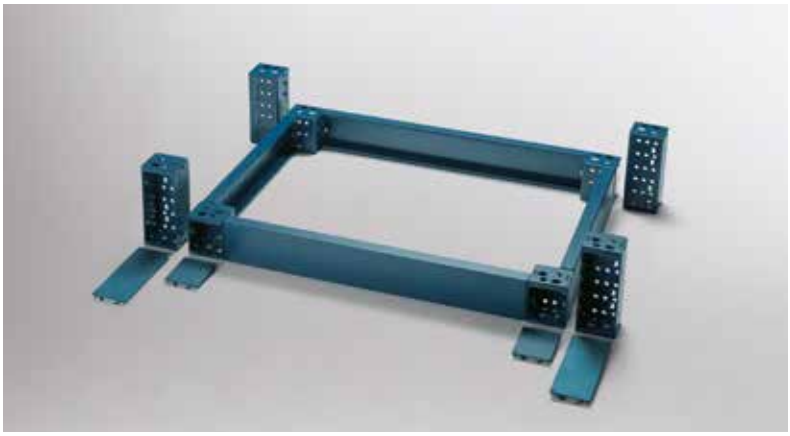
Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

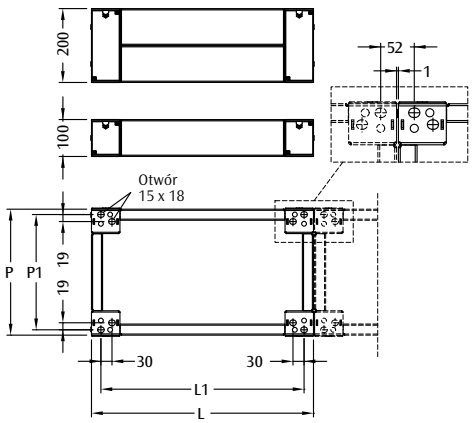
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:
- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.





Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SZAFY		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
DŁ.	GŁ.	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

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POPRZECZKI BOCZNE / PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0300	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 300	144
EUZE-T0400	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 400	244
EUZE-T0500	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 500	344
EUZE-T0600	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 600	444
EUZE-T0800	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 800	644
EUZE-T1000	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 1000	844
EUZE-T1200	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 1200	1044
EUZE-T1400	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 1400	1244
EUZE-T1600	POPRZECZKI COKOŁU DŁ. = 1600	1444

Aby zamówić poprzeczki przednie i boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0300D).

2 sztuki w zestawie.



COKÓŁ WODOSZCZELNY WYS. = 200 MM EUZ3

Do stosowania jako przepust do przeprowadzenia kabli oraz do ochrony kabli przed czynnikami chemicznymi i przypadkowymi wstrząsami.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z giętej i spawanej blachy stalowej.

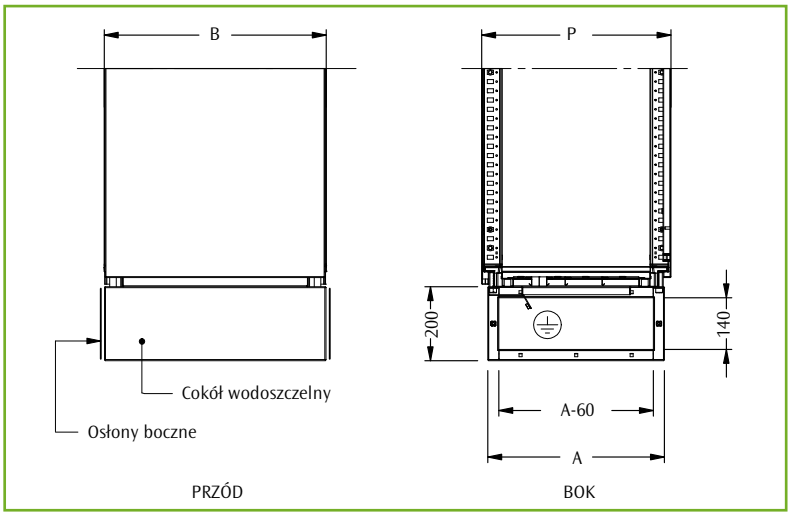
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

- cokół (bez osłon)
- uszczelka samoprzylepna
- akcesoria montażowe.

Dwie osłony boczne należy zamówić oddzielnie.



COKÓŁ WODOSZCZELNY WYS. = 200 MM

KOD EUZ3	WYMIARY SZAFY		COKÓŁ	
	B	P	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



DWIE OSŁONY BOCZNE EUFL

DOSTAWA

- dwie osłony boczne z uszczelką
- akcesoria montażowe.

DWIE OSŁONY BOCZNE

KOD EUFL	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
EUFL-000400	400
EUFL-000500	500
EUFL-000600	600
EUFL-000800	800

URZĄDZENIE DO PODNOSZENIA DO SZAF POŁĄCZONYCH TR-01



CHARAKTERYSTYKA

profil w kształcie litery „L”, wymiary 100x50x8 mm, możliwość zamówienia do dł. = 5800 mm.
Modelowanie matematyczne systemu szaf w szeregu i drążków do podnoszenia.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

Dostępne na zamówienie.

COKÓŁ TRANSPORTOWY EUZU

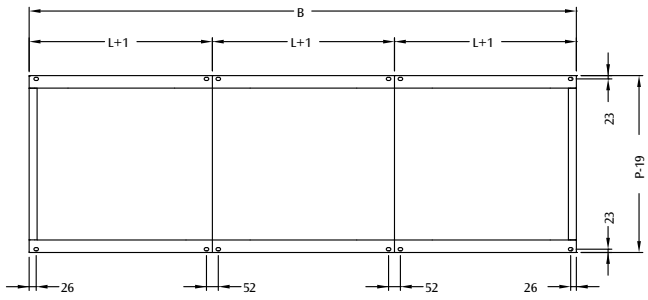
Dostępny w 2 wersjach:

1. Wykonany z giętej blachy stalowej, wysokość 100 mm
2. Profil walcowany na gorąco w kształcie litery „U”, wysokość 100 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

Dostępne na zamówienie.



L = szerokość szafy
P = głębokość szafy (P = 414 mm)
B maks. = 3000 mm (jedna sztuka).

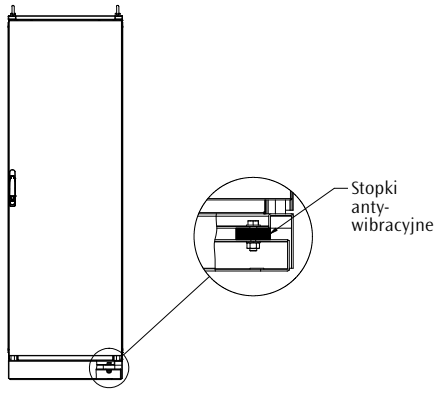
COKÓŁ ANTYWIBRACYJNY EUZV

Wykonany z giętej blachy stalowej, wys. = 100 mm, ze specjalnymi urządzeniami antywibracyjnymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

Dostępne na zamówienie.



DASZEK PRZECIWDESZCZOWY EUTT

Szczególnie nadaje się do zastosowań zewnętrznych, gdzie wymagana jest dodatkowa ochrona przed czynnikami atmosferycznymi. Zalecamy stosowanie cyklu specjalnych farb poliestrowych do zastosowań zewnętrznych.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej. Dostępny dla szaf pojedynczych lub szaf połączonych w szereg. Wys. = 40 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

Obowiązkowe w przypadku zastosowań zewnętrznych. Na zamówienie dostępne są wersje ze stali nierdzewnej oraz o różnych nachyleniach, kątach i wymiarach.



DASZEK PRZECIWDESZCZOWY

KOD EUTT	WYMIARY SZAFY	
	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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

GŁADKA PODSTAWA EUFC

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z wyjątkowej blachy ocynkowanej (dla dł. = 1000 i dł. = 1200 mm składa się z dwóch części), kompatybilna z szafami E NUX (wszystkie standardowe wymiary) i E MOX (z wyjątkiem dł. = 1000). Sugestie dotyczące instalacji: obowiązkowa dla szaf E NUX EMC i wysokiego IP; zalecana dla rozwiązań zewnętrznych (Centrum Badań ETA Next służy radą).

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PEŁNA PODŁOGA

KOD EUFC	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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

Opracowanie projektu sejsmicznego rozpoczyna się od oceny podatności konstrukcji znajdujących się w różnych skalach geograficznych. Dzięki pracom prowadzonym wspólnie z Fundacją Eucentre Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology), podjęliśmy następujące działania badawcze:

1 Modelowanie i symulacja numeryczna reakcji szaf na drgania w celu zbadania, na etapie projektowania, zachowania systemów (E NUX z cokołem antywibracyjnym i E NUX z zestawem antysejsmicznym) w sytuacji oddziaływań sejsmicznych w różnych obszarach geograficznych i na różnych gruntach.

2 Symulacja sejsmiczna zachowania dynamicznego szaf na stole wibracyjnym, wraz z badaniami eksperymentalnymi na konstrukcjach w celu realizacji badań eksperymentalnych na prototypach, również w dużej skali (zarówno badania statyczne, jak i dynamiczne).

Więcej informacji można znaleźć w części technicznej na str. 349.

KONSTRUKCJA ODPORNA NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE

KOD EUKA	WERSJA	WYMIARY SZAFY		
		DŁ.	WYS.	GŁ.
EUKA-080060B	PODSTAWOWA	800	WSZYSTKIE	600
EUKA-080080B	PODSTAWOWA	800	WSZYSTKIE	800
EUKA-100060B	PODSTAWOWA	1000	WSZYSTKIE	600
EUKA-080060M	ŚREDNIA	800	WSZYSTKIE	600
EUKA-080080M	ŚREDNIA	800	WSZYSTKIE	800
EUKA-082006S	WYTRZYMAŁA	800	2000	600
EUKA-082008S	WYTRZYMAŁA	800	2000	800





1 WERSJA PODSTAWOWA

DANE TECHNICZNE

Przyspieszenie szczytowe ≤ 1G.
Płyta montażowa obciążona do 130 kg.

CHARAKTERYSTYKA

- Cokół wykonany z giętej blachy stalowej, wys. = 100, z elementami antywibracyjnymi i możliwością mocowania do podłoża. Kolor farby: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.
- Szyny WTPR (2 sztuki) montowane na głębokość do centralnego mocowania płyty montażowej + WTSF-001.

2 WERSJA ŚREDNIA

DANE TECHNICZNE

Przyspieszenie szczytowe ≤ 1G.
Obciążona płyta montażowa > 130 ≤ 450 kg.

CHARAKTERYSTYKA

- Cokół wykonany z giętej blachy stalowej, wys. = 100, z elementami antywibracyjnymi i możliwością mocowania do podłoża. Kolor farby: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.
- Szyny WTPR (2 sztuki) montowane na głębokość do centralnego mocowania płyty montażowej + WTSF-001.
- 2 górne i dolne uchwyty mocujące do płyty montażowej, wykonane ze stali ocynkowanej.

3 WERSJA WYTRZYMAŁA

DANE TECHNICZNE

Przyspieszenie szczytowe > 1G.
Obciążona płyta montażowa ≤ 450 kg.

CHARAKTERYSTYKA

- Cokół wykonany z giętej blachy stalowej, wys. = 100, z elementami antywibracyjnymi i możliwością mocowania do podłoża. Kolor farby: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.
- Szyny WTPR (2 sztuki) montowane na głębokość do centralnego mocowania płyty montażowej + WTSF-001.
- 2 górne i dolne uchwyty mocujące do płyty montażowej, wykonane ze stali ocynkowanej.
- 4 ramy usztywniające wykonane ze stali ocynkowanej.
- 8 wsporników konstrukcji usztywniającej wykonanych ze stali ocynkowanej.

ZGODNE Z PRZEPISAMI DOT. WSTRZĄSÓW SEJSMICZNYCH TELCORDIA GR63 CORE

W celu oceny właściwości obudów instalowanych w strefach o dużym zagrożeniu sejsmicznym jako punkt odniesienia stosuje się UBC (Uniform Building Code). Określa on sposób podziału różnych obszarów budynku na strefy o rosnącym poziomie ryzyka (strefa 4 = wysokie ryzyko).

W celu przeprowadzenia testów zgodności, badania przeprowadzono zgodnie z amerykańskimi przepisami Bellcore, które są stosowane jako punkt odniesienia w tym sektorze. Dzięki współpracy z Fondazione Eucentre (Laboratorium Szkoleniowe i Badawcze Inżynierii Trzęsień Ziemi i Sejsmologii - Uniwersytet w Pawii) oraz CESI, przygotowano pseudo-statyczne opracowanie poświęcone modelowaniu za pomocą spektrów odpowiedzi sprężystej, aby zwiększyć ofertę obudów ETA w zakresie konstrukcji odpornych na wstrząsy sejsmiczne, proponując konkretne rozwiązania zgodne z przepisami w zakresie wstrząsów sejsmicznych Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006).

4 ROZWIĄZANIE E NUX DRZWI POJEDYNCZE Z PŁYTĄ OBROTOWĄ I RACK

Norma Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006) strefa 1, 2 i 3

OBCIĄŻENIE NA PŁYCIE

Do 1600 N
z płytą zamontowaną w wersji wpuszczanej.

OBCIĄŻENIE NA STELAŻU RACK

Do 1000 N
z niewyśrodkowanym obrotowym stelażem rack.

5 ROZWIĄZANIE E NUX DRZWI PODWÓJNE Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ I DRZWI POJEDYNCZE ZE SŁUPKAMI RACK, POŁĄCZONE W SZEREG

Norma Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006) strefa 1 i 2

OBCIĄŻENIE NA PŁYCIE

Do 1600 N
z płytą zamontowaną w wersji wpuszczanej.

OBCIĄŻENIE NA SŁUPKACH RACK

Do 2000 N.

6 ROZWIĄZANIE E NUX DRZWI PODWÓJNE Z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ I DRZWI POJEDYNCZE ZE SŁUPKAMI RACK, POŁĄCZONE W SZEREG

Norma Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006) strefa 3

OBCIĄŻENIE NA PŁYCIE

Do 1600 N
z płytą zamontowaną w wersji wpuszczanej.

OBCIĄŻENIE NA SŁUPKACH RACK

Do 2000 N.

ETA proponuje 6 rozwiązań w zakresie konstrukcji odpornych na wstrząsy sejsmiczne. Zespół ETA NEXT zaproponuje najlepsze rozwiązanie dla danego zastosowania:

KLIENT WSKAZUJE:

- Miejsce instalacji
- Spektrum odpowiedzi sprężystej
- Przyspieszenie szczytowe i strefę sejsmiczną wg Telcordia

ZESPÓŁ ETA NEXT:

- Porównuje dane dostępne w raporcie z danymi klienta
- Ocenia różne modele i proponuje najodpowiedniejszy z nich
- Przedstawia dowody na słuszność proponowanych wyborów
- Proponuje najlepsze rozwiązanie dla danej sytuacji

Wsparcie techniczne i umiejętności mają duże znaczenie przy wyborze dostawcy.



ROZWIĄZANIA SPECJALNE DLA SZAF E NUX Z NEMA 4X / IP>55 LUB NEMA 4

W przypadku stopnia ochrony IP lub NEMA, które różnią się od standardowych (E NUX IP55 / NEMA 12), dostępne są specjalne szafy, dostarczane zamontowane.

- Materiał: stal miękka lub stal nierdzewna AISI304L / AISI316L
- Zastosowanie: wewnątrz lub na zewnątrz
- Wersja: szafa z pełnymi pojedynczymi drzwiami w wersji wolnostojącej lub połączona w szereg.

SZAFA SPECJALNA NEMA 4X

- Materiał: stal nierdzewna AISI304L lub AISI316L
- Zastosowanie: wewnątrz lub na zewnątrz

CHARAKTERYSTYKA

Szafa E NUX dostarczana jest już zmontowana, z panelami wyposażonymi w uszczelkę silikonową, specjalnym zestawem wkrętów i elementów, pełną podłogą i wejściem kablowym. Obowiązkowy daszek przeciwdeszczowy do zastosowań zewnętrznych, dostarczany niezamontowany.

W przypadku zastosowań na zewnątrz w szczególnie trudnych warunkach, zalecamy zastosowanie rozwiązań ze stali nierdzewnej.
Więcej informacji można znaleźć w części technicznej lub w naszym E BOOKU.

OSŁONA DO WENTYLATORÓW/FILTRÓW

W przypadku obecności systemu wentylacyjnego lub filtrującego (patrz str. 329), ten zestaw osłon zapewnia utrzymanie stopnia ochrony IP w przypadku instalacji o dużym obciążeniu lub w trudnych warunkach otoczenia.

CHARAKTERYSTYKA

Z blachy ocynkowanej.

MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

Jeden element z akcesoriami montażowymi.

STOPIEŃ OCHRONY

- Filtr/wentylator: Stopień ochrony IP56 zgodny z EN60529.
- Stopień ochrony gwarantowany przez uszczelkę.
- Odporność na działanie mgiełki solankowej i humidistatu: w przygotowaniu.

Dostępna również w wersji ze stali nierdzewnej (por. str. 222).

OSŁONA DO WENTYLATORÓW/FILTRÓW

KOD WTCV	PASUJE DO	
	WENTYLATOR	KRATKA
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

SZAFA SPECJALNA IP>55

- Materiał: stal miękka i stal nierdzewna AISI304L /AISI316L
- Zastosowanie: wewnątrz lub na zewnątrz.

CHARAKTERYSTYKA

Szafa E NUX dostarczana jest już zmontowana, z panelami wyposażonymi w uszczelkę silikonową, specjalnym zestawem wkrętów i elementów, wyjątkową płytą podstawy z wlotem na kable. Obowiązkowy daszek przeciwdeszczowy do zastosowań zewnętrznych, dostarczany niezamontowany.

POWŁOKA MALARSKA

Do zastosowań wewnętrznych:
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

Do zastosowań zewnętrznych:
Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL 7035, wykończenie gładkie.

SZAFA SPECJALNA NEMA 4

- Materiał: stal miękka
- Zastosowanie: wewnątrz lub na zewnątrz.

CHARAKTERYSTYKA

Szafa E NUX dostarczana jest już zmontowana, z panelami wyposażonymi w uszczelkę silikonową, specjalnym zestawem wkrętów i elementów, wyjątkową płytą podstawy z wlotem na kable. Obowiązkowy daszek przeciwdeszczowy do zastosowań zewnętrznych, dostarczany niezamontowany.

POWŁOKA MALARSKA

Do zastosowań wewnętrznych:
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

Do zastosowań zewnętrznych:
Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL 7035, wykończenie gładkie.



KÓŁKA WTRU-001

Wysokiej jakości kółka poliamidowe.
Nośność 120 kg na każde kółko.

DOSTAWA
W zestawie 4 sztuki (2 kółka obrotowe, 2 kółka z hamulcem).



STOPKI POZIOMUJĄCE WTPX-001

Można je stosować z konstrukcją szafy lub z cokołem. Odpowiednie do nierównych podłóg lub zastosowań wymagających czyszczenia pod szafą.

CHARAKTERYSTYKA
PCV, śruby wykonane ze stali ocynkowanej.

DOSTAWA
4 sztuki z płytą i akcesoriami montażowymi.

Pasują do szaf połączonych w szereg.

JEDNOCZĘŚCIOWA SKRZYNKA Z WLOTEM NA KABLE DLA SZAF POŁĄCZONYCH

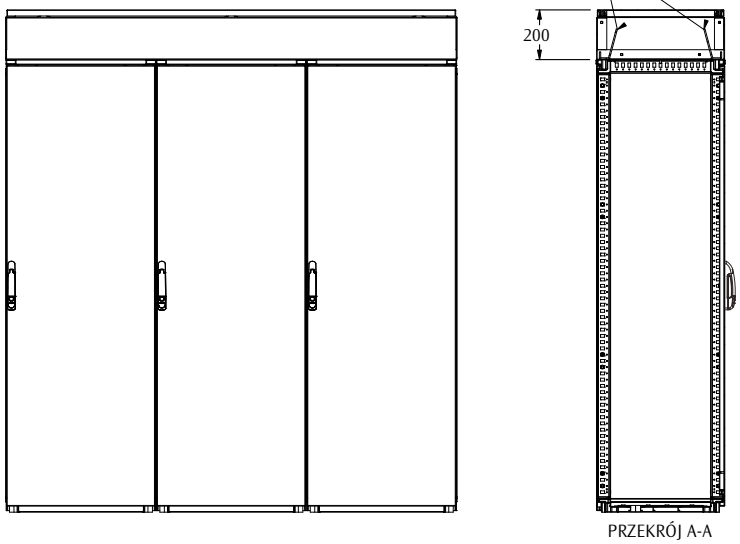
CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
1 skrzynka z wlotem na kable z urządzeniami do podnoszenia.



Dostępne jako jedna sztuka o szerokości do 1800 mm.
Dostępne na zamówienie.





SKRZYNKA Z WEJŚCIEM KABLOWYM EUVC

W przypadku montażu na daszku szafy zapewnia pełny dostęp z każdej strony i umożliwia instalację okablowania lub systemów szyn zbiorczych.

CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z blachy stalowej z łącznikami do mocowania i podnoszenia.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

W zestawie:
- skrzynka z wlotem na kable wys. = 204 mm z panelem tylnym i przednim
- uszczelka samoprzylepna.

STOPIEŃ OCHRONY

IP55.

Następujące elementy należy zamówić oddzielnie:
1. osłony boczne
2. daszek szafy do zamknięcia górnej części skrzynki z wlotem na kable
3. na zamówienie dostępny jest panel oddzielający skrzynkę z wlotem na kable od szafy (wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira wraz z uszczelką).

SKRZYNKA Z WEJŚCIEM KABLOWYM

KOD EUVC	WYMIARY		B*	P**
	SZ.	GŁ.		
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

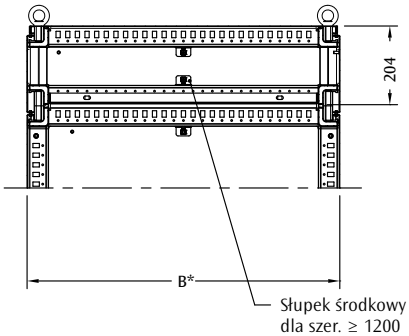
** Łącznie z przednimi osłonami

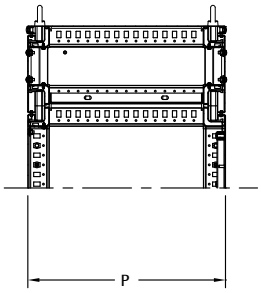
OSŁONY BOCZNE (2 SZT.)

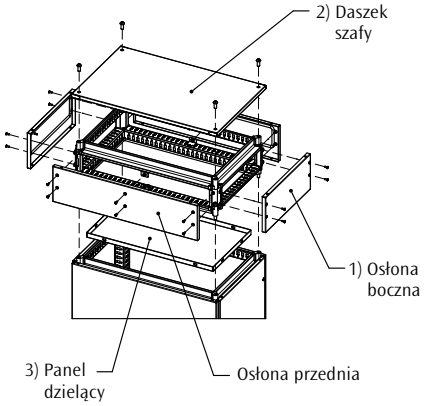
KOD EUFV	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
EUFV000500	500
EUFV000600	600
EUFV000800	800

PANEL DZIELĄCY (NA ZAMÓWIENIE)

KOD EULC	WYMIARY SZAFY	
	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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







* W przypadku zamontowania osłon bocznych należy dodać 12 mm

WSPORNIKI WZMACNIAJĄCE EUKU-003

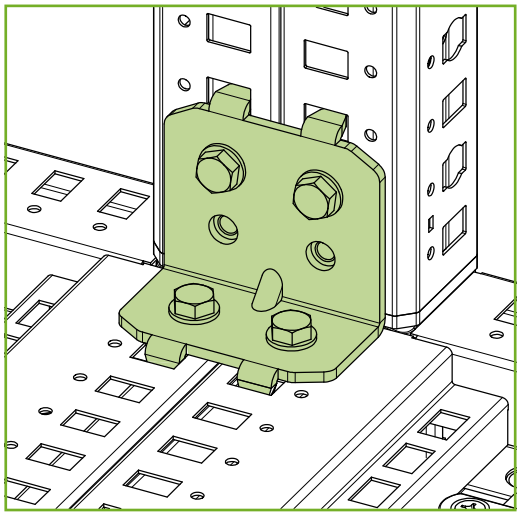
Do stosowania w celu zapewnienia większej sztywności połączonych szaf.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



UNIWERSALNY ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-008

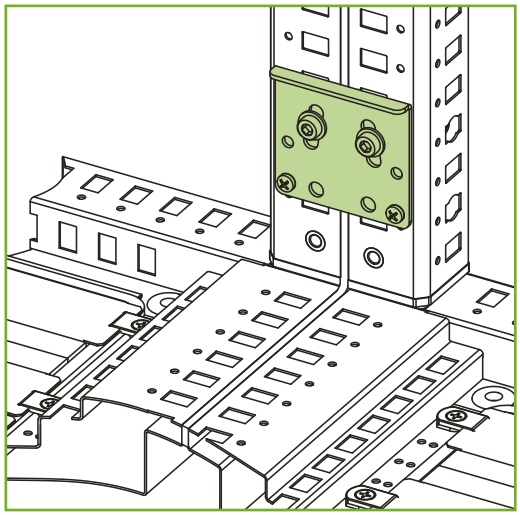
Zestaw do szybkiego łączenia, przeznaczony do łatwego łączenia szaf E NUX. Łączy w sobie wytrzymałość rozwiązania z elastycznością zastosowania i montażu.

CHARAKTERYSTYKA

Ocynkowana blacha stalowa z uszczelką samoprzylepną zapewniającą stopień ochrony IP.

DOSTAWA

8 sztuk z akcesoriami montażowymi.



ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-001/EUKU-002

Służy do łączenia dwóch szaf. Zamiast śrub oczkowych do podnoszenia zaleca się stosowanie uchwytów do podnoszenia WTSS-001.

CHARAKTERYSTYKA

Podkładki dystansowe i akcesoria montażowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej z uszczelką samoprzylepną gwarantującą stopień ochrony IP.

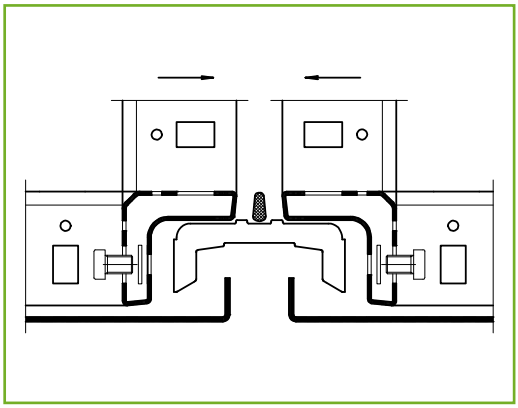
DOSTAWA

Podkładki dystansowe i akcesoria montażowe.

- EUKU-001 zawiera 4 sztuki do szafy wys. = 1400
- EUKU-002 zawiera 8 sztuk do szafy wys. = 1600/1800/2000/2200.



ZESTAW DO ŁĄCZENIA	
KOD EUKU	**WYSOKOŚĆ SZAFY**
EUKU-001	1400
EUKU-002	1600
EUKU-002	1800
EUKU-002	2000
EUKU-002	2200



Szafy z serii E NUX posiadają znaki CE, ATEX, TUV, RINA, cULus, EAC, ROHS oraz stopień ochrony IP55, NEMA 12, IK10.

ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-005/EUKU-006

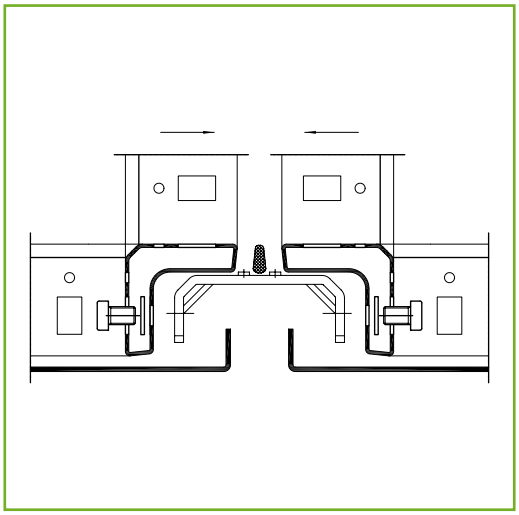
CHARAKTERYSTYKA

Uproszczone rozwiązanie zestawu do łączenia wykonane z tłoczonej, ocynkowanej blachy stalowej o grubości 4,0 mm.

DOSTAWA

EUKU-005 zawiera 4 sztuki do szafy wys. = 1400
EUKU-006 zawiera 8 sztuk do szafy wys. = 1600/1800/2000/2200.

Szafy szeregowe E NUX posiadają znaki CE, ATEX, TUV, RINA, cULus, EAC, ROHS i stopień ochrony IP55, NEMA 12, IK10.





ZESTAW DO ŁĄCZENIA	
KOD EUKU	**WYSOKOŚĆ SZAFY**
EUKU-005	1400
EUKU-006	1600
EUKU-006	1800
EUKU-006	2000
EUKU-006	2200



Uchwyty mocujące WTSF-001 należy zamówić oddzielnie.

SZYNA WYS. = 50 MM WTPR

Wyjątkowa, łatwa w montażu szyna do wszystkich zastosowań (montaż poziomy, boczny i pionowy).

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira z otworami o średnicy 25 mm. Do zamocowania na konstrukcji za pomocą uchwytów mocujących do szyn WTSF-001.

DOSTAWA

4 sztuki.

SZYNY WYS. = 50 MM	
KOD WTPR	**DŁUGOŚĆ SZYNY**
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









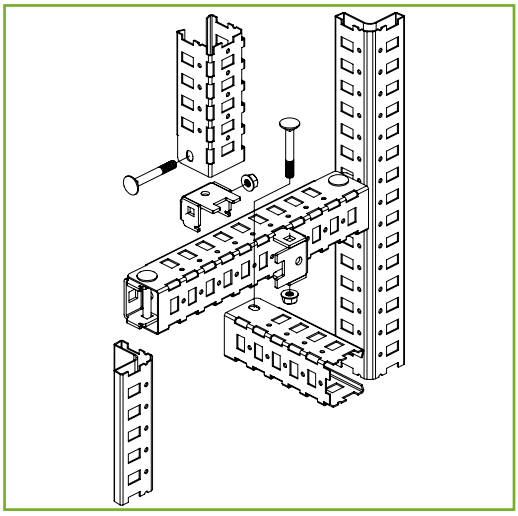
UCHWYTY MOCUJĄCE DO SZYN WTSF-001

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

8 sztuk z akcesoriami montażowymi.





Wkręty samogwintujące WA218 (w zestawie 50 wkrętów Ø 5,5x13) należy zamówić oddzielnie.

WSPORNIKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU WTPR - R

Ekonomiczne rozwiązanie umożliwiające szybkie mocowanie i pozwalające uzyskać profesjonalne rezultaty.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

4 sztuki.

SZYNY WYS. = 25 MM

KOD WTPR	WYMIARY SZAFY
WTPR-025040R	400
WTPR-025050R	500
WTPR-025060R	600
WTPR-025080R	800
WTPR-025100R	1000



WA218

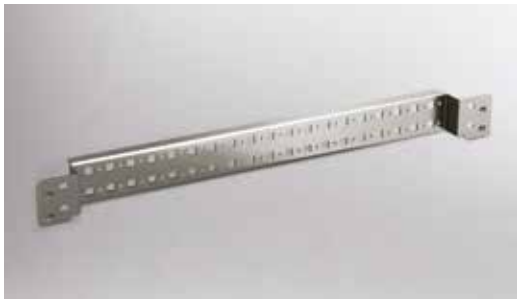
Wkręty samogwintujące ocynkowane Ø 5,5x13.

DOSTAWA

50 sztuk.

SZYNY WYS. = 50 MM

KOD WTPR	WYMIARY SZAFY
WTPR-050040R	400
WTPR-050050R	500
WTPR-050060R	600
WTPR-050080R	800
WTPR-050100R	1000



Wkręty samogwintujące WA218 (w zestawie 50 wkrętów Ø 5,5x13) należy zamówić oddzielnie.

SZYNY DO SZYBKIEGO MONTAŻU WTPR

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira, przeznaczone do montażu na głębokość na szafach E NUX lub E MOX wyposażonych w słupki EUMI.

DOSTAWA

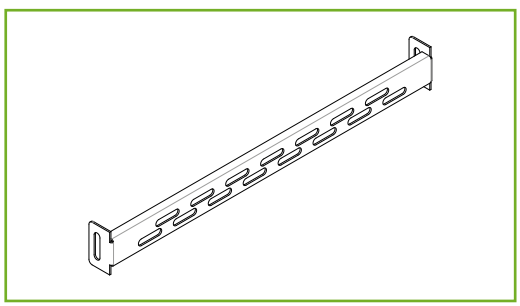
4 sztuki.

SZYNY

KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
WTPR-0600R	600
WTPR-0800R	800
WTPR-1000R	1000

POPRZECZKI WZMACNIAJĄCE EUTC

KOD EUTC	GŁ. SZAFY
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000



POPRZECZKI WZMACNIAJĄCE DO MOCOWANIA PRZYRZĄDÓW EUTC

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej, z odpowiednimi szczelinami umożliwiającymi mocowanie przyrządów n panelach bocznych szafy E NUX.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



ŚRUBY OCZKOWE WTGS-001

CHARAKTERYSTYKA

Ocynkowane śruby oczkowe M12 do podnoszenia.

DOSTAWA

4 sztuki.





UCHWYTY DO PODNOSZENIA WTSS-001

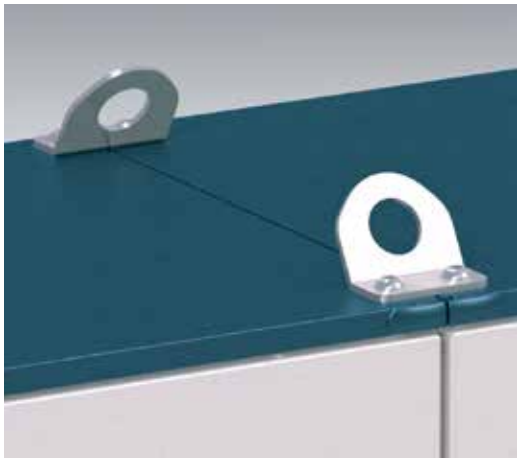
CHARAKTERYSTYKA

Uchwyty do podnoszenia wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

DOSTAWA

4 sztuki.

Jeśli potrzebne są tylko 2 uchwyty do podnoszenia, należy zamówić WTSS-001CP.





ZAWIASY DO DRZWI 1

Zawiasy do otwierania pod kątem 180° do montażu na drzwiach standardowych, w komplecie z akcesoriami montażowymi.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z prasowanego znalu.

Panele boczne EUFI-C do montażu po stronie wyposażonej w zawiasy 180° należy zamówić oddzielnie, patrz str. 58.

ZAWIASY 180°

KOD EUCE	WYSOKOŚĆ DRZWI	LICZBA SZT. / OPAK.	KOLOR
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

BLOKADA DO DRZWI WTBP-001

Ta mechaniczna blokada drzwi umożliwia otwarcie drzwi podrzędnych tylko wtedy, gdy otwarte są drzwi główne.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



ZAMEK DO SZAF POŁĄCZONYCH W SZEREG WTBP

Zamek ten można stosować w obudowach E NUX połączonych w szereg, jako uzupełnienie zamka standardowych wyłączników głównych. Drzwi podrzędne w szeregu otwiera się dopiero po otwarciu drzwi głównych. Położenie wyłącznika głównego w obudowach do samodzielnego montażu nie jest wiążące, ponieważ jest niezależne od wnęki drzwiowej. Otwieranie/zamykanie drzwi podrzędnych odbywa się jednocześnie, po zablokowaniu/odblokowaniu drzwi za pomocą głównego wyłącznika.

CHARAKTERYSTYKA

Części zamków do drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Bloki łączące i drążki transmisyjne wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

1 WTBPC-001

Urządzenie sterujące do szafy z wyłącznikiem głównym (panel główny). Jedna sztuka na baterię.

2 WTBPB-001

Blokada drzwi do szaf połączonych w szereg (do zainstalowania na szafach podrzędnych). Po jednej sztuce na drzwi pojedyncze i drzwi główne szafy z drzwiami podwójnymi.

4 WTBPA-060 szer. = 600
WTBPA-080 szer. = 800
WTBPA-120 szer. = 1200
WTBPA-140 szer. = 1400
WTBPA-160 szer. = 1600

Drążki transmisyjne (1 szt.) przenoszące status zamka z obudowy głównej do obudów podrzędnych. Do każdej obudowy podrzędnej wymagany jest jeden drążek o takim samym rozmiarze jak obudowa.

3 + 5 WTBPK-001

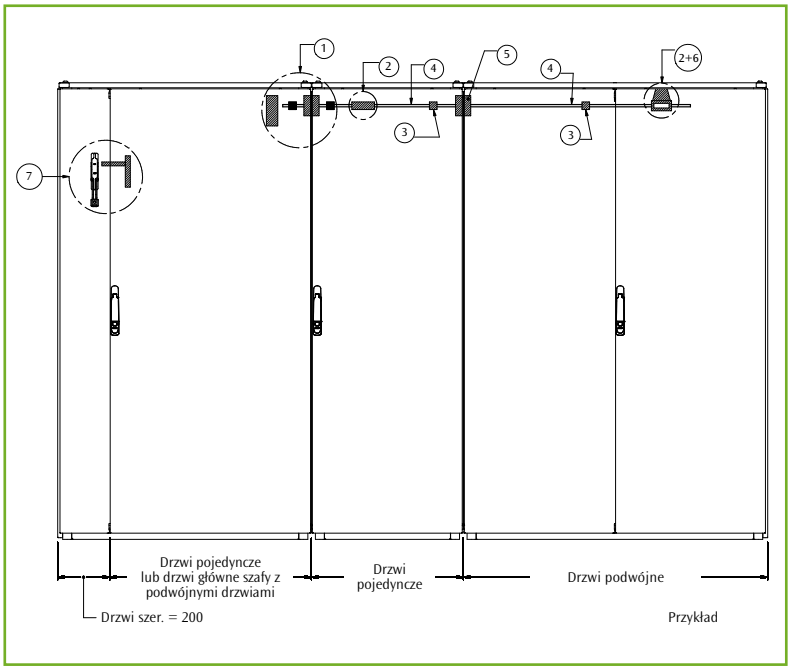
Bloki łączące drążki (5 szt.) i wsporniki pośrednie (5 szt.).

6 WTBPS-001

Wspornik bloku drzwi dla ostatniej obudowy. Jedna sztuka na baterię.

WTBPB-002 (sugerowane)

Zestaw zabezpieczający do całkowitego zamknięcia drzwi szaf podrzędnych w przypadku zamknięcia drzwi szafy głównej. Po jednej sztuce dla każdej jednostki WTBPB-001.



ROZŁĄCZNIK WTBPU-001 (WERSJA USA)

Przepisy obowiązujące na rynku amerykańskim nakazują stosowanie zamka bezpieczeństwa w pojedynczej obudowie lub zestawie obudów do montażu samodzielnego. Rozłącznik można instalować tylko z następującymi modelami wyłączników głównych:

- 1494U (dźwignia aktywująca - obejmuje zakresy mocy do 600 A) - Allen Bradley
- 9422 A1 - kwadrat D
- Seria Max Flex/ FHOH - ITE Siemens
- Typ 1 i 2 - General Electric TDA.

7 WTBPU-001

Zamek bezpieczeństwa do drzwi głównych (dla USA). Jedna sztuka na szafę.
Do dokończenia instalacji wymagany jest system z zamkiem do drzwi szafy głównej, zamkami do drzwi podrzędnych oraz drążkami transmisyjnymi o tej samej szerokości co szafa.

CHARAKTERYSTYKA

Części zamków do drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej.

BUDOWA ZAMKA DO DRZWI

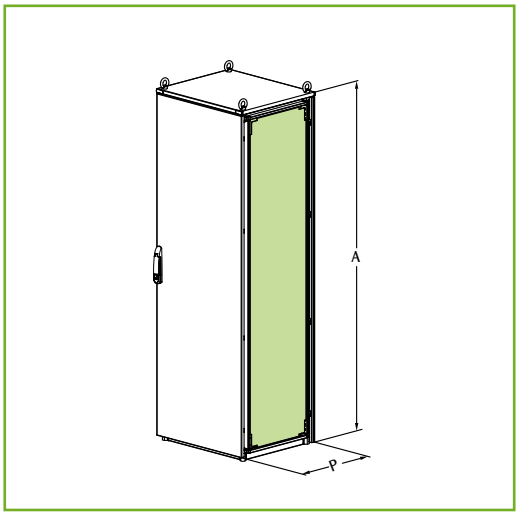
1. Szafa główna (z zatrzymywanymi drzwiami podwójnymi lub pojedynczymi): należy użyć urządzenia sterującego WTPBC-001 i zestawu bezpieczeństwa WTBPB-002.
   Opcjonalnie: zamek bezpieczeństwa WTBPU-001. Alternatywą dla WTPBC-001 jest zamek do drzwi WTBP-001.
2. Szafa podrzędna: zastosować zamek do drzwi do szaf w szeregu WTBPB-001 + drążek WTBPA (w zależności od szerokości szafy).
3. Dodać WTBPK-001 dla każdej kolejnej szafy w szeregu.
4. Uwaga: WTBPA należy wybrać na podstawie szerokości każdej szafy lub całkowitej długości szeregu.
5. Aby zamknąć szereg, na ostatniej szafie należy zainstalować wspornik bloku drzwi WTBPS-001.

PEŁNY PIONOWY PANEL DZIELĄCY EUD1

Wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira, a następnie zagięty po bokach. Służy do oddzielenia dwóch szaf.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PEŁNY PIONOWY PANEL DZIELĄCY

KOD EUD1	WYMIARY SZAFY	
	P	A
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

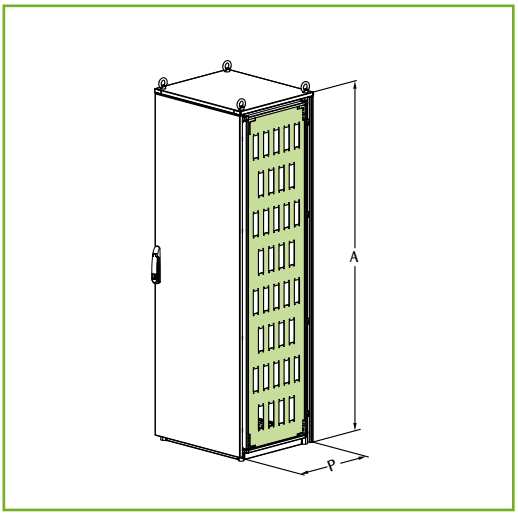
Jeśli mamy 2 szafy + EUD1, stopień ochrony wewnątrz szafy wynosi IP2X.

PERFOROWANY PANEL DZIELĄCY EUD2

Perforowany panel dzielący na 24 złącza biegunowe, wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PERFOROWANY PANEL DZIELĄCY

KOD EUD2	WYMIARY SZAFY		
	P	A	LICZBA OTWORÓW
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

Jeśli mamy 2 szafy + EUD2, stopień ochrony wewnątrz szafy wynosi IP2X.

WE350Z

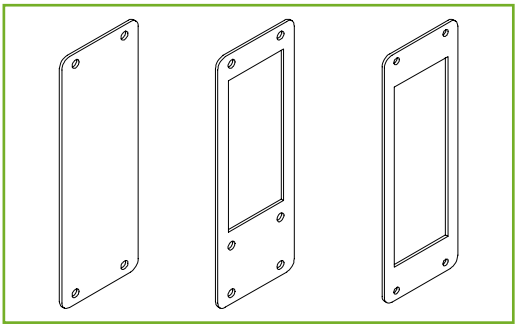
Płyta zamykająca (1 sztuka w zestawie).

WE351Z

Reduktor 24/16 biegunów (1 sztuka w zestawie).

WE352

Uszczelka (1 sztuka w zestawie).





ZESTAW DO ŁĄCZENIA SZAF PLECAMI ETUP

CHARAKTERYSTYKA

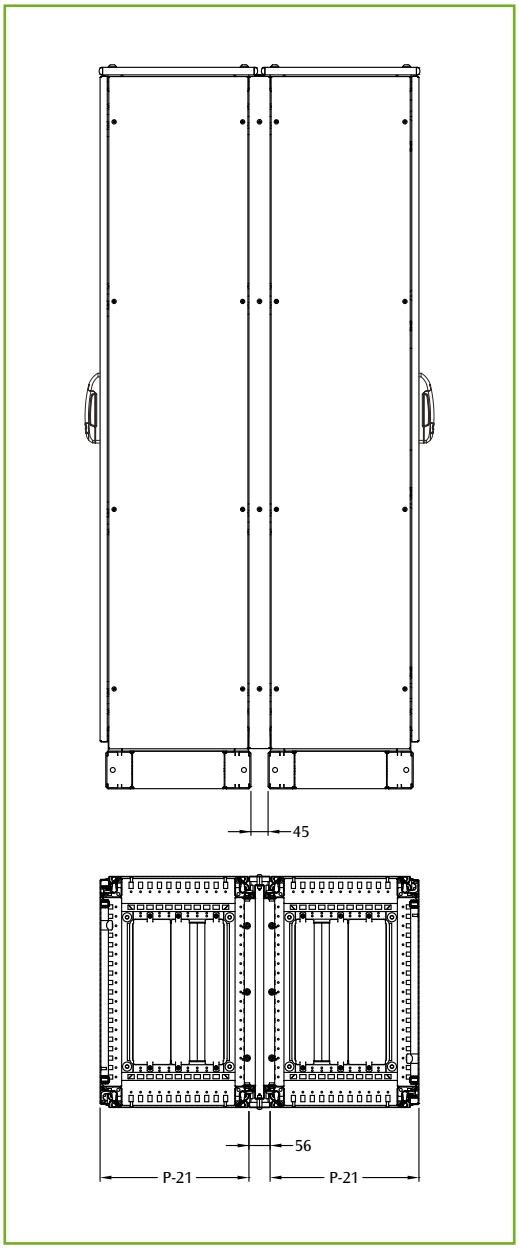
Specjalny zestaw do łączenia szaf częściami tylnymi do siebie, wykonany z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- rama łącząca
- osłony wykończeniowe z uszczelką i akcesoriami montażowymi.



ZESTAW DO ŁĄCZENIA SZAF PLECAMI

KOD EUTP	WYMIARY SZAFY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
EUTP060180	600	1800
EUTP080180	800	1800
EUTP100180	1000	1800
EUTP120180	1200	1800
EUTP060200	600	2000
EUTP080200	800	2000
EUTP100200	1000	2000
EUTP120200	1200	2000

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

GŁĘBOKOŚĆ SZAFY	P
400	414
500	514
600	614
800	814
1000	1014



SZAFA NAROŻNA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

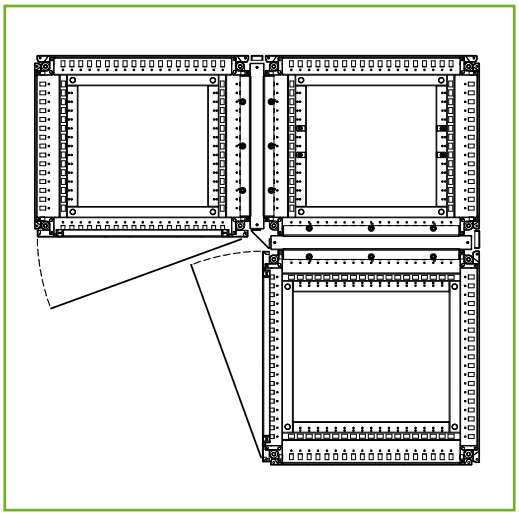
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- rama łącząca
- zdejmowany przedni panel wykończeniowy
- boczne panele wykończeniowe
- uszczelka i akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



Dostępne na zamówienie.

UNIWERSALNA PÓŁKA ROBOCZA EURL001

Idealna do ustawiania sprzętu do programowania lub jako zwykła półka pomocnicza, dzięki specjalnemu systemowi prowadnic można ją złożyć.
Półka dostępna w jednym rozmiarze (szer. 420 mm i gł. 400 mm), można ustawić ją w trzech pozycjach (50° / 70° / 90°) i zamontować bezpośrednio na ramie wzmacniającej drzwi pełnych E NUX szer. = 600. W przypadku szer. > 600 należy zamówić uniwersalną półkę EURL001 z parą poprzeczek do drzwi WTTO.
Maksymalna nośność: 20 kg.

KONSTRUKCJA
Wykonana z blachy ocynkowanej.

SKŁAD
Jedna sztuka z drążkami wsporczymi i akcesoriami montażowymi.

Informacje na temat poprzeczek WTTO znajdują się na następnej stronie.



PÓŁKA ZEWNĘTRZNA WTRE000600

Wyposażona w prowadnice i system zamykania z podwójną klapą, do zamontowania po zewnętrznej stronie pełnych drzwi do szaf ETA (o dostosowanie drzwi zgodnie ze specjalnymi wymaganiami należy poprosić w momencie składania zamówienia).

KONSTRUKCJA
Wykonana z blachy stalowej.

POWLEKANIE
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

SKŁAD
Jedna sztuka z prowadnicami i akcesoriami montażowymi.

KIESZEŃ NA SCHEMATY WTTS

CHARAKTERYSTYKA
Kieszeń na schematy o dużych wymiarach wykonana z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL 7035.

DOSTAWA
1 sztuka z wkrętami montażowymi.

KIESZEŃ NA SCHEMATY

KOD WTTS	SZEROKOŚĆ SZAFY
WTTS000500	500
WTTS000600	600
WTTS000700	700
WTTS000800	800
WTTS001000	1000



KIESZEŃ NA SCHEMATY WA050

Kieszeń na schematy w formacie arkusza A4 wykonana z tworzywa termoplastycznego.

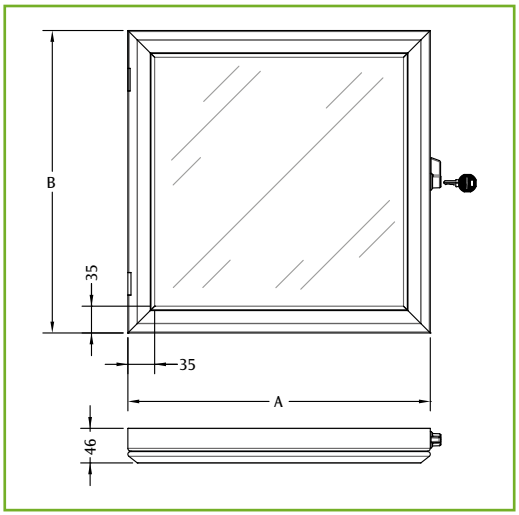
DOSTAWA
1 sztuka z dwustronną taśmą samoprzylepną.

OKNO ALUMINIOWE WIPX

Służy do ochrony elementów zamontowanych na drzwiach. Wykonane z anodyzowanego aluminium z przeszklonym panelem i uszczelką.

DOSTAWA
1 sztuka.





OKNO ALUMINIOWE

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

Inne wymiary dostępne na zamówienie od 300x300.

Dostępne są okna aluminiowe
ECFA - patrz str. 183
ECPV - patrz str. 183

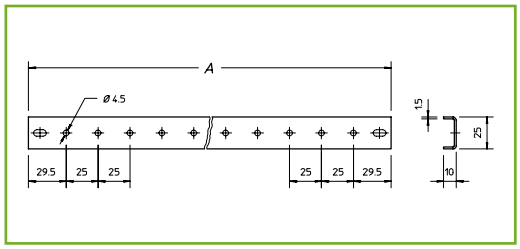
SZYNA DRZWIOWA WTTO

Do zastosowania na ramie usztywniającej drzwi w celu umożliwienia zamocowania kabli lub listew.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.





SZYNA DO DRZWI

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

PRĘT DO KABLI WTSU-001

Pręt wiercony w kształcie litery C o wymiarach 30x15 mm, do montażu poziomego do zakotwienia i poprowadzenia okablowania konstrukcji.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z blachy stalowej.

DOSTAWA
Jedna sztuka (dł. = 2000 mm).
Dokładną długość należy określić podczas zamawiania.

Wsporniki WTSQ-001 dla szerokości < 800 lub WTSQ-005 dla szerokości ≥ 1000 należy zamówić oddzielnie.



WSPORNIKI WTSQ-001

Wymagane do zamocowania pręta do kabli WTSU do panelu tylnego. W pełni kompatybilne z otworami o rozstawie 25 mm, mogą być stosowane jako wsporniki uniwersalne.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z odlewanego ciśnieniowo stopu cynku.

DOSTAWA
2 sztuki z wkrętami (patrz A).

W przypadku szerokości szafy ≥ 1000 należy zamówić kod WTSQ-005 (wraz z 3 wspornikami i podkładką wyrównującą - patrz B).



Rys. A



Rys. B

WSPORNIK ZACISKOWY DO KABLI WTSM

Do nakładania na pręt do kabli WTSU.

WSPORNIK ZACISKOWY DO KABLI

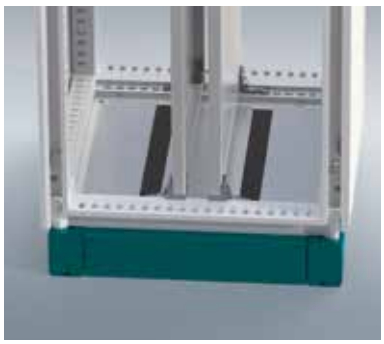
KOD WTSM	ZEW. Ø KABLA W MM	DOSTAWA
WTSM-016	16	10 szt.
WTSM-032	32	10 szt.
WTSM-052	52	5 szt.
WTSM-082	82	5 szt.

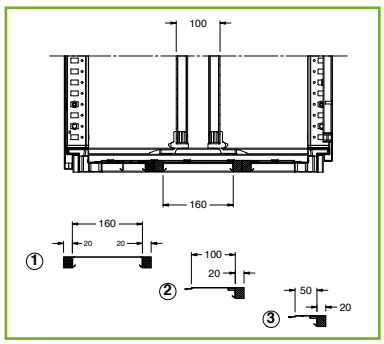


MODUŁOWA PŁYTA BAZOWA DO WEJŚCIA NA KABLE WTTG

CHARAKTERYSTYKA
Elementy modułowe wykonane z blachy stalowej o grubości 1,0 mm umożliwiają dostosowanie wlotu na kable do konkretnego zastosowania. Wymiary - patrz strony 33, 34 i 41 - kolumny E/F.

DOSTAWA
1 sztuka z uszczelką dla szer. ≤ 800 mm.
2 sztuki z uszczelką dla szer. ≥ 1000 mm.





PŁYTA PODSTAWY DLA PODWÓJNEJ PŁYTY MONTAŻOWEJ

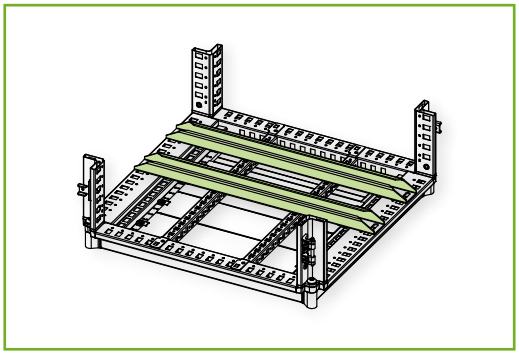
PŁYTA PODSTAWY	SZEROKOŚĆ SZAFY						
	400	600	800	1000*	1200*	1400*	1600*
1 (P=160 MM)	WTTG-040160	WTTG-060160	WTTG-080160	WTTG-100160	WTTG-120160	WTTG-140160	WTTG-160160
2 (P=100 MM)	WTTG-040100	WTTG-060100	WTTG-080100	WTTG-100100	WTTG-120100	WTTG-140100	WTTG-160100
3 (P=50 MM)	WTTG-040050	WTTG-060050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

* Szafy z podwójnym wlotem na kable

PODPORA TRANSFORMATORA WTST

Wykonana z giętej blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira, umożliwia wsuwanie specjalnych nakrętek. Dwie szyny i nakrętki są regulowane, co umożliwia łatwe mocowanie i pozycjonowanie transformatorów.

DOSTAWA
2 szyny z akcesoriami montażowymi.



PODPORA TRANSFORMATORA

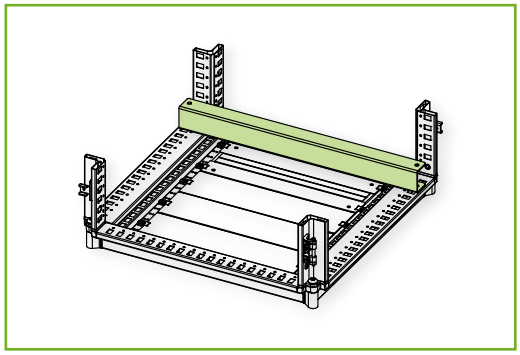
KOD WTST	SZEROKOŚĆ SZAFY
WTST-000400	400
WTST-000600	600
WTST-000800	800
WTST-001000	1000
WTST-001200	1200
WTST-001400	1400
WTST-001600	1600

W przypadku szaf E NUX o średnich i dużych obciążeniach sugerowane są wsporniki do szybkiego montażu (patrz str. 75).

SZYNY DO MOCOWANIA KABLI WTTF

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



SZYNY DO MOCOWANIA KABLI

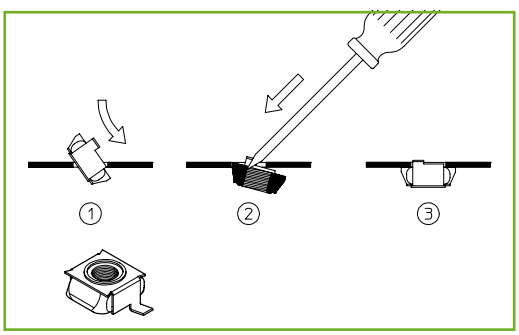
KOD WTTF	SZEROKOŚĆ SZAFY
WTTF-000400	400
WTTF-000600	600
WTTF-000800	800
WTTF-001000	1000
WTTF-001200	1200
WTTF-001400	1400
WTTF-001600	1600



NAKRĘTKI KLATKOWE M8 WTDA-001

NAKRĘTKI KLATKOWE M6 WTDA-002

20 sztuk w zestawie.





WA385

Specjalne nakrętki ślizgowe do mocowania transformatora. 4 nakrętki, wkręty i podkładki.



MARKER WI7035

Łatwy w użyciu, służy do drobnych korekt na powierzchniach malowanych.
Kolor: RAL 7035

GNIAZDKO VDE WTVD-001

Do stosowania na profilach DIN.
Wymiary: Szer. x wys. x gł. = 52 x 52 x 59.



MIKROPRZEŁĄCZNIK WI100

Zgodność z normą IEC 337-VDE 0660.
Wspornik z tworzywa termoplastycznego do szybkiego montażu.

DOSTAWA

- Mikroprzełącznik
- Wspornikiem
- Akcesoriami montażowymi.

ZGODNOŚĆ I ZATWIERDZENIE





TRÓJFAZOWE MIGAJĄCE URZĄDZENIE ZABEZPIECZAJĄCE WI105

Urządzenie sygnalizuje stan zasilania rozdzielni i wskazuje go wizualnie za pomocą trzech wysokowydajnych diod LED. Podłączone bezpośrednio za wyłącznikiem głównym i umieszczone tak, aby było dobrze widoczne po otwarciu drzwi. Miganie oznacza niebezpieczne napięcie.
Obwód elektroniczny oparty na technologii SMD jest zoptymalizowany dla wielu napięć znamionowych (110÷690V) zarówno dla obwodów jednofazowych, jak i trójfazowych.
Urządzenie zabezpieczające WI105 jest również wyposażone w elektrycznie izolowane zaciski ochronne do izolowania części pod napięciem, odpowiednie dla przewodów o dużym przekroju (2,5 mm^2) i z zaciskami śrubowymi o średnicy do 5 mm.

DOSTAWA

- metalowy wspornik mocujący
- urządzenie migające
- blokada wyłącznika krańcowego ze stykiem normalnie zamkniętym dla obwodów pomocniczych.

ZGODNOŚĆ I ZATWIERDZENIE



Zgodność z normą IEC 947-5-1 CEI 7.45
EN60947.5.1.

KLASA OCHRONY

II.



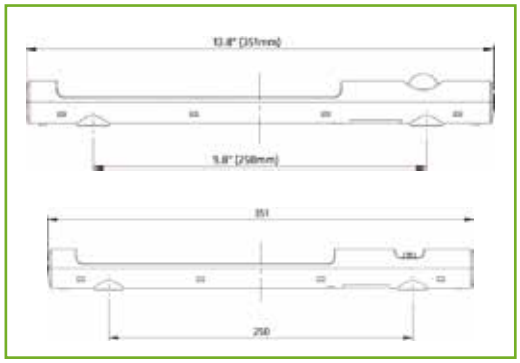
Na zamówienie może być dostarczony oddzielnie styk normalnie otwarty WI107.



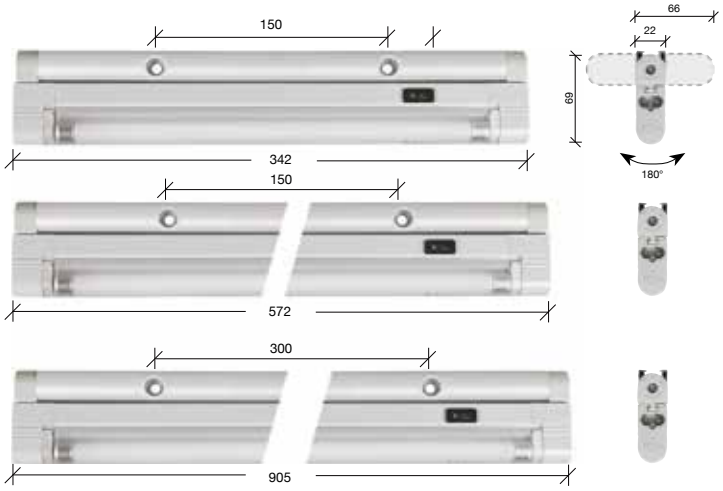
LAMPA WTLA-080

Energooszczędna, o długiej żywotności lampa LED, którą można zamocować za pomocą wsporników lub podpory magnetycznej. Można zamontować do 10 lamp.
Moc: 5W
Cykl życia: 60 000h w +20°
Podłączenie: 2-biegunowe złącze z zamkiem zatrzaskowym
AC: maks. 2,5 A / 240 V AC, kolor: biały
DC: maks. 2,5 A / 60 V DC, kolor: niebieski

STOPIEŃ OCHRONY:
IP20 / II



Dostępna podpora magnetyczna WTPM-002.



FLUORESCENCYJNA LAMPA ELEKTRONICZNA

Pełny system oświetleniowy do szaf przemysłowych, charakteryzujący się kompaktowym kształtem i ciekawą konstrukcją. Lampę można łatwo zamocować na szafie i ustawić w orientacji 180°; w jednej szafie można zamontować do 5 lamp.

CHARAKTERYSTYKA
Obudowa z wykończeniem aluminiowym, klosz z metakrylanu z przełącznikiem.

DOSTAWA
1 sztuka z regulowanymi uchwytami mocującymi, akcesoriami montażowymi i dwubiegunowym złączem do podłączenia przewodów.

Na życzenie dostępne są: zestaw do montażu magnetycznego, dwubiegunowe złącze męskie do podłączenia lamp sekwencyjnych, wyłącznik krańcowy pozycjonowania systemu.

FLUORESCENCYJNA LAMPA ELEKTRONICZNA

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

* INTERTEK - dopuszczenie ETL dla USA i Kanady



LAMPA FLUORESCENCYJNA WTLA-030/WTLA-035



Lampa fluorescencyjna 11W, napięcie znamionowe 230V, z zasilaniem typu SCHUKO, odpowiednia do wszystkich szaf i paneli:

- dołączony jest wspornik do instalacji, można używać kolejnych urządzeń
- lampę można zamontować za pomocą wkrętów na wąskich lub dużych powierzchniach i mocować do profili DIN 35 mm
- na zamówienie dostępna bez wtyczki (WTLA-035).

Uchwyt mocujący WTSL-002 i podporę magnetyczną WTPM-001 należy zamówić oddzielnie.

WSPORNIK LAMPY WTSL-002



Wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

PŁYTA MAGNETYCZNA WTPM-001





Pasuje do poprzedniej serii WTLA-030, WTLA-035, WTLA-050, WTLA-060, WTLA-065, WTLA-070.

PŁYTA MAGNETYCZNA WTPM-002

Pasuje do modeli WTLA-085, WTLA-090 i WTLA-095, WTLA-100, WTLA-105.

Stosowana jako alternatywa w przypadku ograniczonej ilości miejsca do zamocowania lampy.

ZŁĄCZE ZASILANIA WTCA-001

Złącze zasilania dla lamp w sekwencji.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



System szaf modułowych ETA z opatentowanym przez ETA systemem szyn zbiorczych i wsporników spełnia poniższe wymagania:

Test odporności na zwarcia, przeprowadzony w laboratorium ABB Sace w Bergamo i potwierdzony certyfikatem nr. 14116/00. Panel o opisanych powyżej wartościach odporności na zwarcia może być utworzony z zachowaniem danych podanych w punkcie „MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WSPORNIKAMI SZYN ZBIORCZYCH" dla maksymalnej obciążalności prądowej znamionowej 3200 A zgodnie z normą DIN43671 „Dopuszczalna obciążalność prądowa miedzianych szyn zbiorczych".

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Częstotliwość znamionowa	50Hz
Napięcie znamionowe Ue	400V~ o 690V~
Znamionowe napięcie odizolowane Ui	1000V
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp	12kV
Prąd znamionowy	Do 3200 A W
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany Icw/1s	Do 100kA
Dopuszczalny prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany Ipk	Do 220kA
Formy segregacji	Do 4b
Normalne warunki pracy	Temp. otoczenia ≤ 40°C Stopień zanieczyszczenia ≤ 3 Wysokość montażu ≤ 2000 mt

MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WSPORNIKAMI SZYN ZBIORCZYCH

WYMIARY POJEMNOŚCI	WYMIARY SZYNY ZBIORCZEJ	WARTOŚCI FAZY	Icw (kA)						
A	MM	MM	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
Przekrój poprzeczny przewodu uziemiającego w stosunku do ICW			30x5	40x5	40x5	40x10	40x10	40x10	50x10

SZAFY DO POZIOMYCH SZYN ZBIORCZYCH

SZEROKOŚĆ	600
	800
	1000
WYSOKOŚĆ	2000
	2200
GŁĘBOKOŚĆ	600
	800
	1000

System z pionowymi szynami zbiorczymi dostępny na zamówienie (z wyjątkiem szafy gł. = 600 mm)

Systemy pionowych szyn zbiorczych dostępne na zamówienie i w zależności od ostatecznego zastosowania.
W sprawie wykonalności i opracowania projektu należy skontaktować się z Biurem Sprzedaży lub Działem Technicznym.

WSPORNIKI DO PRZEWODÓW UZIEMIAJĄCYCH EUST-001

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

WSPORNIK CENTRALNEGO PRZEWODU UZIEMIAJĄCEGO EUST-002

Do szaf o długości > 600 mm.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POPRZECZKI DO WSPORNIKÓW POZIOMYCH SZYN ZBIORCZYCH

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

SZYNOPRZEWÓD W OBUDOWIE SEGREGOWANY

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POPRZECZKI DO WSPORNIKÓW POZIOMYCH SZYN ZBIORCZYCH

KOD PRODUKTU	SZEROKOŚĆ SZAFY
EUTO-000600	600
EUTO-000800	800
EUTO-001000	1000

SZYNOPRZEWÓD W OBUDOWIE SEGREGOWANY

KOD PRODUKTU	WARTOŚCI FAZY	SZER.	GŁ.
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

SYSTEM POZIOMYCH SZYN ZBIORCZYCH DŁ. = 2000

KOD PRODUKTU	OPIS	IN	PRZEKRÓJ SZYNY ZBIORCZEJ	PRZEKRÓJ NEUTRALNEJ SZYNY ZBIORCZEJ
086 20 03 001	Trójbiegunowa	630	40x10	-
086 20 03 002	Trójbiegunowa	800	50x10	-
086 20 03 003	Trójbiegunowa	1250	80x10	-
086 20 03 004	Trójbiegunowa	1600	100x10	-
086 20 03 005	Trójbiegunowa	2000	2 (80x10)	-
086 20 03 006	Trójbiegunowa	2500	2 (100x10)	-
086 20 03 007	Trójbiegunowa	3200	3 (100x10)	-
086 20 04 001	Czterobiegunowa	630	40x10	40x5
086 20 04 002	Czterobiegunowa	800	50x10	50x5
086 20 04 003	Czterobiegunowa	1250	80x10	80x5
086 20 04 004	Czterobiegunowa	1600	100x10	100x5
086 20 04 005	Czterobiegunowa	2000	2 (80x10)	80x10
086 20 04 006	Czterobiegunowa	2500	2 (100x10)	100x10
086 20 04 007	Czterobiegunowa	3200	3 (100x10)	2 (100x10)

TRÓJBIEGUNOWA: minimalna głębokość 500 mm (z rozstawem 117); CZTEROBIEGUNOWA: minimalna głębokość 600 mm (z rozstawem 117).

WSPORNIK SZYNY ZBIORCZEJ*

KOD PRODUKTU	IN	PRZEKRÓJ SZYNY ZBIORCZEJ	WARTOŚCI FAZY	KOD PRODUKTU	IN	PRZEKRÓJ SZYNY ZBIORCZEJ	WARTOŚCI FAZY
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

* Nie można instalować na panelach o gł. < 1200 mm

PRZYKŁAD

Wymiary szafy 800 x 2000 x 600 (szer. x wys. x gł.) z gładkimi przednimi drzwiami i przykręcanym panelem tylnym, w komplecie z płytą montażową, panelami bocznymi i cokołem.

	KOD								KONSTRUKCJA	
ENUX	0	8	2	0	0	6	P	R	1 Kod orientacyjny	PR oznacza konstrukcję szafy z drzwiami przednimi i przykręcanym panelem tylnym. Jeśli wymagane są przeszklone przednie drzwi, konieczna jest zmiana przyrostka PR na PV (ENUX082006PV). Jeśli wymagane są gładkie drzwi z przodu i z tyłu, przyrostek należy zmienić na DP (ENUX082006DP).
1	2		3		4		5		2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy 4 Wskazuje głębokość szafy 5 Przyrostek określający układ szafy	Jedno opakowanie.

	KOD						PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA	
EUPA -	0	8	0	2	0	0	1 Kod orientacyjny	Wskazuje przednią płytę montażową. Jeśli wymagana jest boczna płyta montażowa, kod to EUPL-080200. Jedno opakowanie.
1	2			3			2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	
							WTKB - 002	**Akcesoria montażowe do płyty montażowej EUPA (należy zamówić oddzielnie).**

	KOD						PANELE BOCZNE (2 SZTUKI)	
EUFI	0	6	0	2	0	0	1 Kod orientacyjny	Wskazuje dwa panele boczne z akcesoriami montażowymi.
1	2			3			2 Wskazuje głębokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	Jedno opakowanie.

	KOD					COKÓŁ UNIWERSALNY EUZE	
							Wskazuje kompletny cokół wys. = 100 mm, składający się z 3 różnych zestawów.
EUZE -	A	1	0	0		1 Kod orientacyjny	Wskazuje elementy narożne cokołu wys. = 100, w komplecie z osłonami przednimi i akcesoriami montażowymi (4 sztuki w zestawie).
1	2					2 Wskazuje wysokość cokołu	
EUZE -	T	0	8	0	0	1 Kod orientacyjny	Wskazuje poprzeczki przednie szer. = 800 (2 sztuki w zestawie).
1	2					2 Wskazuje szerokość szafy/cokołu	
EUZE -	T	0	6	0	0	1 Kod orientacyjny	Wskazuje poprzeczki boczne gł. = 600 (2 sztuki w zestawie).
1	2					2 Wskazuje głębokość szafy/cokołu	
							Jeśli wymagany jest cokół o wysokości 200 mm, kod cokołu narożnego to EUZE-A200, dla poprzeczek przednich i bocznych o wys. = 200 należy dodać do kodu literę „D" (EUZE-T0800D i EUZE-T0600D).

W SKRÓCIE

KODY DLA ZMONTOWANEGO E NUX

1	ENUX082006PR	1 szt.	CAŁA SZAFA
2	EUPA-080200	1 szt.	
3	WTKB-002	1 szt.	
4	EUFI060200	1 szt.	
5	EUZE-A100	1 szt.	
6	EUZE-T0800	1 szt.	
7	EUZE-T0600	1 szt.	

PRZYKŁAD

Wymiary szafy 800 x 2000 x 600 (szer. x wys. x gł.) z pełnymi drzwiami przednimi i przykręcanym panelem tylnym, w komplecie z płytą montażową, panelami bocznymi i cokołem.

KOD			
EUTF	0 8 0 0 6 0	**DASZEK/DNO**	
1	2 3	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje głębokość szafy	Wskazuje daszek i dno zmontowane fabrycznie. Jedno opakowanie z wkrętami montażowymi.
KOD		**GŁADKIE DRZWI PRZEDNIE**	
EUPO	0 8 0 2 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	Wskazuje gładkie drzwi dostarczone z dwoma słupkami, ze wstępnie zmontowanymi zawiasami i zatrzaskami do zamykania. Jeśli wymagane są drzwi przeszklone, kod to EUPV080200. Jedno opakowanie.
1	2 3		
KOD		**PANEL TYLNY (PRZYKRĘCANY)**	
EURE	0 8 0 2 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	Wskazuje przykręcany panel tylny dostarczany z dwoma słupkami górnymi wraz z wstępnie zmontowanymi blokami do mocowania śrub. Jedno opakowanie.
1	2 3		
KOD		**PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA**	
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	Wskazuje przednią płytę montażową. Jeśli wymagana jest boczna płyta montażowa, kod to EUPL-080200. Jedno opakowanie.
1	2 3		
		WTKB - 002	**Akcesoria montażowe do płyty montażowej EUPA (należy zamówić oddzielnie).**
KOD		**PANELE BOCZNE (2 SZTUKI)**	
EUFI	0 6 0 2 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje głębokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	Wskazuje parę paneli bocznych wraz z akcesoriami montażowymi. Jedno opakowanie.
1	2 3		
KOD		**COKÓŁ UNIWERSALNY EUZE**	Wskazuje kompletny cokół wys. = 100mm, składający się z 3 różnych zestawów.
EUZE -	A 1 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje wysokość cokołu	wskazuje elementy narożne cokołu wys. = 100, z osłonami przednimi i akcesoriami montażowymi (4 sztuki w zestawie)
1	2		
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy/cokołu	Wskazuje poprzeczki przednie szer. = 800 (2 sztuki w zestawie).
1	2		
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje głębokość szafy/cokołu	Wskazuje poprzeczki boczne gł. = 600 (2 sztuki w zestawie). Jeśli wymagany jest cokół o wysokości 200 mm, kod cokołu narożnego to EUZE-A200, dla poprzeczek przednich i bocznych o wys. = 200 należy dodać do kodu literę „D" (EUZE-T0800D i EUZE-T0600D).
1	2		

W SKRÓCIE

KODY DLA E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

1	EUTF080060	1 szt.	CAŁA SZAFA
2	EUPO080200	1 szt.	
3	EURE080200	1 szt.	
4	EUPA-080200	1 szt.	
5	WTKB-002	1 szt.	
6	EUFI060200	1 szt.	
7	EUZE-A100	1 szt.	
8	EUZE-T0800	1 szt.	
9	EUZE-T0600	1 szt.	

W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE - BLACHA STALOWA E NUX

WYMIARY			POJEDYNCZE PEŁNE DRZWI BEZ SŁUPKÓW	PEŁNE DRZWI DZIELONE/PODWÓJNE BEZ SŁUPKÓW		PANEL DASZKA (BEZ RAMY)	POJEDYNCZY BOCZNY PANEL	ZESTAW UCHWYTÓW KABLOWYCH DO DOLNEGO WLOTU NA KABLE	ZESTAW ZAMKÓW Z CIĘGNAMI	
DŁ.	WYS.	GŁ.		ZATRZYMYWANE ZA POMOCĄ UCHWYTU	ZA POMOCĄ STOPERA				DRZWI POJEDYNCZE / PODWÓJNE ZATRZYMYWANE	DRZWI PODWÓJNE ZE STOPEREM
400	1600	400	EUPO040160SM	–	–	EUTEP040040	EUFI040160S	EUTGK040040	EUCG-01600	–
400	1600	500	EUPO040160SM	–	–	EUTEP040050	EUFI050160S	EUTGK040050	EUCG-01600	–
400	1600	600	EUPO040160SM	–	–	EUTEP040060	EUFI060160S	EUTGK040060	EUCG-01600	–
400	1800	400	EUPO040180SM	–	–	EUTEP040040	EUFI040180S	EUTGK040040	EUCG-01800	–
400	1800	500	EUPO040180SM	–	–	EUTEP040050	EUFI050180S	EUTGK040050	EUCG-01800	–
400	1800	600	EUPO040180SM	–	–	EUTEP040060	EUFI060180S	EUTGK040060	EUCG-01800	–
400	1800	800	EUPO040180SM	–	–	EUTEP040080	EUFI080180S	EUTGK040080	EUCG-01800	–
400	2000	400	EUPO040200SM	–	–	EUTEP040040	EUFI040200S	EUTGK040040	EUCG-02000	–
400	2000	500	EUPO040200SM	–	–	EUTEP040050	EUFI050200S	EUTGK040050	EUCG-02000	–
400	2000	600	EUPO040200SM	–	–	EUTEP040060	EUFI060200S	EUTGK040060	EUCG-02000	–
400	2000	800	EUPO040200SM	–	–	EUTEP040080	EUFI080200S	EUTGK040080	EUCG-02000	–
400	2200	400	EUPO040220SM	–	–	EUTEP040040	EUFI040220S	EUTGK040040	EUCG-02200	–
400	2200	500	EUPO040220SM	–	–	EUTEP040050	EUFI050220S	EUTGK040050	EUCG-02200	–
400	2200	600	EUPO040220SM	–	–	EUTEP040060	EUFI060220S	EUTGK040060	EUCG-02200	–
400	2200	800	EUPO040220SM	–	–	EUTEP040080	EUFI080220S	EUTGK040080	EUCG-02200	–
600	1400	400	EUPO060140SM	–	–	EUTEP060040	EUFI040140S	EUTGK060040	EUCG-01400	–
600	1400	500	EUPO060140SM	–	–	EUTEP060050	EUFI050140S	EUTGK060050	EUCG-01400	–
600	1600	400	EUPO060160SM	–	–	EUTEP060040	EUFI040160S	EUTGK060040	EUCG-01600	–
600	1600	500	EUPO060160SM	–	–	EUTEP060050	EUFI050160S	EUTGK060050	EUCG-01600	–
600	1600	600	EUPO060160SM	–	–	EUTEP060060	EUFI060160S	EUTGK060060	EUCG-01600	–
600	1800	400	EUPO060180SM	–	–	EUTEP060040	EUFI040180S	EUTGK060040	EUCG-01800	–
600	1800	500	EUPO060180SM	–	–	EUTEP060050	EUFI050180S	EUTGK060050	EUCG-01800	–
600	1800	600	EUPO060180SM	–	–	EUTEP060060	EUFI060180S	EUTGK060060	EUCG-01800	–
600	1800	800	EUPO060180SM	–	–	EUTEP060080	EUFI080180S	EUTGK060080	EUCG-01800	–
600	2000	400	EUPO060200SM	–	–	EUTEP060040	EUFI040200S	EUTGK060040	EUCG-02000	–
600	2000	500	EUPO060200SM	–	–	EUTEP060050	EUFI050200S	EUTGK060050	EUCG-02000	–
600	2000	600	EUPO060200SM	–	–	EUTEP060060	EUFI060200S	EUTGK060060	EUCG-02000	–
600	2000	800	EUPO060200SM	–	–	EUTEP060080	EUFI080200S	EUTGK060080	EUCG-02000	–
600	2000	1000	EUPO060200SM	–	–	EUTEP060100	EUFI100200S	EUTGK060100	EUCG-02000	–
600	2200	500	EUPO060220SM	–	–	EUTEP060050	EUFI050220S	EUTGK060050	EUCG-02200	–
600	2200	600	EUPO060220SM	–	–	EUTEP060060	EUFI060220S	EUTGK060060	EUCG-02200	–
600	2200	800	EUPO060220SM	–	–	EUTEP060080	EUFI080220S	EUTGK060080	EUCG-02200	–
800	1400	400	EUPO080140SM	–	–	EUTEP080040	EUFI040140S	EUTGK080040	EUCG-01400	–
800	1400	500	EUPO080140SM	–	–	EUTEP080050	EUFI050140S	EUTGK080050	EUCG-01400	–
800	1600	400	EUPO080160SM	–	–	EUTEP080040	EUFI040160S	EUTGK080040	EUCG-01600	–
800	1600	500	EUPO080160SM	–	–	EUTEP080050	EUFI050160S	EUTGK080050	EUCG-01600	–
800	1600	600	EUPO080160SM	–	–	EUTEP080060	EUFI060160S	EUTGK080060	EUCG-01600	–
800	1800	400	EUPO080180SM	–	–	EUTEP080040	EUFI040180S	EUTGK080040	EUCG-01800	–
800	1800	500	EUPO080180SM	–	–	EUTEP080050	EUFI050180S	EUTGK080050	EUCG-01800	–
800	1800	600	EUPO080180SM	–	–	EUTEP080060	EUFI060180S	EUTGK080060	EUCG-01800	–
800	1800	800	EUPO080180SM	–	–	EUTEP080080	EUFI080180S	EUTGK080080	EUCG-01800	–
800	2000	400	EUPO080200SM	–	–	EUTEP080040	EUFI040200S	EUTGK080040	EUCG-02000	–
800	2000	500	EUPO080200SM	–	–	EUTEP080050	EUFI050200S	EUTGK080050	EUCG-02000	–
800	2000	600	EUPO080200SM	–	–	EUTEP080060	EUFI060200S	EUTGK080060	EUCG-02000	–
800	2000	800	EUPO080200SM	–	–	EUTEP080080	EUFI080200S	EUTGK080080	EUCG-02000	–
800	2000	1000	EUPO080200SM	–	–	EUTEP080100	EUFI100200S	EUTGK080100	EUCG-02000	–
800	2200	500	EUPO080220SM	–	–	EUTEP080050	EUFI050220S	EUTGK080050	EUCG-02200	–
800	2200	600	EUPO080220SM	–	–	EUTEP080060	EUFI060220S	EUTGK080060	EUCG-02200	–
800	2200	800	EUPO080220SM	–	–	EUTEP080080	EUFI080220S	EUTGK080080	EUCG-02200	–

CZĘŚCI ZAMIENNE - BLACHA STALOWA E NUX

WYMIARY			POJEDYNCZE PEŁNE DRZWI BEZ SŁUPKÓW	PEŁNE DRZWI DZIELONE/PODWÓJNE BEZ SŁUPKÓW		PANEL DASZKA (BEZ RAMY)	POJEDYNCZY BOCZNY PANEL	ZESTAW UCHWYTÓW KABLOWYCH DO DOLNEGO WLOTU NA KABLE	ZESTAW ZAMKÓW Z CIĘGNAMI	
DŁ.	WYS.	GŁ.		ZATRZYMYWANE ZA POMOCĄ UCHWYTU	ZA POMOCĄ STOPERA				DRZWI POJEDYNCZE / PODWÓJNE ZATRZYMYWANE	DRZWI PODWÓJNE ZE STOPEREM
1000	1600	400	EUPO100160SM	EUPO100160DPSMI	EUPO100160DPSMC	EUTEP100040	EUFI040160S	EUTGK100040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	500	EUPO100160SM	EUPO100160DPSMI	EUPO100160DPSMC	EUTEP100050	EUFI050160S	EUTGK100050	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	600	EUPO100160SM	EUPO100160DPSMI	EUPO100160DPSMC	EUTEP100060	EUFI060160S	EUTGK100060	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1800	400	EUPO100180SM	EUPO100180DPSMI	EUPO100180DPSMC	EUTEP100040	EUFI040180S	EUTGK100040	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	500	EUPO100180SM	EUPO100180DPSMI	EUPO100180DPSMC	EUTEP100050	EUFI050180S	EUTGK100050	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	600	EUPO100180SM	EUPO100180DPSMI	EUPO100180DPSMC	EUTEP100060	EUFI060180S	EUTGK100060	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	800	EUPO100180SM	EUPO100180DPSMI	EUPO100180DPSMC	EUTEP100080	EUFI080180S	EUTGK100080	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	2000	400	EUPO100200SM	EUPO100200DPSMI	EUPO100200DPSMC	EUTEP100040	EUFI040200S	EUTGK100040	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	500	EUPO100200SM	EUPO100200DPSMI	EUPO100200DPSMC	EUTEP100050	EUFI050200S	EUTGK100050	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	600	EUPO100200SM	EUPO100200DPSMI	EUPO100200DPSMC	EUTEP100060	EUFI060200S	EUTGK100060	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	800	EUPO100200SM	EUPO100200DPSMI	EUPO100200DPSMC	EUTEP100080	EUFI080200S	EUTGK100080	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2200	500	EUPO100220SM	EUPO100220DPSMI	EUPO100220DPSMC	EUTEP100050	EUFI050220S	EUTGK100050	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	600	EUPO100220SM	EUPO100220DPSMI	EUPO100220DPSMC	EUTEP100060	EUFI060220S	EUTGK100060	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	800	EUPO100220SM	EUPO100220DPSMI	EUPO100220DPSMC	EUTEP100080	EUFI080220S	EUTGK100080	EUCG-02200	EUCG-02200C
1200	1400	400	–	EUPO120140SMI	EUPO120140SMC	EUTEP120040	EUFI040140S	EUTGK120040	–	EUCG-01400C
1200	1400	500	–	EUPO120140SMI	EUPO120140SMC	EUTEP120050	EUFI050140S	EUTGK120050	–	EUCG-01400C
1200	1600	400	–	EUPO120160SMI	EUPO120160SMC	EUTEP120040	EUFI040160S	EUTGK120040	–	EUCG-01600C
1200	1600	500	–	EUPO120160SMI	EUPO120160SMC	EUTEP120050	EUFI050160S	EUTGK120050	–	EUCG-01600C
1200	1600	600	–	EUPO120160SMI	EUPO120160SMC	EUTEP120060	EUFI060160S	EUTGK120060	–	EUCG-01600C
1200	1800	400	–	EUPO120180SMI	EUPO120180SMC	EUTEP120040	EUFI040180S	EUTGK120040	–	EUCG-01800C
1200	1800	500	–	EUPO120180SMI	EUPO120180SMC	EUTEP120050	EUFI050180S	EUTGK120050	–	EUCG-01800C
1200	1800	600	–	EUPO120180SMI	EUPO120180SMC	EUTEP120060	EUFI060180S	EUTGK120060	–	EUCG-01800C
1200	1800	800	–	EUPO120180SMI	EUPO120180SMC	EUTEP120080	EUFI080180S	EUTGK120080	–	EUCG-01800C
1200	2000	400	–	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUTEP120040	EUFI040200S	EUTGK120040	–	EUCG-02000C
1200	2000	500	–	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUTEP120050	EUFI050200S	EUTGK120050	–	EUCG-02000C
1200	2000	600	–	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUTEP120060	EUFI060200S	EUTGK120060	–	EUCG-02000C
1200	2000	800	–	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUTEP120080	EUFI080200S	EUTGK120080	–	EUCG-02000C
1200	2000	1000	–	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUTEP120100	EUFI100200S	EUTGK120100	–	EUCG-02000C
1200	2200	500	–	EUPO120220SMI	EUPO120220SMC	EUTEP120050	EUFI050220S	EUTGK120050	–	EUCG-02200C
1200	2200	600	–	EUPO120220SMI	EUPO120220SMC	EUTEP120060	EUFI060220S	EUTGK120060	–	EUCG-02200C
1200	2200	800	–	EUPO120220SMI	EUPO120220SMC	EUTEP120080	EUFI080220S	EUTGK120080	–	EUCG-02200C
1400	2000	400	–	EUPO140200SMI	EUPO140200SMC	EUTEP140040	EUFI040200S	EUTGK140040	–	EUCG-02000C
1400	2000	500	–	EUPO140200SMI	EUPO140200SMC	EUTEP140050	EUFI050200S	EUTGK140050	–	EUCG-02000C
1400	2000	600	–	EUPO140200SMI	EUPO140200SMC	EUTEP140060	EUFI060200S	EUTGK140060	–	EUCG-02000C
1400	2000	800	–	EUPO140200SMI	EUPO140200SMC	EUTEP140080	EUFI080200S	EUTGK140080	–	EUCG-02000C
1600	1400	400	–	EUPO160140SMI	EUPO160140SMC	EUTEP160040	EUFI040140S	EUTGK160040	–	EUCG-01400C
1600	1400	500	–	EUPO160140SMI	EUPO160140SMC	EUTEP160050	EUFI050140S	EUTGK160050	–	EUCG-01400C
1600	2000	400	–	EUPO160200SMI	EUPO160200SMC	EUTEP160040	EUFI040200S	EUTGK160040	–	EUCG-02000C
1600	2000	500	–	EUPO160200SMI	EUPO160200SMC	EUTEP160050	EUFI050200S	EUTGK160050	–	EUCG-02000C
1600	2000	600	–	EUPO160200SMI	EUPO160200SMC	EUTEP160060	EUFI060200S	EUTGK160060	–	EUCG-02000C
1600	2000	800	–	EUPO160200SMI	EUPO160200SMC	EUTEP160080	EUFI080200S	EUTGK160080	–	EUCG-02000C



JAKOŚĆ ETA, SZYBKOŚĆ

ETA przedstawia E MOX, gamę obudów monoblok – efektywne połączenie wytrzymałości i modułowości.

Wyposażona w wyjątkowy przedni i tylny profil estetyczny w stylu E NUX seria E MOX obejmuje unikalną symetryczną konstrukcję monoblok ze spawanym panelem górnym, dolnym i bocznymi oraz drzwiami przednimi wyposażonymi w innowacyjny zamek z dźwignią.

E MOX jest w pełni kompatybilna ze standardowym asortymentem akcesoriów E NUX: może być całkowicie dostosowana do potrzeb klienta dzięki montażowi specjalnych pionowych słupków, które umożliwiają stworzenie takich samych przestrzeni wewnętrznych jak w systemie szaf modułowych E NUX.

Filozofia produktu, którą kierowaliśmy się projektując E MOX, opiera się na koncepcji czasu i przestrzeni, mającej zapewnić użytkownikowi końcowemu maksymalne korzyści w zakresie optymalizacji i oszczędności.

Czas: ponieważ E MOX to unikalna, całkowicie spawana szafa, z płytą montażową w zestawie i dostępna w 27 standardowych wymiarach. Czas: ponieważ E MOX jest całkowicie kompatybilna z szafami E NUX pod względem elementów standardowych (drzwi, panele tylne, płyty dolne, płyty montażowe) oraz akcesoriów wewnętrznych (profile, wsporniki, niepełne płyty montażowe itp.).

Czas: ponieważ E MOX to obudowa monoblok z opcjami modułowymi.

ZALETY

Profil estetyczny i nowy kolor	Design
Symetryczna struktura monoblok	Wytrzymałość
Możliwość tworzenia wewnętrznej struktury E NUX	Modułowość
Akcesoria standardowe E NUX	Kompatybilność
Innowacyjny system zamka	Funkcjonalność
Doskonała zgodność z normami branżowymi	Bezpieczeństwo








e mox

SZAFY MONOBLOK

CECHY

1 Wyjątkowa symetryczna konstrukcja monoblok z przyspawanymi panelami górnymi, dolnymi i bocznymi.

2 Estetyczne przednie i tylne profile zgodne ze stylem E NUX.

3 Zdejmowany panel tylny i możliwość montażu drzwi tylnych (tylny panel i drzwi E NUX).

4 Podnoszenie za pomocą 2 śrub oczkowych.

5 Przednia płyta montażowa (EUPA) w zestawie.

6 Innowacyjny system otwierania z wyjątkowym mechanizmem dźwigniowym, wyjątkową konstrukcją i:
zamkiem 3-punktowym dla wys. = 1600
zamkiem 4-punktowym dla wys. = 1800/2000
z możliwością montażu różnych wkładek.

7 Efektywny system prowadnic ślizgowych zintegrowany z dnem.

8 Modułowa pełna podłoga z wejściem kablowym z regulowanymi płytami podstawy i uszczelką.

9 Drzwi odwracalne z ramą usztywniającą.

10 Pionowe słupki dostępne jako akcesoria do stworzenia takiej samej konstrukcji wewnętrznej jak w szafie E NUX.

11 Szeroka gama standardowych akcesoriów systemu E NUX (drzwi, panel tylny, płyta montażowa, akcesoria uzupełniające).

12 Zróżnicowana kolorystyka: RAL7035 dla szafy i kolor RAL5020 dopasowany do profili estetycznych, uchwytu i cokołu.

13 Łatwy w montażu cokół modułowy EUZE.

Stopień ochrony: IP66 (drzwi pojedyncze), IP55 (drzwi podwójne) - Nema 12 - IK10.

SZAFY MONOBLOK

ZDJĘCIA PRODUKTU MAJĄ CHARAKTER POGLĄDOWY	E MOX			AKCESORIA		
						
WYMIARY SZER. x WYS. x GŁ.	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI (1)	SZAFA Z PODWÓJNYMI PEŁNYMI DRZWIAMI (2)	SZAFA Z DRZWIAMI Z PLEKSI (3)	COKÓŁ WYS. = 100 NAROŻNIKI UNIWERSALNE (4)	COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI PRZEDNIE (5)	COKÓŁ WYS. = 100 POPRZECZKI BOCZNE (6)
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) w zestawie szafa ze spawanymi panelami bocznymi, zdejmowanym panelem tylnym, gładkimi drzwiami i przednią płytą montażową EUPA. Oddzielnie należy zamówić cokół i śruby oczkowe WTGS-003

(2) konstrukcja szafy ze spawanymi panelami bocznymi, zdejmowanym panelem tylnym, podwójnymi drzwiami gładkimi i przednią płytą montażową EUPA. Oddzielnie należy zamówić cokół i śruby oczkowe WTGS-003

(3) w zestawie szafa ze spawanymi panelami bocznymi, zdejmowanym panelem tylnym, drzwiami z pleksi i przednią płytą montażową EUPA. Oddzielnie należy zamówić cokół i śruby oczkowe WTGS-003

(4) 4 sztuki w zestawie

(5) 2 sztuki w zestawie

(6) 2 sztuki w zestawie

(*) Wersja pozioma



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa z blachy stalowej ze zdejmowanym panelem tylnym. Drzwi z blachy stalowej z ramą wzmacniającą i standardowym kątem otwarcia drzwi 110°.
Dla wys. = 1200 / 1400 / 1600 / 2200, w przypadku odwrócenia kierunku otwierania drzwi, należy pamiętać o zamówieniu lewego zamka centralnego.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
- konstrukcja i drzwi: Wykończenie z teksturą RAL 7035
- profile estetyczne: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA

- konstrukcja z estetycznymi profilami i panelem tylnym
- drzwi z blachy stalowej, z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- regulowany wlot na kable
- płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira (dla E MOX szer. = 1000, EUPA).

STOPIEŃ OCHRONY

- IP56 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50*
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208, EN62262.

Jeśli konieczna jest wymiana płyty montażowej EUPA, należy skorzystać z kodów podanych na stronie 49.

* NEMA 4 dostępna na zamówienie.

RAL 7035

RAL 5020



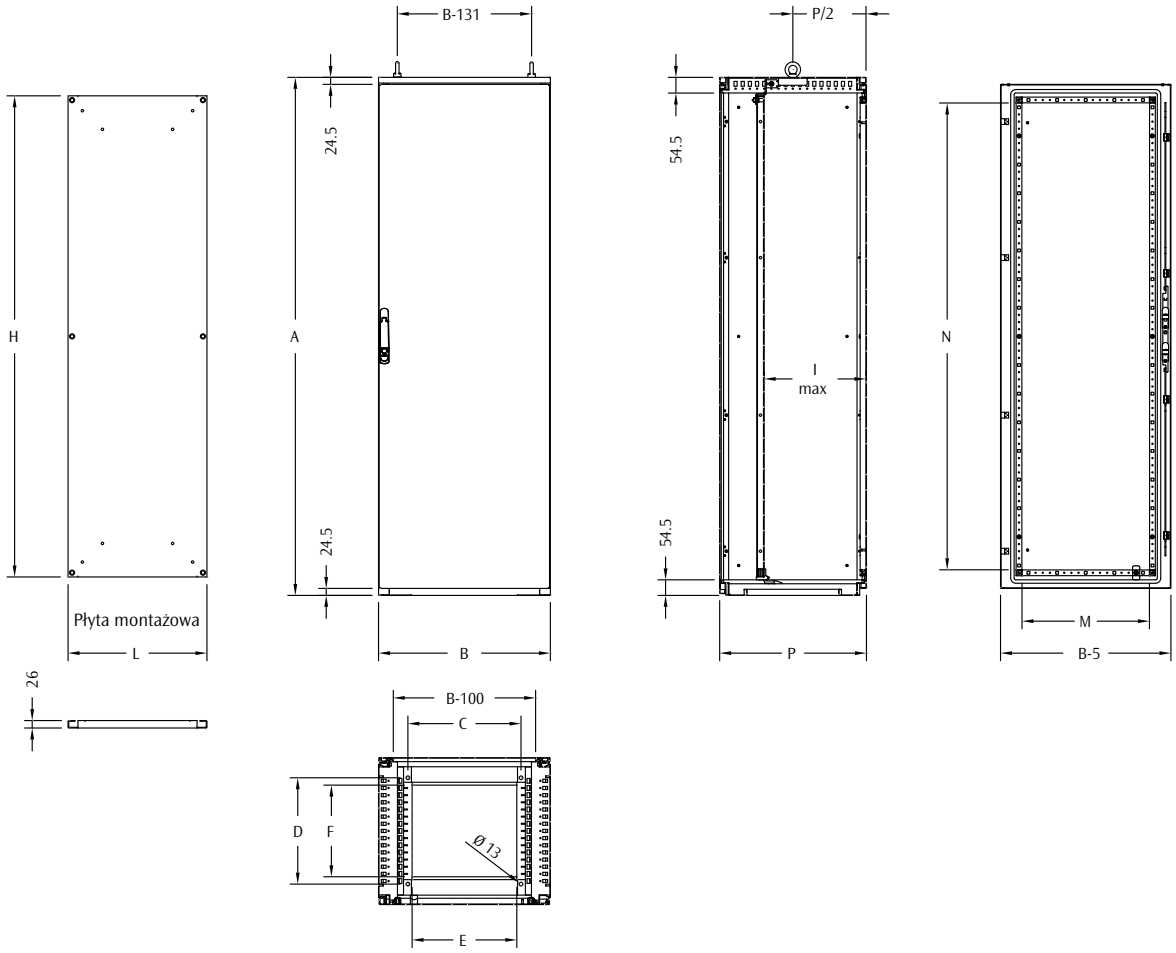
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 104



Śruby oczkowe, patrz str. 106



Słupki wewnętrzne, patrz str. 106



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTR. NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ		
SZER.	WYS.	GŁ.	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			KODY SZAF	
WYMIARY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	SZAFA Z DRZWIAMI Z PLEKSI
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ		
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

800			KODY SZAF	
WYMIARY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	SZAFA Z DRZWIAMI Z PLEKSI
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ		
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			KODY SZAF	
WYMIARY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	SZAFA Z DRZWIAMI Z PLEKSI
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ		
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

Aby zamówić drzwi wewnętrzne, patrz kod EUPI na stronie 57.



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa z blachy stalowej ze zdejmowanym panelem tylnym. Drzwi podwójne wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- konstrukcja i drzwi: Wykończenie z teksturą RAL 7035
- profile estetyczne: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA

- konstrukcja z estetycznymi profilami i panelem tylnym
- podwójne drzwi z blachy stalowej, z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- regulowany wlot na kable
- płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208, EN62262.

Jeśli konieczna jest wymiana płyty montażowej EUPA, należy skorzystać z kodów podanych na stronie 49.

RAL 7035

RAL 5020



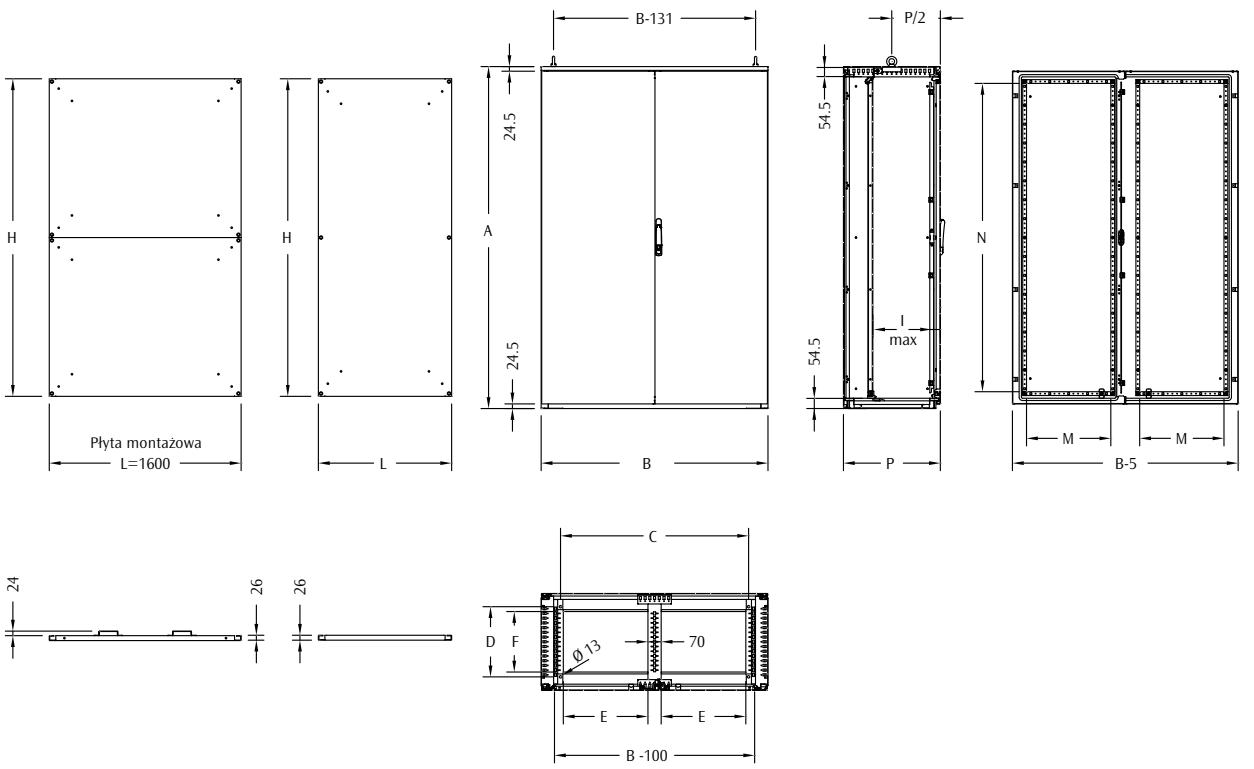
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 104



Śruby oczkowe, patrz str. 106



Słupki wewnętrzne, patrz str. 106



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTR. NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ		
SZER.	WYS.	GŁ.	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			KODY SZAF
WYMIARY			
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI
1200	1600	400	EMOX121604PR
1200	1800	400	EMOX121804PR
1200	1800	500	EMOX121805PR
1200	2000	400	EMOX122004PR
1200	2000	500	EMOX122005PR

1600			KODY SZAF
WYMIARY			
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI
1600	1800	400	EMOX161804PR
1600	2000	400	EMOX162004PR



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa z blachy stalowej ze zdejmowanym panelem tylnym. Drzwi podwójne wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- konstrukcja i drzwi: Wykończenie z teksturą RAL 7035
- profile estetyczne: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA

- konstrukcja z estetycznymi profilami i panelem tylnym
- podwójne drzwi z blachy stalowej, z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- regulowany wlot na kable
- płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208, EN62262.

Jeśli konieczna jest wymiana płyty montażowej EUPA, należy skorzystać z kodów podanych na stronie 103.

RAL 7035

RAL 5020



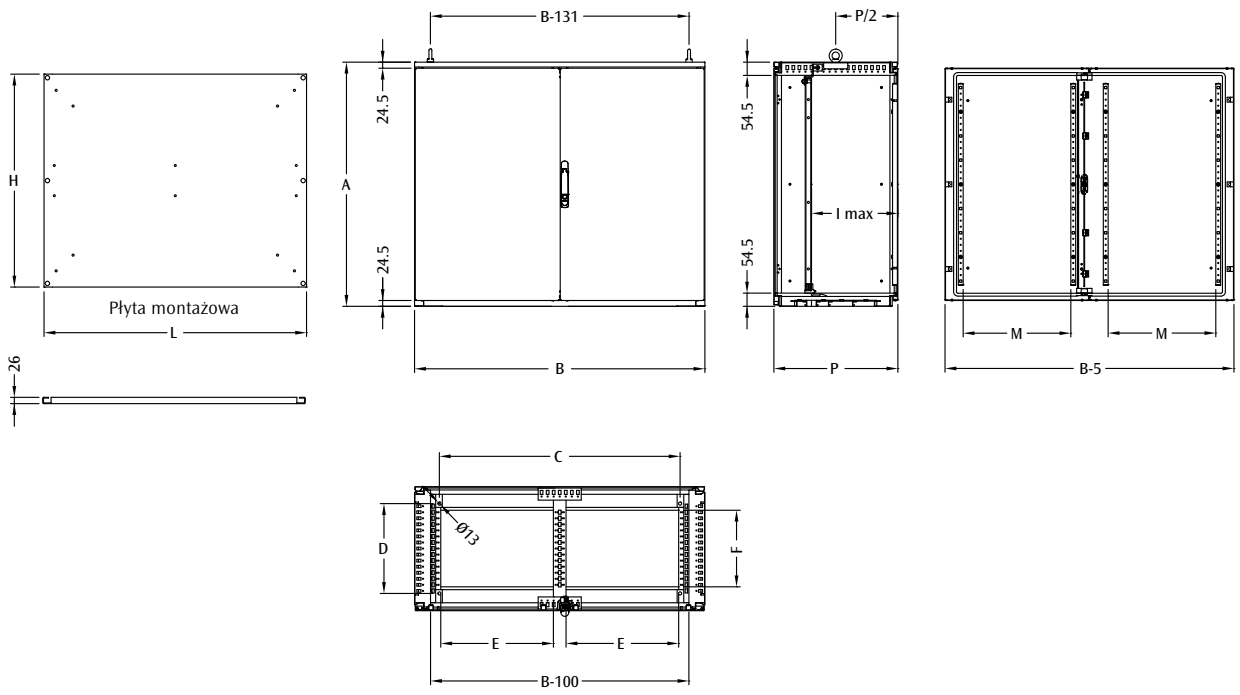
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 104



Śruby oczkowe, patrz str. 106



Słupki wewnętrzne, patrz str. 106



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZ. NA DRZWI	WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ		
SZER.	WYS.	GŁ.	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

KOD SZAFY

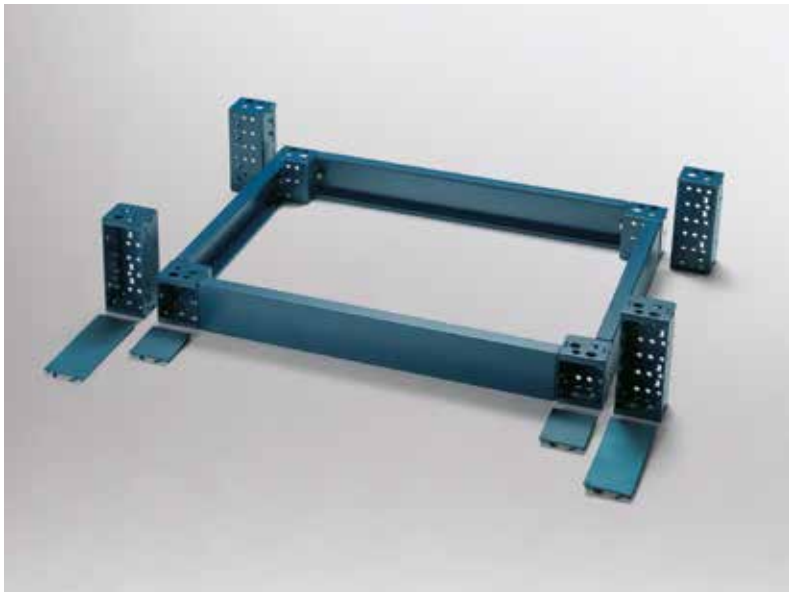
WYMIARY			SZAFA Z PEŁNYMI DRZWIAMI
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
1200	800	400	EMOX120804PR
1200	1000	400	EMOX121004PR
1400	1000	400	EMOX141004PR
1600	1000	400	EMOX161004PR
1800	1000	400	EMOX181004PR

Jeśli konieczna jest wymiana płyty montażowej EUPA, należy skorzystać z kodów podanych poniżej.

ZAPASOWA PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

Płyta montażowa EUPA dla wersji poziomej E MOX jest dostarczana w jednej części.



COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

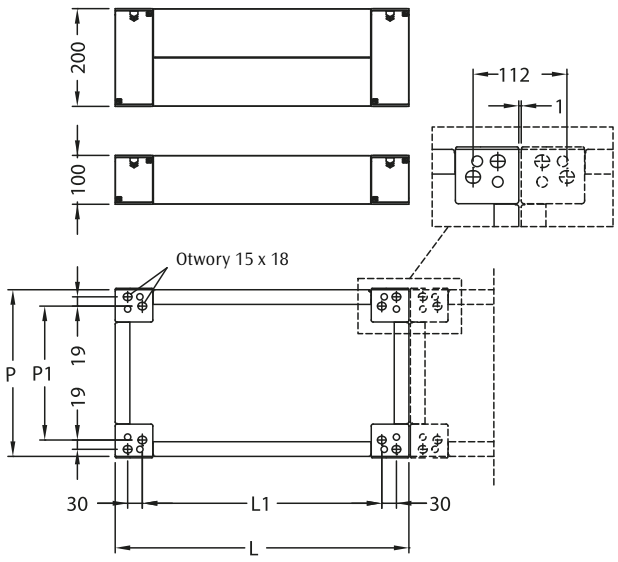
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:

- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.



Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi.

KOMPATYBILNOŚĆ Z SYSTEMEM E NUX I AKCESORIAMI ETA:

- Pełne drzwi E NUX, drzwi z pleksi, panel tylny
- płyta montażowa EUPA
- niepełna płyta montażowa EUPR, patrz str. 53
- drzwi wewnętrzne EUPI, patrz str. 57
- zamek ELWE, patrz str. 59
- akcesoria uzupełniające E NUX (np.: profile wys. = 50 mm WTPR i wsporniki do szybkiego montażu, rama drzwi, pulpit WTRL, kieszeń na schematy...) do montażu wewnętrznego.

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1000	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1000	844
EUZE-T1200	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1200	1044
EUZE-T1400	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1400	1244
EUZE-T1600	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1600	1444
EUZE-T1800	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1800	1644

Aby zamówić poprzeczki przednie wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0600D).

2 sztuki w zestawie.

POPRZECZKI BOCZNE E MOX

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400M	POPRZECZKI BOCZNE GŁ. = 400	233
EUZE-T0500M	POPRZECZKI BOCZNE GŁ. = 500	333

Aby zamówić poprzeczki boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0400MD).

2 sztuki w zestawie.

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
SZER.	GŁ.	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

DASZEK PRZECIWDESZCZOWY EMTT

Idealne rozwiązanie dla instalacji zewnętrznych, gdzie potrzebna jest dodatkowa ochrona przed czynnikami atmosferycznymi. Do zastosowań zewnętrznych zalecamy stosowanie specjalnej farby poliestrowej.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

Na zamówienie dostępne są daszki przeciwdeszczowe o różnym nachyleniu i z różnymi kątami.



DASZEK PRZECIWDESZCZOWY EMTT

KOD EMTT	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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



SŁUPKI WEWNĘTRZNE EUMI

Idealne rozwiązanie do odwzorowania wnętrza szafy monoblok (E NUX), umożliwiające montaż standardowych akcesoriów, m.in: niepełnych płyt montażowych, szyn montażowych WTPR, akcesoriów 19", półek, niepełnych ram wychylnych.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

SŁUPKI WEWNĘTRZNE	
KOD EUMI	**WYSOKOŚĆ SZAFY**
EUMI000800	800
EUMI001000	1000
EUMI001600	1600
EUMI001800	1800
EUMI002000	2000



ZAWIASY DO DRZWI 180° EUCE-180004

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z prasowanego znalu.

DOSTAWA

3 sztuki.



WTGS-003

Ocynkowane śruby oczkowe M12 do podnoszenia.

DOSTAWA

2 sztuki z nakrętkami i podkładkami.



OGRANICZNIK DO DRZWI WTFP

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi (90° lub 135°), zapobiegając przypadkowemu zamknięciu.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

OGRANICZNIK	
KOD WTFP	**OTWARCIE**
WTFP-006	90°
WTFP-007	135°

MIKROPRZEŁĄCZNIK WI100M

Zgodność z normami IEC 337-VDE 0660.

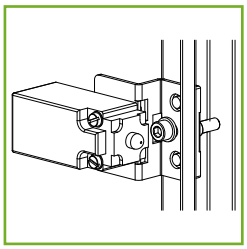
DOSTAWA

W zestawie mikroprzełącznik, wspornik montażowy i wkręty.

ZGODNOŚĆ I ZATWIERDZENIE

Do montażu w szafie E MOX wyposażonej w słupki EUMI należy zamówić WI100.





W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE - BLACHA STALOWA E MOX

WYMIARY			POJEDYNCZE PEŁNE DRZWI	PODWÓJNE PEŁNE DRZWI BEZ SŁUPKÓW		PŁYTA MONTAŻOWA	ZESTAW UCHWYTÓW KABLOWYCH DO DOLNEGO WEJŚCIA KABLOWEGO	ZESTAW ZAMKÓW Z CIĘGNAMI	
DŁ.	WYS.	GŁ.		ZATRZYMYWANE ZA POMOCĄ UCHWYTU	ZA POMOCĄ STOPERA			DRZWI POJEDYNCZE / PODWÓJNE ZATRZYMYWANE	DRZWI PODWÓJNE ZE STOPEREM
600	1600	400	EUPO060160SM	-	-	EUPA-060160	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	400	EUPO060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	500	EUPO060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060050	EUCG-00600	-
600	2000	400	EUPO060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	2000	500	EUPO060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060050	EUCG-00600	-
800	1600	400	EUPO080160SM	-	-	EUPA-080160	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	400	EUPO080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	500	EUPO080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080050	EUCG-00800	-
800	2000	400	EUPO080200SM	-	-	EUPA-080200	EUTGK080040	EUCG-00800	-
1000	1600	400	EUPO100160SM	-	-	EUPA-100160	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	400	EUPO100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	500	EUPO100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1000	2000	400	EUPO100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	2000	500	EUPO100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1200	800	400	-	EUPO120080SMI	EUPO120080SMC	EUPA-120080	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1000	400	-	EUPO120100SMI	EUPO120100SMC	EUPA-120100	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1600	400	-	EUPO120160SMI	EUPO120160SMC	EUPA-120160	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	400	-	EUPO120180SMI	EUPO120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	500	-	EUPO120180SMI	EUPO120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	400	-	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	500	-	EUPO120200SMI	EUPO120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1400	1000	400	-	EUPO140100SMI	EUPO140100SMC	EUPA-140100	EUTGK140040	EUCG-01400	EUCG-01400C
1600	1000	400	-	EUPO160100SMI	EUPO160100SMC	EUPA-160100	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	1800	400	-	EUPO160180SMI	EUPO160180SMC	EUPA-160180	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	2000	400	-	EUPO160200SMI	EUPO160200SMC	EUPA-160200	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1800	1000	400	-	EUPO180100SMI	EUPO180100SMC	EUPA-180100	EUTGK180040	EUCG-01800	EUCG-01800C



JAKOŚĆ ETA, SOLIDNOŚĆ

E COMP to idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają kompaktowego rozwiązania zarówno do zastosowań wolnostojących, jak i do montażu na ścianie.

Koncepcja E COMP sprawia, że model ten może funkcjonować jako „łącznik" między szafami monoblok E MOX i skrzynkami naściennymi E COR: Model E COMP został zaprojektowany do zastosowań wymagających wolnostojącej szafy mniejszej niż E MOX lub skrzynki naściennej większej niż E COR.

Dzięki zaawansowanej konstrukcji, zróżnicowanej kolorystyce i innowacyjnemu systemowi zamków, model E COMP jest w pełni kompatybilny z rozwiązaniami ETA. Charakteryzujący się solidnością i ergonomiczną konstrukcją model E COMP jest wyposażony w modułowe wloty na kable i jest kompatybilny ze standardowymi akcesoriami ETA.

ZALETY

Estetyczny profil i kolor	Design
Kompaktowe rozwiązanie do zastosowań wolnostojących lub do montażu na ścianie	Solidność
Funkcjonalna i ergonomiczna zgodność z filozofią produktów ETA	Integracja
Innowacyjny system zamków	Funkcjonalność
Doskonała zgodność z normami branżowymi	Bezpieczeństwo








e comp

OBUDOWA KOMPAKTOWA

CECHY

1 Wizualnie pasuje do serii szaf monoblok E MOX i szeregowych E NUX.

2 Całkowicie spawana obudowa.

3 Podnoszenie za pomocą 2 śrub oczkowych (tak jak w przypadku szafy E MOX) lub montaż na ścianie za pomocą wsporników (tak jak w przypadku skrzynek E COR).

4 3-punktowy stały zamek z możliwością zamontowania różnych wkładek.

5 Przednia płyta montażowa w zestawie.

6 Drzwi ze wzmocnionymi profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira o odległości między środkami identycznej jak w drzwiach E NUX, umożliwiającej montaż tej samej szyny.

7 Możliwość montażu profili pionowych/poziomych i wsporników do szybkiego montażu.

8 Pełna podłoga z wejściem kablowym z regulowanymi płytami podstawy i uszczelką.

9 Łatwa instalacja płyty montażowej i skuteczne przesuwanie dzięki specjalnym prowadnicom.

10 Zróżnicowana kolorystyka: RAL 7035 dla szafy i kolor RAL 5020 dopasowany do estetycznego profilu, uchwytu i cokołu.

11 Dopasowana do gamy akcesoriów ETA i łatwego w montażu cokołu modułowego EUZE.

Stopień ochrony: IP55 - Nema 12 - IK10.



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa z blachy stalowej.
Drzwi z blachy stalowej z ocynkowanymi profilami wzmacniającymi (dla drzwi pojedynczych dł. = 800 mm przewidziano całą ramę wzmacniającą) i standardowym kątem otwarcia drzwi 110°. Płyta montażowa z galwanizowanej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
- obudowa i drzwi: wykończenie RAL 7035 z teksturą
- profil estetyczny: wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Obudowa dostarczana z:
- przednim profilem estetycznym
- drzwiami z 2 usztywniającymi profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira i zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- regulowanym wlotem na kable
- przednią płytą montażową.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50*
- stopień ochrony gwarantowany dzięki dwuskładnikowej piance poliuretanowej
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4 dostępna na zamówienie



RAL 7035



RAL 5020



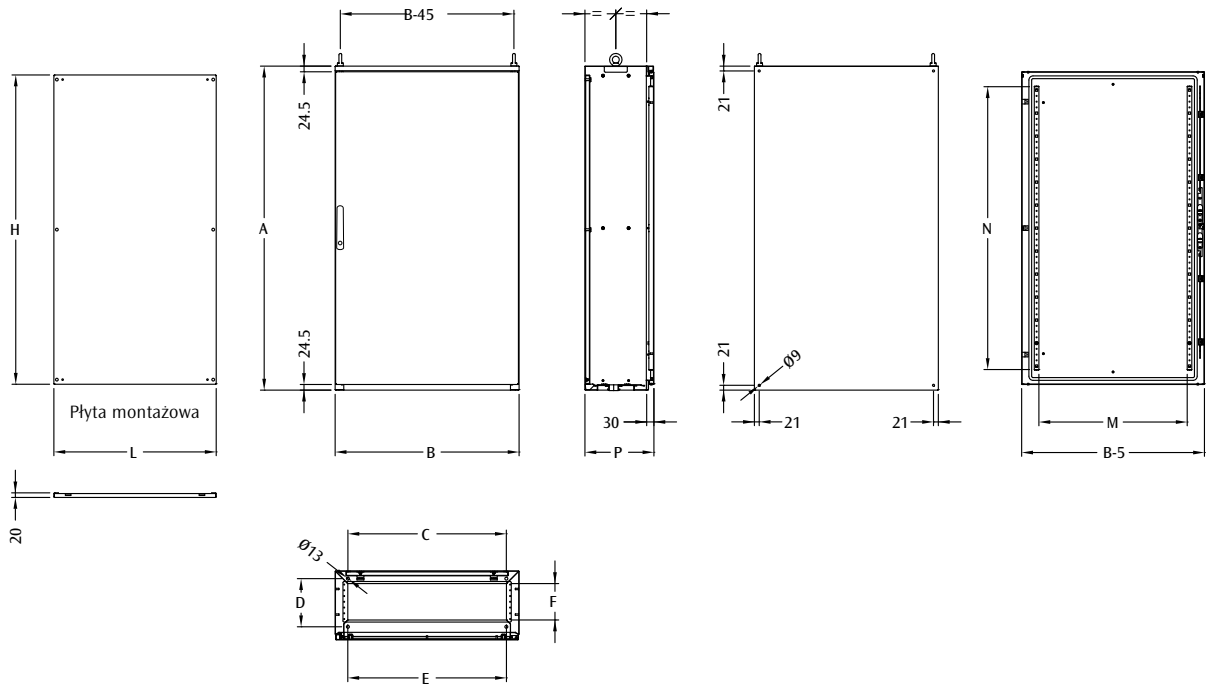
Cokół uniwersalny EUZE, patrz str. 114



Śruby oczkowe, patrz str. 114



Uchwyty do montażu na ścianie, patrz str. 115



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

KOD E COMP	WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTRZEŃ NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY M.	
	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

Na zamówienie dostępna jest obudowa z drzwiami z pleksi. Do kodu produktu należy dodać przyrostek PV (np.: ECOMP61240PV).

W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE - BLACHA STALOWA E COMP

WYMIARY			POJEDYNCZE PEŁNE DRZWI	PŁYTA MONTAŻOWA	ZESTAW UCHWYTÓW KABLOWYCH DO DOLNEGO WEJŚCIA KABLOWEGO	ZESTAW ZAMKÓW Z CIĘGNAMI
DŁ.	WYS.	GŁ.				
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



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z blachy stalowej.
Drzwi wykonane z blachy stalowej.
Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- obudowa i drzwi: wykończenie RAL 7035 z teksturą
- profil estetyczny: wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Obudowa dostarczana z:

- przednim profilem estetycznym
- drzwiami z 2 usztywniającymi profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira i zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- regulowanym wlotem na kable
- przednią płytą montażową.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki dwuskładnikowej piance poliuretanowej
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

RAL 7035

RAL 5020



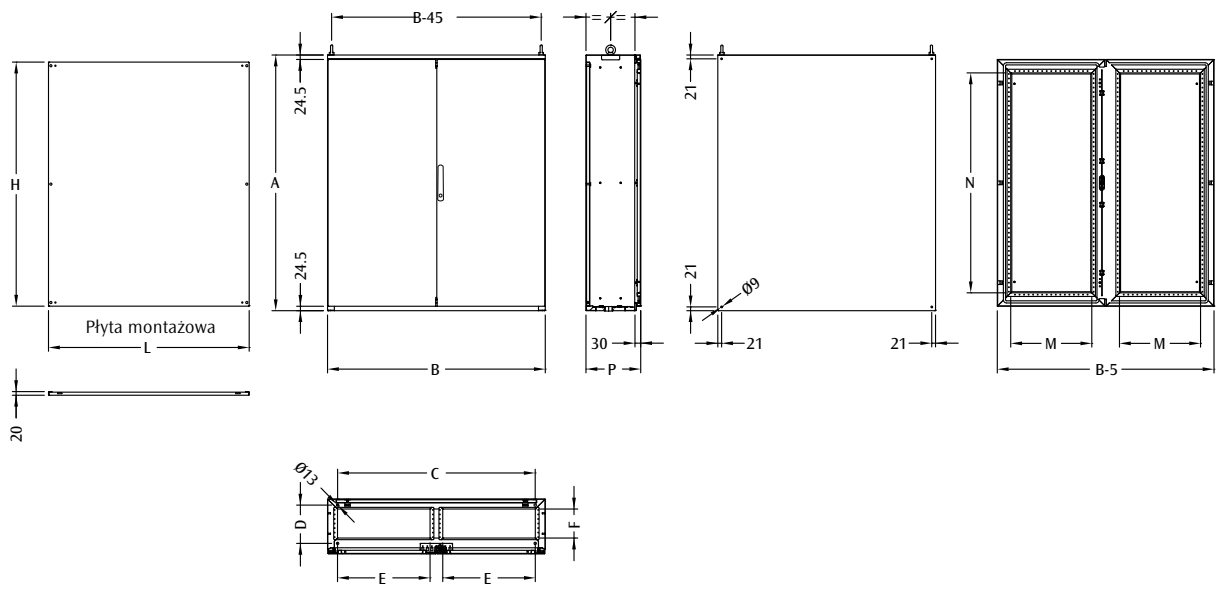
Cokół uniwersalny EUZE, patrz str. 114



Śruby oczkowe, patrz str. 114



Uchwyty do montażu na ścianie, patrz str. 115



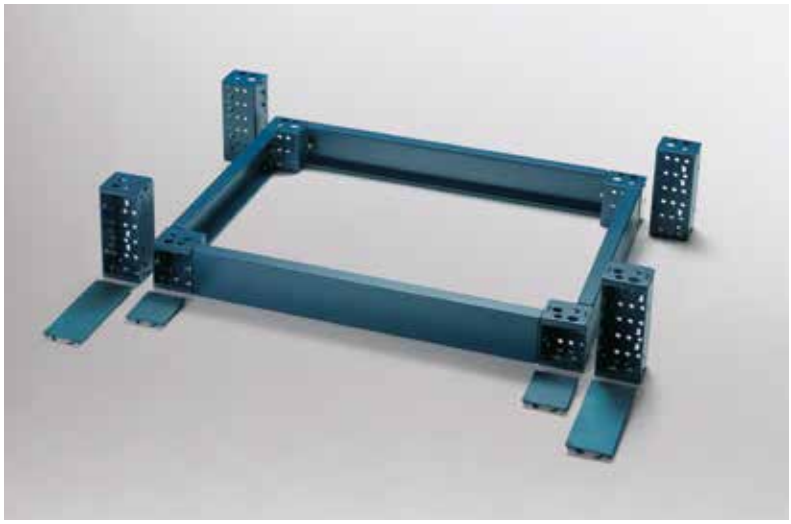
SPECYFIKACJE WYMIAROWE

KOD E COMP	WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTRZEŃ NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY M.	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	390	260	345	1230	906	1345
ECOMP121240	1200	1209	400	1089	310	490	260	345	1030	1106	1145
ECOMP121430	1200	1409	300	1089	210	490	160	445	1230	1106	1345
ECOMP121440	1200	1409	400	1089	310	490	260	445	1230	1106	1345

W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE - BLACHA STALOWA E COMP

WYMIARY			PODWÓJNE PEŁNE DRZWI		PŁYTA MONTAŻOWA	ZESTAW UCHWYTÓW KABLOWYCH DO DOLNEGO WEJŚCIA KABLOWEGO	ZESTAW ZAMKÓW Z CIĘGNAMI	
DŁ.	WYS.	GŁ.	ZATRZYMYWANE ZA POMOCĄ UCHWYTU	ZA POMOCĄ STOPERA			DRZWI ZATRZYMYWANE	DRZWI ZE STOPEREM
1000	1200	400	EUPO100120LSMI	EUPO100120LSMC	EUPA-100120PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	300	EUPO100140LSMI	EUPO100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100030	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	400	EUPO100140LSMI	EUPO100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1200	1200	400	EUPO120120LSMI	EUPO120120LSMC	EUPA-120120PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	300	EUPO120140LSMI	EUPO120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120030	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	400	EUPO120140LSMI	EUPO120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C



COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA

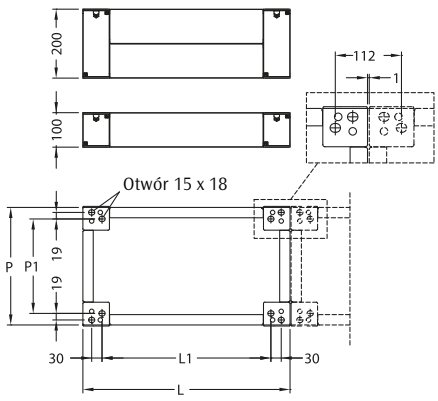
Cokół modułowy składa się z:

- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi.

POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1000	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1000	844
EUZE-T1200	POPRZECZKI PRZEDNIE COKOŁU SZER. = 1200	1044

Aby zamówić poprzeczki przednie i boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D” (np.: EUZE-T0600D).

2 sztuki w zestawie.

POPRZECZKI BOCZNE E COMP

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0300S	POPRZECZKI BOCZNE DO COKOŁU GŁ. = 300	136
EUZE-T0400C	POPRZECZKI BOCZNE DO COKOŁU GŁ. = 400	236

Aby zamówić poprzeczki przednie i boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D” (np.: EUZE-T0300SD).

2 sztuki w zestawie.

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	L	P	L1	P1
600	300	600	278	489	203
600	400	600	378	489	303
800	300	800	278	689	203
800	400	800	378	689	303
1000	300	1000	278	889	203
1200	300	1200	278	1089	203

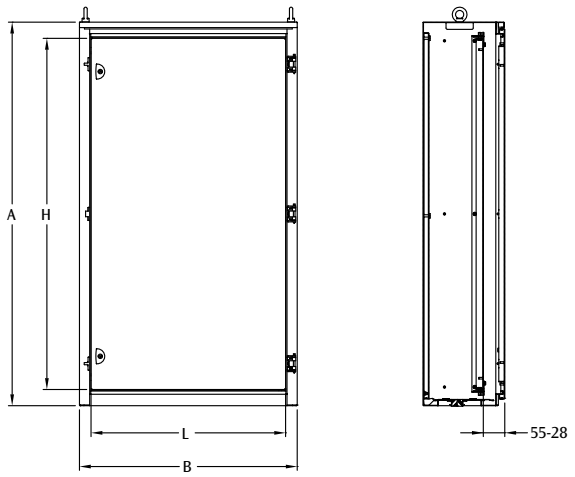
ŚRUBY OCZKOWE WTGS-003

Ocynkowane śruby oczkowe M12 do podnoszenia.

DOSTAWA

2 sztuki z nakrętkami i podkładkami.





ZESTAW DRZWI WEWNĘTRZNYCH EPPO1

CHARAKTERYSTYKA
Rama i drzwi wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

DOSTAWA
W zestawie:
- rama
- drzwi z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY
- zew.: IP55
- wew.: IP20.

ZESTAW DRZWI WEWNĘTRZNYCH

KOD EPPO1	DLA KOMPAKTOWYCH OBUDÓW	WYMIARY		WYMIARY DRZWI		LICZBA PUNKTÓW BLOKADY
		B	A	L	H	
EPPO1612	ECOMP61240	600	1200	515	1090	2
EPPO1812	ECOMP81240	800	1200	715	1090	2
EPPO1614	ECOMP61440	600	1400	515	1290	2
EPPO1814	ECOMP81440	800	1400	715	1290	2

DASZEK PRZECIWDESZCZOWY EPTT

Idealne rozwiązanie dla instalacji zewnętrznych, gdzie potrzebna jest dodatkowa ochrona przed czynnikami atmosferycznymi. Do zastosowań zewnętrznych zalecamy stosowanie specjalnej farby poliestrowej.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 5020.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

Na zamówienie dostępne są daszki przeciwdeszczowe o różnym nachyleniu i z różnymi kątami.

DASZEK PRZECIWDESZCZOWY EPTT

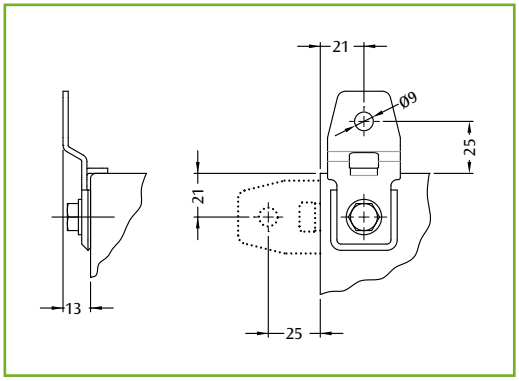
KOD EPTT	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
EPTT060030	600	300
EPTT060040	600	400
EPTT080030	800	300
EPTT080040	800	400
EPTT100030	1000	300
EPTT100040	1000	400
EPTT120030	1200	300
EPTT120040	1200	400

UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWC-010

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
4 sztuki.





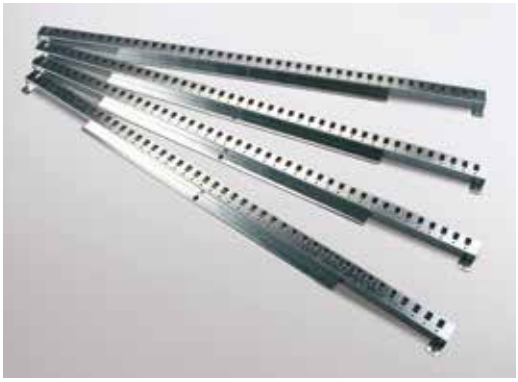
SZYNY PIONOWE WTPR - P

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



SZYNY PIONOWE

KOD WTPR	WYSOKOŚĆ SZAFY
WTPR-050120P	1200
WTPR-050140P	1400

WSPORNIKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU WTPR - R

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira, wys. = 50 mm.

DOSTAWA

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



WSPORNIKI DO SZYBKIEGO MONTAŻU

KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
WTPR-050022R	300
WTPR-050032R	400

ZAWIASY 180° EUCE-180004



Do montażu na drzwiach standardowych dla kąta otwierania 180°.

CHARAKTERYSTYKA

Z materiału ocynkowanego.

POWŁOKA MALARSKA

Kolor: RAL 5020.

DOSTAWA

W zestawie 3 zawiasy z akcesoriami montażowymi.

OGRANICZNIK WTFP-004

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi (90°), zapobiegając przypadkowemu zamknięciu.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

MIKROPRZEŁĄCZNIK WI100M

Zgodność z normami IEC 337-VDE 0660.

DOSTAWA

W zestawie mikroprzełącznik, wspornik montażowy i wkręty.

ZGODNOŚĆ I ZATWIERDZENIE

Do montażu w szafie E MOX wyposażonej w słupki EUMI należy zamówić WI100.

SZYNY ŚLIZGOWE ECPP

Umożliwiają łatwą instalację płyty montażowej. Szyny można zdjąć po instalacji i zachować do wykorzystania w przyszłości.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



SZYNY ŚLIZGOWE

KOD ECPP	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
ECPP-00300	300
ECPP-00400	400



e nux

ROZWIĄZANIA MODUŁOWE

CECHY

Dzięki niezwykłej elastyczności systemu szaf E NUX oraz kompatybilności ze wszystkimi akcesoriami ETA, konstrukcja szafy pozwala na tworzenie rozwiązań modułowych:

- obudowy modułowe do rozdziału energii elektrycznej NN
- obudowy z modułami drzwi zewnętrznych i w pełni dzielonymi komorami
- obudowy z wieloma drzwiami z kilkoma oddzielnymi przedziałami na jednej konstrukcji.

Kilka kroków od konstrukcji do rozwiązania modułowego:

1 identyfikacja konfiguracji w oparciu o szafę E NUX

2 możliwość wyboru frontu szafy poprzez dobranie drzwi/paneli

3 wybór wnętrza.

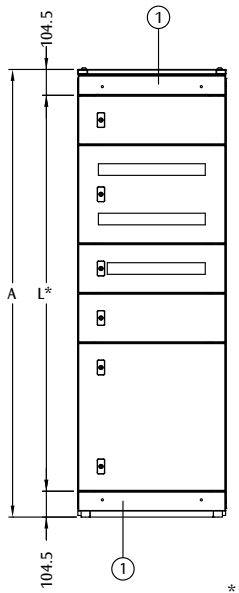


CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

W skład rozwiązania wchodzą:
- konstrukcja E NUX i podłoga z regulowanym wejściem kablowym wykonane z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- daszek wykonany z blachy stalowej
- panel tylny wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
- konstrukcja: wykończenie RAL 7035, gładkie
- panel tylny: wykończenie RAL 7035 z teksturą
- daszek: wykończenie RAL 5020 z teksturą.



* Przestrzeń na drzwi

1 Zestaw paneli przednich WTCI (2 szt.) należy zamówić oddzielnie.



RAL 7035



RAL 5020



Panele boczne EUFI - M, patrz str. 125



Cokół modułowy EUZE, patrz str. 62

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SZAFY			
SZER.	WYS.	GŁ.	DŁ.
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

KONSTRUKCJA ZMONTOWANA DO SZAFY MODUŁOWEJ WIELODRZWIOWEJ

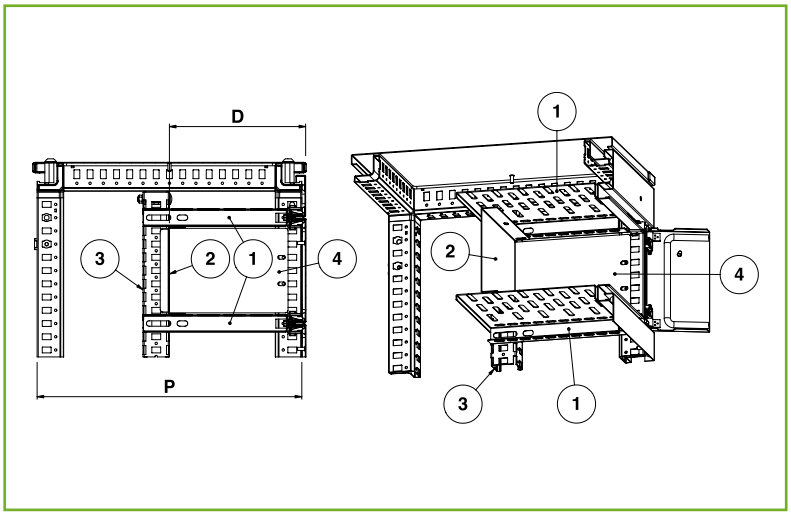
WYMIARY SZAFY			KOD E NUX
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
600	1800	400	ENUX061804ST
600	1800	500	ENUX061805ST
600	1800	600	ENUX061806ST
600	1800	800	ENUX061808ST
600	2000	400	ENUX062004ST
600	2000	500	ENUX062005ST
600	2000	600	ENUX062006ST
600	2000	800	ENUX062008ST
800	1800	400	ENUX081804ST
800	1800	500	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

KONSTRUKCJA SZAFY MODUŁOWEJ WIELODRZWIOWEJ DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

WYMIARY SZAFY			DACH + PODŁOGA	2 SŁUPKI PRZEDNIE DO E NUX MODEL WIELODRZ.	PANEL TYLNY
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	KOD EUTF	KOD EUMT	KOD EURE
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

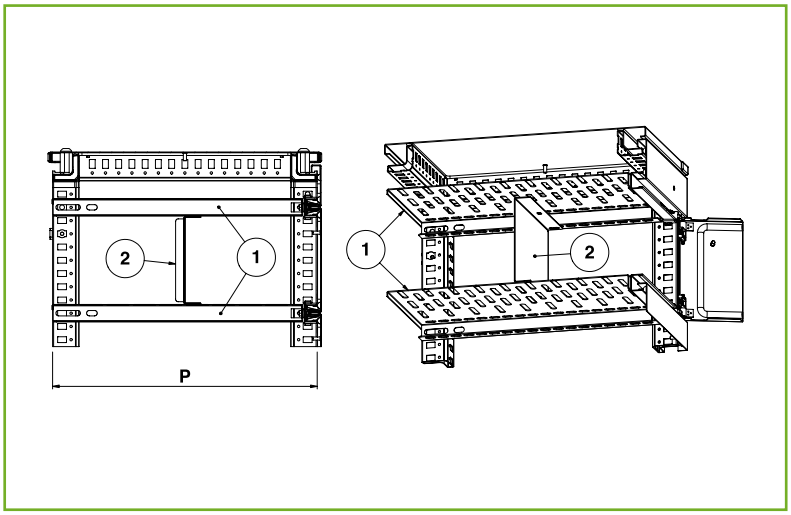
Aby dokończyć konfigurację szafy, patrz str. 120-125.

1. IDENTYFIKACJA KONFIGURACJI W OPARCIU O E NUX



LEGENDA	
NR	**OPIS**
1	NIEPEŁNA PŁYTA POZIOMA: EUDO
2	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU
3*	SZYNA WTPR-050180CP (WYS. = 1800)
3*	SZYNA WTPR-050200CP (WYS. = 2000)
4	OSŁONA BOCZNA: EUSV

* Uchwyty mocujące WTSF-001CP należy zamówić oddzielnie

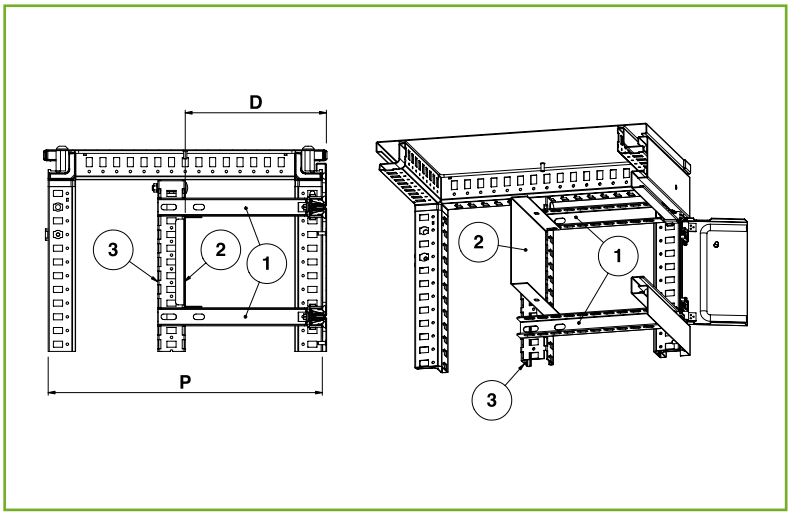


LEGENDA	
NR	**OPIS**
1	PŁYTA POZIOMA: EUDO
2	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU

PŁYTA POZIOMA*

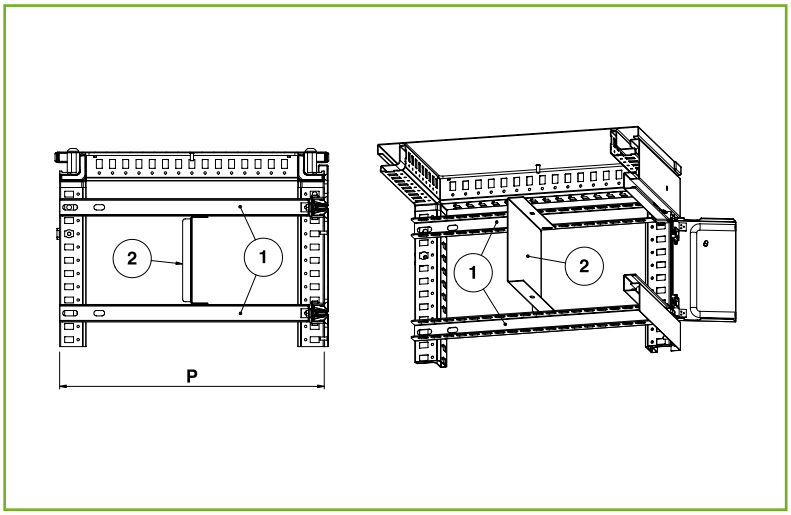
GŁĘBOKOŚĆ SZAFY P	D MAKS.	NIEPEŁNA PŁYTA POZIOMA		PEŁNA PŁYTA POZIOMA	
		SZER. SZAFY = 600	SZER. SZAFY = 800	SZER. SZAFY = 600	SZER. SZAFY = 800
400	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060040	EUDO-080040
400	155	EUDO-060015	EUDO-080015	EUDO-060040	EUDO-080040
500	105	EUDO-060010	EUDO-080010	EUDO-060050	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

* Jedna sztuka



LEGENDA	
NR	**OPIS**
1	SZYNA NIEPEŁNA: WTPR
2	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU
3*	SZYNA WTPR-050180CP (WYS. = 1800)
3*	SZYNA WTPR-050200CP (WYS. = 2000)

* Uchwyty mocujące WTSF-001CP należy zamówić oddzielnie



LEGENDA	
NR	**OPIS**
1	SZYNA PEŁNA: WTPR
2	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU

SZYNY*

GŁĘBOKOŚĆ SZAFY P	D MAKS.	GŁĘBOKOŚĆ NIEPEŁNA KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ PEŁNA KOD WTPR
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

* 2 szt.

2. MOŻLIWOŚĆ WYBORU KONFIGURACJI SZAFY POPRZEZ DOBRANIE DRZWI/PANELI

PANELE PRZEDNIE WTCI

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

PANELE PRZEDNIE

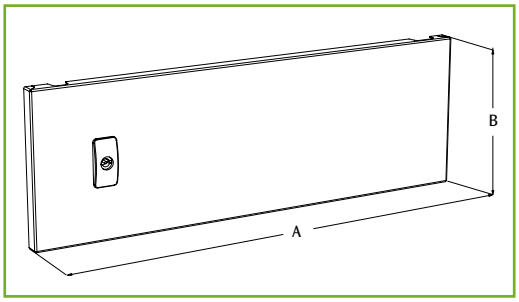
KOD WTCI	SZEROKOŚĆ SZAFY
WTCI060100	600
WTCI080100	800

GŁADKIE DRZWI EUPD

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej, z uszczelką i zamkiem.

DOSTAWA
1 sztuka.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.



Szynę poziomą EUSO należy zamówić oddzielnie.

GŁADKIE DRZWI

KOD EUPD	WYMIARY	
	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

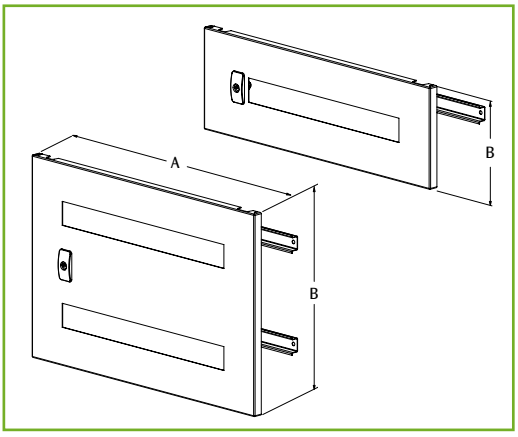
DRZWI ZE SZCZELINAMI MODUŁOWYMI EUPD - M

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej.

DOSTAWA
1 szt. z profilami DIN.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

Szynę poziomą EUSO należy zamówić oddzielnie.



DRZWI ZE SZCZELINĄ MODUŁOWĄ

KOD EUPD-M	WYMIARY		LICZBA SZCZELIN (18 MM)
	A	B	
EUPD060020M	600	200	1x22
EUPD060040M	600	400	2x24
EUPD080020M	800	200	1x33
EUPD080040M	800	400	2x35

3. WYBÓR AKCESORIÓW WEWNĘTRZNYCH

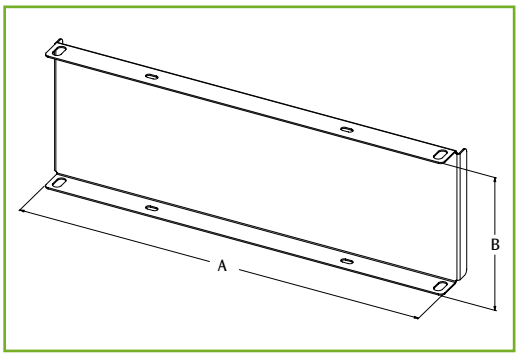
PŁYTA MONTAŻOWA EUPU

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPU	WYMIARY		WYMIARY PŁYTY M.	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	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

POZIOMY PROFIL DO DRZWI EUSO

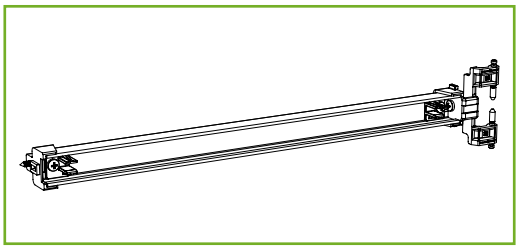
Potrzebny do zamocowania drzwi EUPD na konstrukcji; należy zamówić z zestawami drzwi+drzwi lub drzwi+obramowanie.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z zamkami, zawiasami do zamontowania na gładkich drzwiach EUPD, wkrętami i akcesoriami montażowymi.



POZIOMY PROFIL BLOKUJĄCY DRZWI EUPD

KOD EUSO	SZEROKOŚĆ SZAFY
EUSO-000600C	600
EUSO-000800C	800

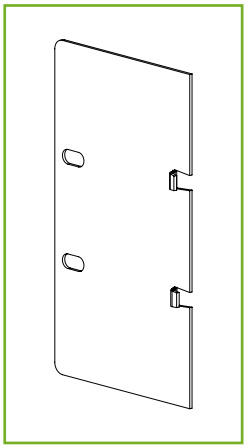
OSŁONY BOCZNE EUSV

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



OSŁONY BOCZNE

WYSOKOŚĆ DRZWI	GŁĘBOKOŚĆ KOMORY „GŁ.” MM			
	105	155	255	355
	KOD EUSV	KOD EUSV	KOD EUSV	KOD EUSV
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

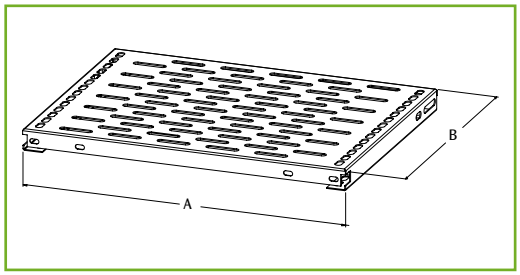
PŁYTA POZIOMA EUDO

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PŁYTA POZIOMA

KOD EUDO	WYMIARY SZAFY SZEROKOŚĆ	WYMIARY	
		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

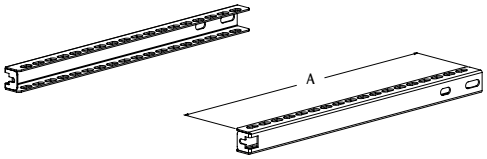
SZYNY WTPR

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

2 szt. z akcesoriami montażowymi.



SZYNY

KOD WTPR	DŁUGOŚĆ
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033060	572
WTPR-033080	772

ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-004

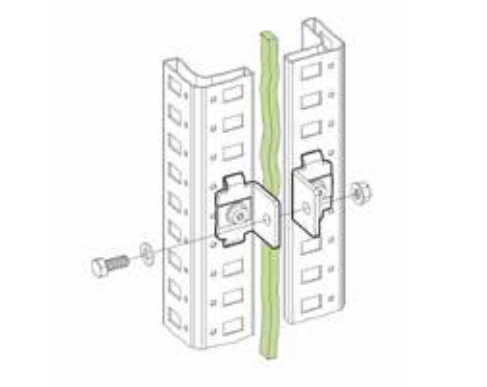
CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej, umożliwia szybkie i skuteczne łączenie szaf wielodrzwiowych.

DOSTAWA

8 szt. z akcesoriami montażowymi.

Aby podnieść szafy szeregowe z zestawem do łączenia EUKU-004, należy użyć wsporników do podnoszenia WTSS-001 (patrz strona 76).



PANELE BOCZNE EUFI - M

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej z zagiętymi bokami.

DOSTAWA
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

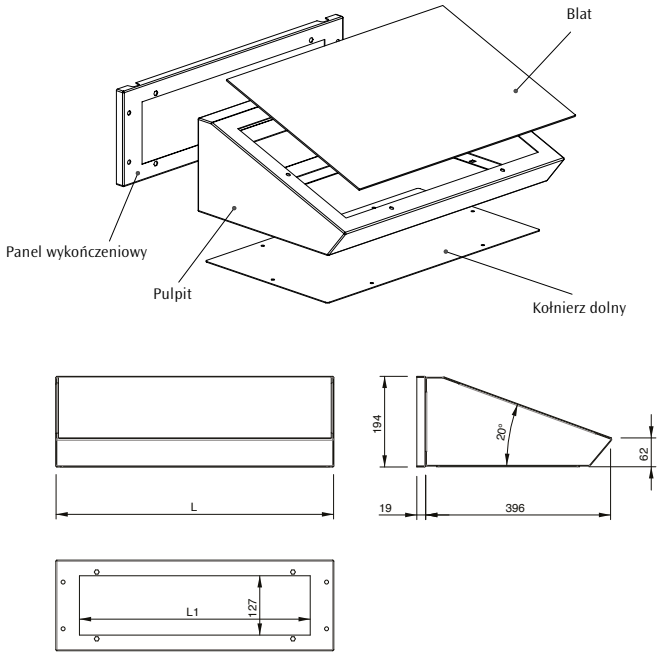
PANELE BOCZNE

KOD EUFI-M	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
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

PULPIT DO SZAFY WIELODRZWIOWEJ EULE

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.



PULPIT DO SZAFY WIELODRZWIOWEJ

KOD EULE	SZEROKOŚĆ SZAFY	L	L1
EULE000600	600	594	494
EULE000800	800	794	694





RAL 7035



RAL 5020



Panele boczne EUFI, patrz str. 58



Cokół modułowy EUZE, patrz str. 62

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

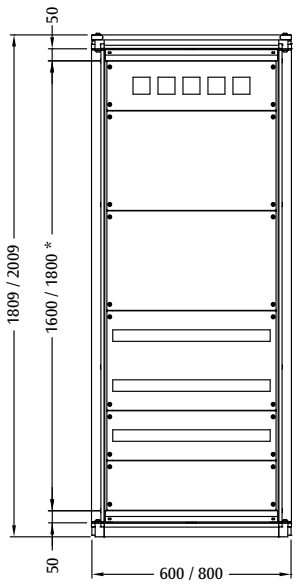
W skład rozwiązania wchodzą:
- konstrukcja E NUX i podłoga z regulowanym wejściem kablowym wykonane z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- daszek wykonany z blachy stalowej
- panel tylny wykonany z blachy stalowej
- drzwi przednie wykonane z blachy stalowej, z pleksi, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm (alternatywnie dostępne są drzwi gładkie).

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
- konstrukcja: wykończenie RAL 7035, gładkie
- panel tylny: wykończenie RAL 7035 z teksturą
- daszek: wykończenie RAL 5020 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN60529
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki dwuskładnikowej piance poliuretanowej
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



* Dostępne miejsce na panele

ZMONTOWANA SZAFA Z DRZWIAMI Z PLEKSI

WYMIARY			KOD E NUX
SZER.	WYS.	GŁ.	
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

Zmontowana szafa z gładkimi drzwiami - patrz kody ENUX na stronach 36 i 37.

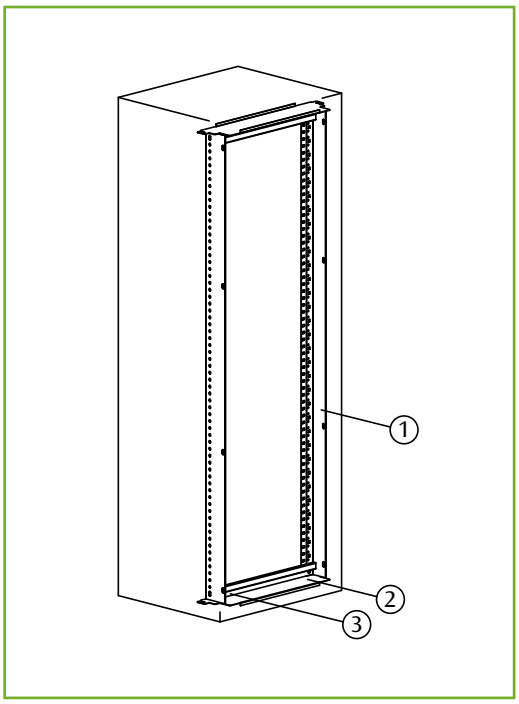
Do tych kodów należy dodać konstrukcję EUSM.

SZAFA Z DRZWIAMI Z PLEKSI DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

WYMIARY			DACH + PODŁOGA	DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GŁ.			
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

Kody EUPO dla gładkich drzwi znajdują się na stronach 36 i 37.

Do tych kodów należy dodać konstrukcję EUSM.



KONSTRUKCJA MODUŁOWA EUSM

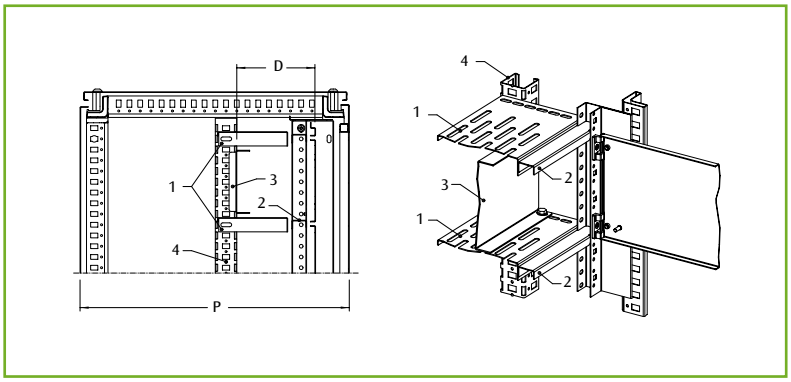
CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Para szyn i słupków z giętej blachy stalowej (nr 1 i 2).
Szyny wykończeniowe wykonane z blachy stalowej (nr 3), malowane z wykończeniem z teksturą RAL 7035.

KONSTRUKCJA MODUŁOWA

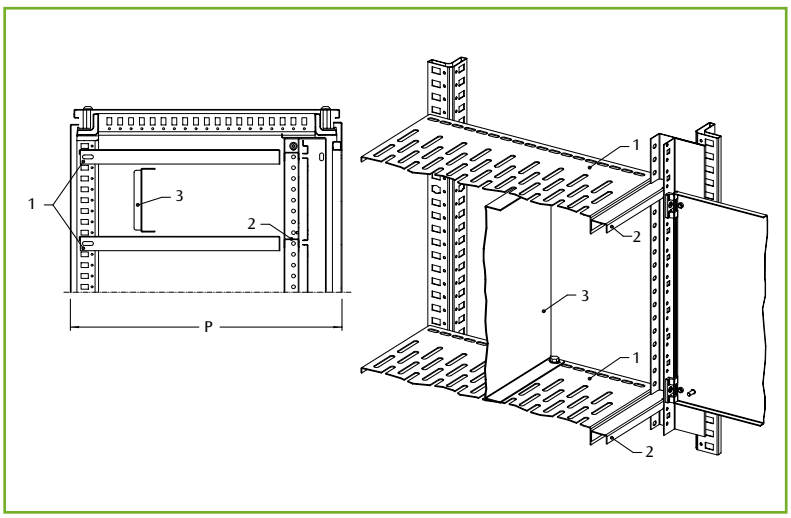
KOD EUSM	WYMIARY		NR	OPIS
	SZER.	WYS.		
EUSM060180	600	1800	1	DWA SŁUPKI
			2	DWIE OSŁONY
			3	DWIE SZYNY WYKOŃCZENIOWE
EUSM080180	800	1800	1	DWA SŁUPKI
			2	DWIE OSŁONY
			3	DWIE SZYNY WYKOŃCZENIOWE
EUSM060200	600	2000	1	DWA SŁUPKI
			2	DWIE OSŁONY
			3	DWIE SZYNY WYKOŃCZENIOWE
EUSM080200	800	2000	1	DWA SŁUPKI
			2	DWIE OSŁONY
			3	DWIE SZYNY WYKOŃCZENIOWE

1. IDENTYFIKACJA KONFIGURACJI W OPARCIU O E NUX



LEGENDA	
NR	**OPIS**
1	NIEPEŁNA PŁYTA POZIOMA: EUDO
2	PRZEDNIA OSŁONA: EUSA
3	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU
4*	SZYNY WTPR-050180CP (WYS. = 1800)
4*	SZYNY WTPR-050200CP (WYS. = 2000)

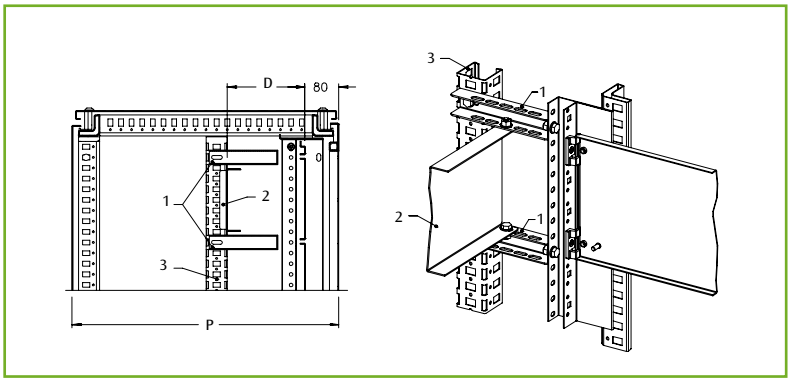
* Uchwyty mocujące do profili WTSF-001CP należy zamówić oddzielnie.



LEGENDA	
NR	**OPIS**
1	PEŁNA PŁYTA POZIOMA: EUDO
2	PRZEDNIA OSŁONA: EUSA
3	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU

PŁYTA POZIOMA*					
GŁĘBOKOŚĆ SZAFY P	**D MAKS.**	**NIEPEŁNA PŁYTA POZIOMA**		**PEŁNA PŁYTA POZIOMA**	
		SZER. SZAFY = 600	**SZER. SZAFY = 800**	**SZER. SZAFY = 600**	**SZER. SZAFY = 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

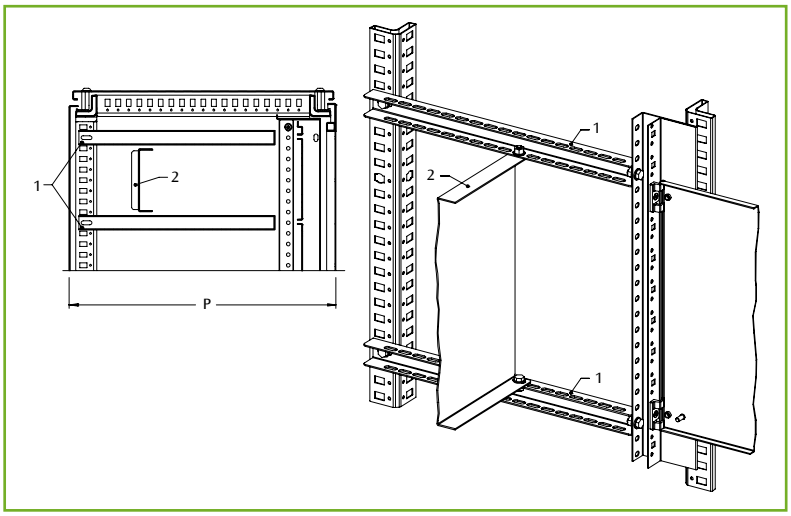
* Jedna sztuka



LEGENDA

NR	OPIS
1	SZYNA NIEPEŁNA: WTPR
2	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU
3*	SZYNY WTPR-050180CP (WYS. = 1800)
3*	SZYNY WTPR-050200CP (WYS. = 2000)

* Uchwyty mocujące do profili WTSF-001CP należy zamówić oddzielnie.



LEGENDA

NR	OPIS
1	SZYNA PEŁNA: WTPR
2	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU

SZYNY*

GŁĘBOKOŚĆ SZAFY P	D MAKS.	GŁĘBOKOŚĆ NIEPEŁNA KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ PEŁNA KOD WTPR
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

* 2 szt.

2. MOŻLIWOŚĆ WYBORU KONFIGURACJI SZAFY POPRZEZ DOBRANIE DRZWI/PANELI

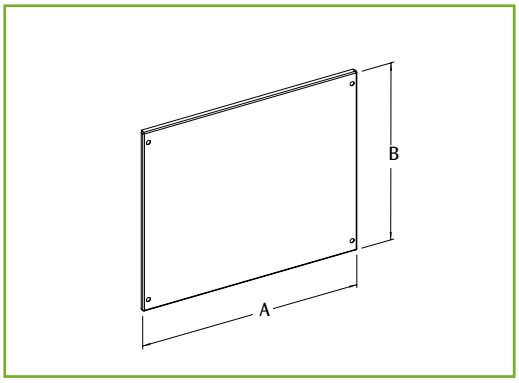
PANELE PEŁNE EUPM

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej z wykończeniem z teksturą RAL 7035.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PANELE PEŁNE

KOD EUPM	SZER. SZAFY	WYMIARY	
		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

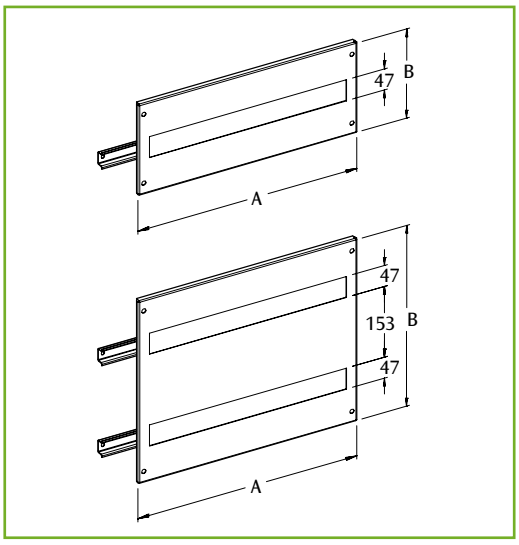
PANELE PERFOROWANE EUPM - M

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej z wykończeniem z teksturą i malowaniem w kolorze RAL 7035.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi i profilami DIN.



PANELE PERFOROWANE

KOD EUPM-M	SZER. SZAFY	WYMIARY		NR MOD. 18 MM
		A	B	
EUPM060020M	600	476	200	1x24
EUPM060040M	600	476	400	2x24
EUPM080020M	800	676	200	1x35
EUPM080040M	800	676	400	2x35

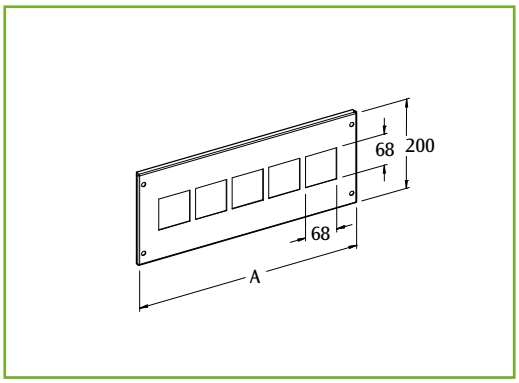
PANELE PERFOROWANE EUPH

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej z wykończeniem z teksturą i malowaniem w kolorze RAL 7035.

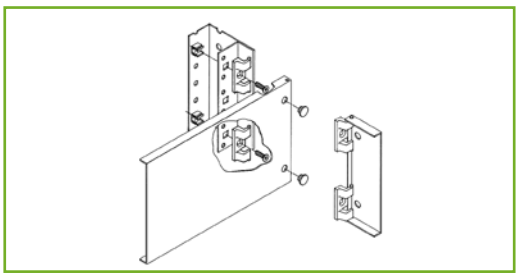
DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi i zawiasami.



PANELE PERFOROWANE

KOD EUPH	SZEROKOŚĆ SZAFY	WYMIARY
		A
EUPH060020	600	476
EUPH080020	800	676



ZAWIASY MDWA-025

Łatwe w montażu zawiasy, kąt otwarcia 90°.
Wykonane ze stopu cynku.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

3. WYBÓR AKCESORIÓW WEWNĘTRZNYCH

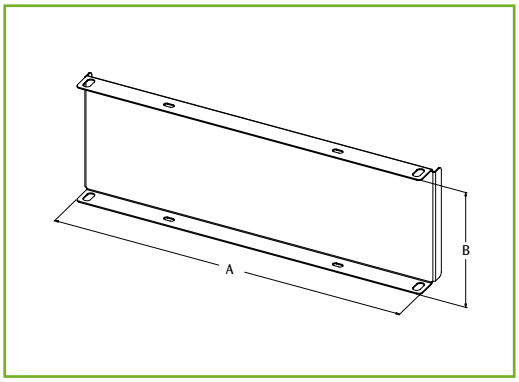
PŁYTA MONTAŻOWA EUPU

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPU	SZER. SZAFY	WYS. PANELU	WYMIARY	
			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

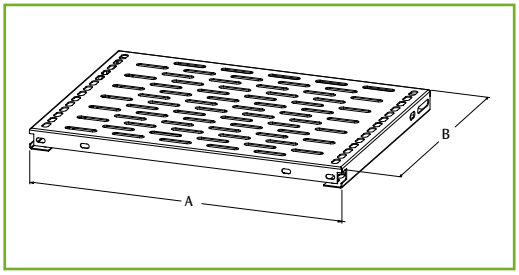
PŁYTA POZIOMA EUDO

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PŁYTA POZIOMA

KOD EUDO	SZER. SZAFY	WYMIARY SZAFY	
		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

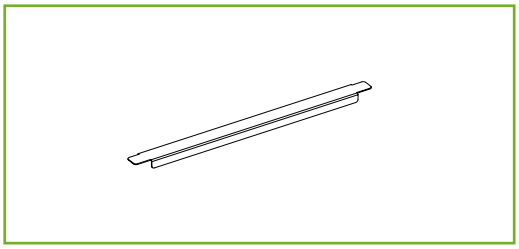
OSŁONY PRZEDNIE EUSA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PRZEDNIE OSŁONY

KOD EUSA	SZEROKOŚĆ SZAFY
EUSA-000600	600
EUSA-000800	800

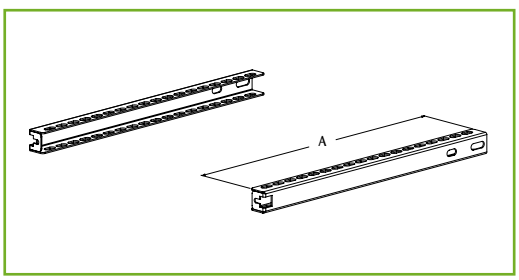
SZYNY WTPR

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

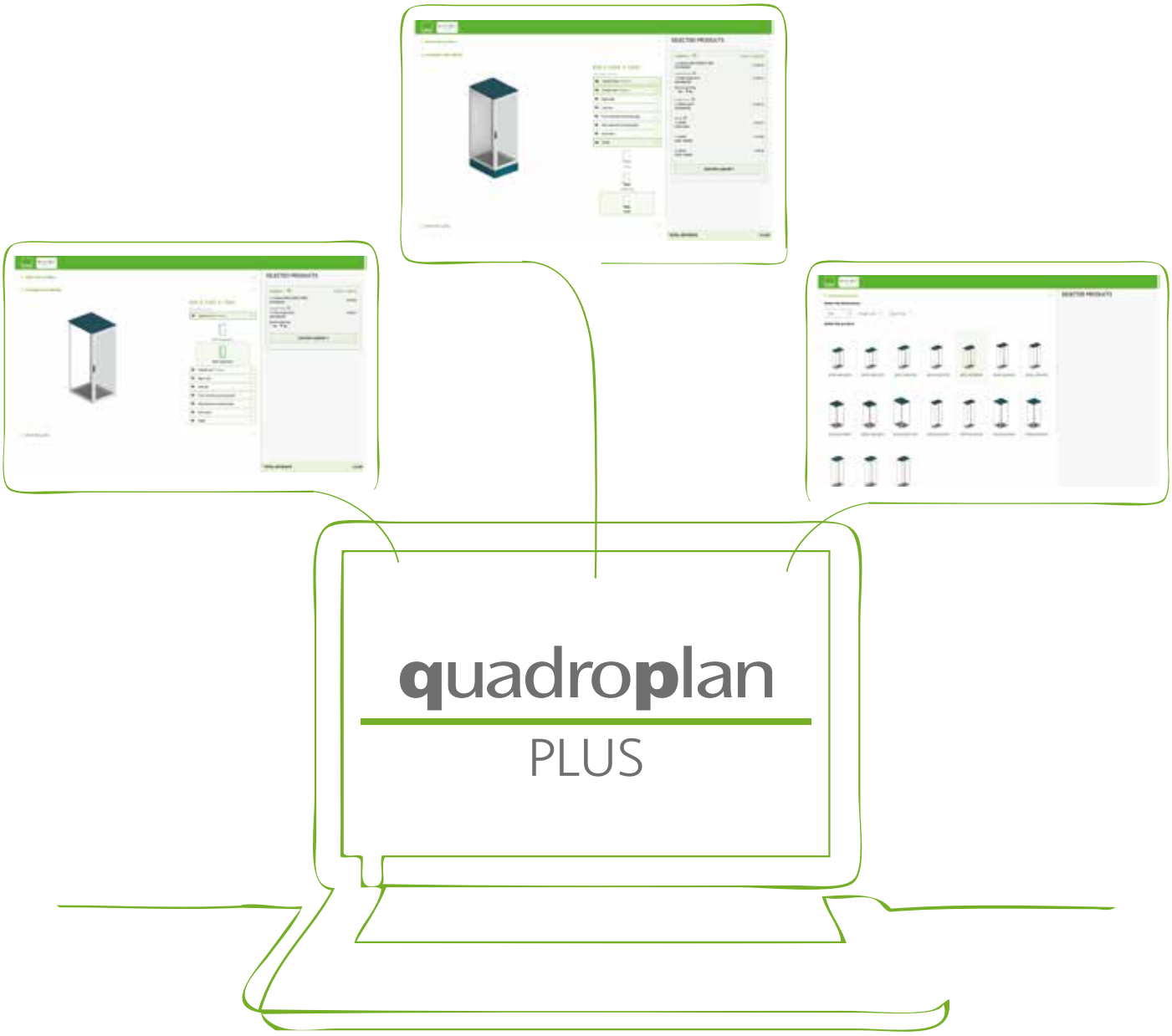
DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



DŁUGOŚĆ SZYN

KOD WTPR	DŁUGOŚĆ
	A
WTPR-033015	172
WTPR-033025	272
WTPR-033040	372
WTPR-033050	472
WTPR-033070	672



Łatwo i szybko wybierz swoją konfigurację.

DZIĘKI QUADROPLAN PLUS MOŻESZ TWORZYĆ, DRUKOWAĆ I WYSYŁAĆ KONFIGURACJE BEZPOŚREDNIO DO ETA, ABY OTRZYMAĆ INDYWIDUALNĄ WYCENĘ.

Całkowicie bezpłatny.
Prosta, intuicyjna obsługa.
Możesz od razu się zorientować, jaki wygląda cennik dla danej konfiguracji.
Otrzymasz listę wszystkich niezbędnych części.
Dostępny już teraz w języku angielskim i włoskim... kolejne języki będą dostępne już wkrótce!

Po zakończeniu konfiguracji, jeden z pracowników naszego działu sprzedaży może skontaktować się z Tobą i przedstawić indywidualną ofertę.
Na co czekasz? Spróbuj już teraz!



e NUX

ROZWIĄZANIA DLA KOMPUTERÓW PC

CECHY

Oferta ETA w zakresie rozwiązań dla komputerów PC obejmuje obudowy komputerowe z półką wysuwaną na konstrukcji E NUX, zmontowane lub w wersji do samodzielnego złożenia, z frontem modułowym dostosowanym do konkretnych wymagań.

KONFIGURACJA

KROK 1
Wybierz wersję ZMONTOWANĄ lub DO ZŁOŻENIA

KROK 2
W przypadku wersji DO ZŁOŻENIA na konstrukcję składają się następujące elementy:
- daszek + podstawa
- przednie słupki konstrukcyjne
- tylne drzwi gładkie + słupki konstrukcyjne

KROK 3
W przypadku wersji DO ZŁOŻENIA należy uzupełnić front o:
- przezroczyste drzwi górne *lub*
  pełne drzwi górne *lub*
  przykręcany pełny panel górny
- wysywaną szufladę *lub* pełny panel
- pełne drzwi dolne na zawiasach



RAL 7035

RAL 5020



Panele boczne EUFI, patrz str. 58



Cokół modułowy EUZE, patrz str. 62

CHARAKTERYSTYKA

Szafa na komputer PC z wysuwaną klawiaturą jest dostępna w wersji zmontowanej lub do samodzielnego złożenia.

WERSJA ZMONTOWANA

Konstrukcja szafy E NUX ze słupkami górnymi z niskostopowej stali konstrukcyjnej oraz podłogą, dachem i panelem tylnym wykonanymi z blachy stalowej.
Część przednia składa się z następujących elementów:

- górne drzwi z pleksi zapewniające widoczność monitora
- wysuwana klawiatura z odchylanym frontem, w komplecie z regulowaną podkładką pod mysz
- uszczelniona sekcja do oddzielenia przedziału/obudowy klawiatury z przepustem kablowym do klawiatury i myszy, taśmą dwustronnie klejącą do instalacji klawiatury i wspornikiem do monitora pełne przednie drzwi dolne.

WERSJA DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

Dwa przednie słupki górne z niskostopowej stali konstrukcyjnej. Daszek wykonany z blachy stalowej i dno z niskostopowej stali konstrukcyjnej.
Część przednia składa się z następujących elementów:

- pełny panel górny lub pełne drzwi górne na zawiasach.
- wysuwana klawiatura lub gładki panel
- gładkie drzwi dolne na zawiasach.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- konstrukcja: wykończenie RAL 7035, gładkie
- Drzwi do PC przednie i tylne: wykończenie RAL 7035 z teksturą
- daszek: wykończenie RAL 5020 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

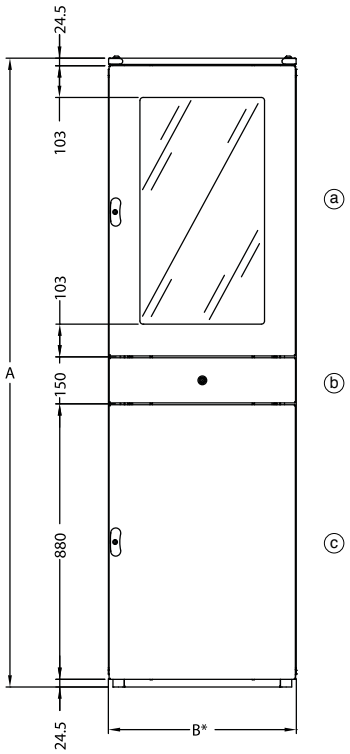
IP55.

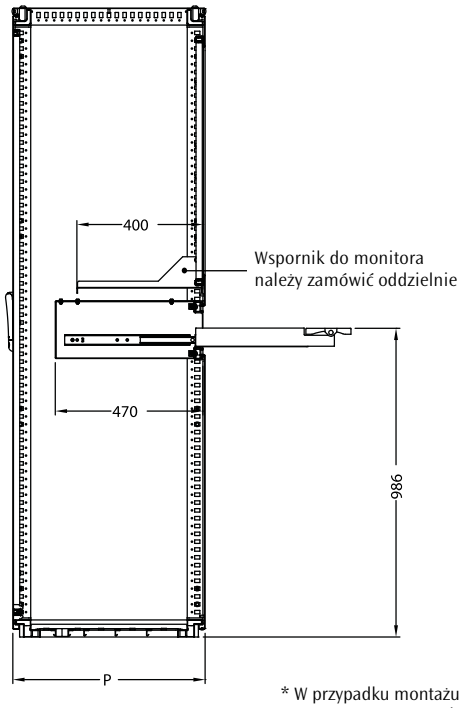
WSPORNIK DO MONITORA WTPU000600

Należy zamówić oddzielnie.

PODKŁADKA POD MYSZ DO SZUFLADY WYSUWANEJ EUPC-RM001

Część zamienna.





* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY			WYMIARY SZAFY		
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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

KODY DLA ZMONTOWANEJ OBUDOWY DO KOMUTERA PC Z PÓŁKĄ WYSUWANĄ

WYMIARY			KOD E NUX
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
600	1800	600	EUPC061806CEC
600	1800	800	EUPC061808CEC
600	2000	600	EUPC062006CEC
600	2000	800	EUPC062008CEC

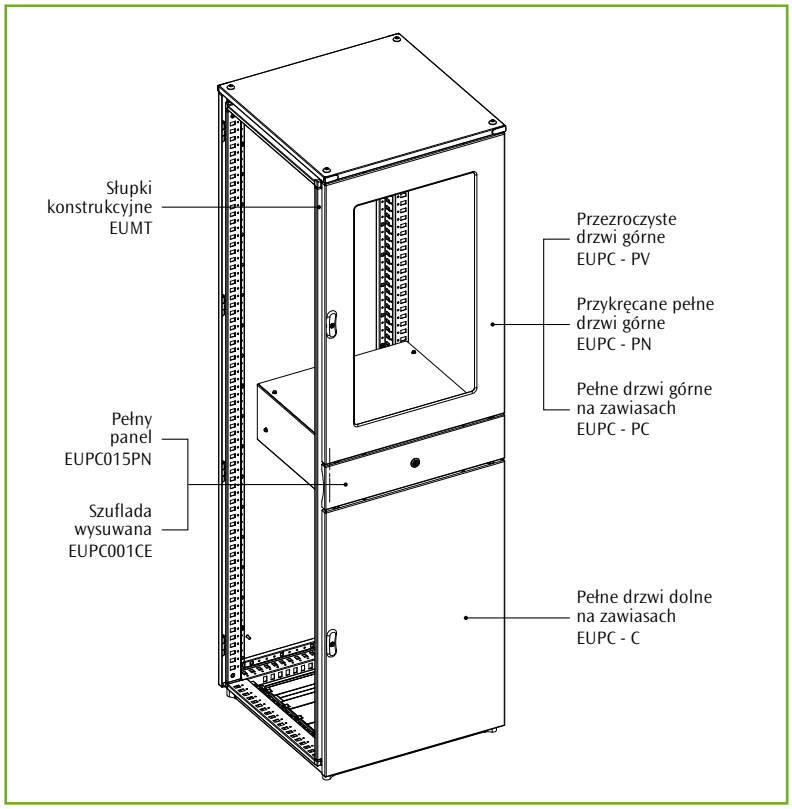
KODY DLA OBUDOWY Z PÓŁKĄ WYSUWANĄ DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

WYMIARY			KONSTRUKCJA SZAFY			OPCJE DLA FRONTU OBUDOWY			
SZER.	WYS.	GŁ.	GÓRA + PODŁOGA	PRZEDNIE SŁUPKI	PEŁNE DRZWI TYLNE + SŁUKPI	DRZWI Z PLEKSI GÓRNE (a)	PEŁNE DRZWI GÓRNE (a)	KLAWIATURA (b)	PEŁNE PANEL (c)
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EUPO060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EUPO060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EUPO060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EUPO060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN

Inne opcje są dostępne jako alternatywne rozwiązania dla górnej, środkowej i dolnej części frontu.

Panele boczne EUFI należy zamówić oddzielnie (patrz str. 58).

Wys. = 1600 dostępna na zamówienie.



SŁUPKI KONSTRUKCYJNE EUMT

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z niskostopowej stali konstrukcyjnej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035, gładkie.

DOSTAWA

2 sztuki.

SŁUPKI KONSTRUKCYJNE	
KOD EUMT	**WYSOKOŚĆ SZAFY**
EUMT001800	1800
EUMT002000	2000

Należy zamówić dla wersji do samodzielnego złożenia. Aby dokończyć konfigurację, należy dodać kody pełnych drzwi EUPO (patrz str. 135) oraz kody dachu/podłogi EUTF (patrz str. 135).

GÓRNE DRZWI Z PLEKSI EUPC - PV

CHARAKTERYSTYKA

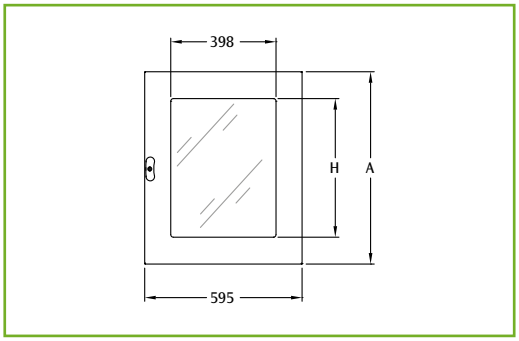
Wykonane z blachy stalowej z pleksi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

Drzwi z wewnętrznym profilem montażowym, zawiasami i akcesoriami montażowymi.



GÓRNE DRZWI Z PLEKSI			
KOD EUPC	**WYSOKOŚĆ SZAFY**	**A**	**H**
EUPC180PV	1800	727	524
EUPC200PV	2000	927	724

PRZYKRĘCANY GŁADKI PANEL GÓRNY EUPC - PN

CHARAKTERYSTYKA

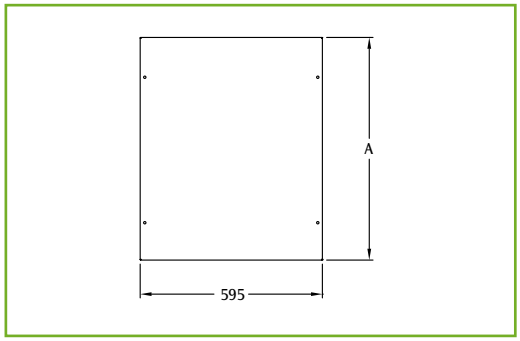
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

Panel z wewnętrznym profilem montażowym i akcesoriami montażowymi.



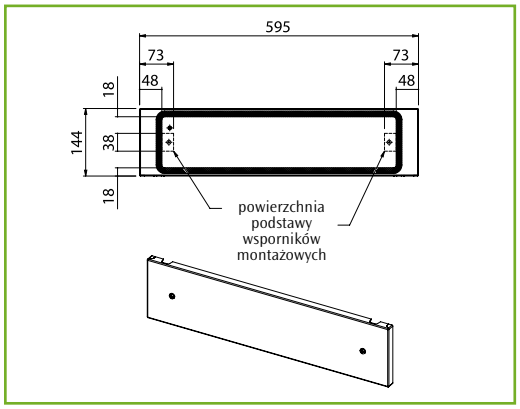
PRZYKRĘCANY PEŁNY PANEL GÓRNY		
KOD EUPC	**WYSOKOŚĆ SZAFY**	**A**
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

GŁADKI PANEL EUPC015PN

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
Gładki panel z akcesoriami montażowymi.

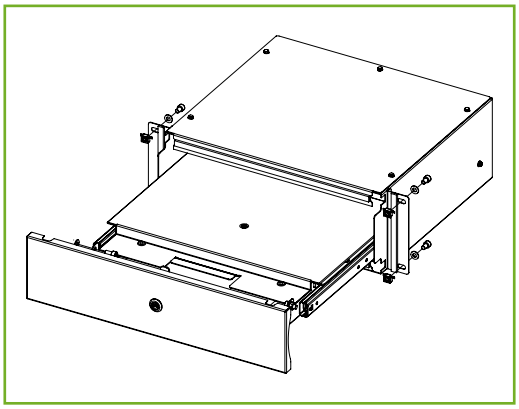


WYSUWANA KLAWIATURA EUPC001CE

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
Półka na klawiaturę z odchylanym frontem, z regulowaną podkładką pod mysz i centralnym zamkiem na klucz dwupiórowy.

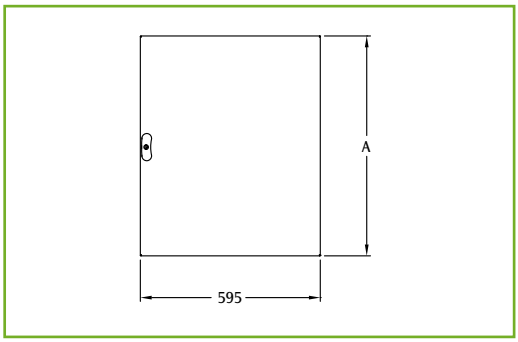


PEŁNE DRZWI GÓRNE NA ZAWIASACH EUPC - PC

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej o grubości 2,0 mm.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
Drzwi z wewnętrznym profilem montażowym, zawiasami i akcesoriami montażowymi.

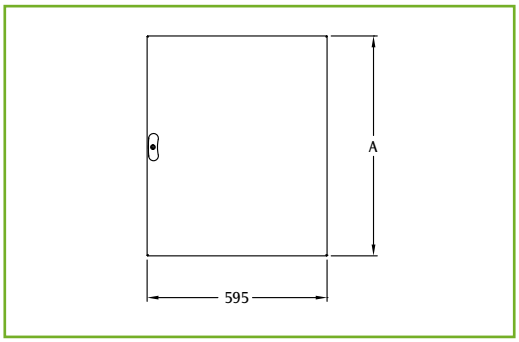


PEŁNEDRZWI DOLNE NA ZAWIASACH EUPC - C

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej o grubości 2,0 mm.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
Drzwi z wewnętrznym profilem montażowym, zawiasami i akcesoriami montażowymi.



PEŁNE DRZWI GÓRNE NA ZAWIASACH

KOD EUPC	WYSOKOŚĆ SZAFY	A
EUPC180PC	1800	727
EUPC200PC	2000	927

PEŁNE DRZWI DOLNE NA ZAWIASACH

KOD EUPC	WYSOKOŚĆ SZAFY	A
EUPC180C	1800	877
EUPC200C	2000	877

PC

PÓŁKA WYSUWANA WTRS000600

CHARAKTERYSTYKA

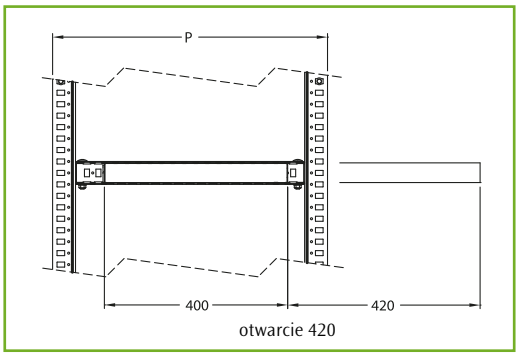
Wykonana z blachy stalowej. Maksymalne obciążenie 50 kg.

DOSTAWA

Jedna sztuka z szynami ślizgowymi.

Profile montażowe WTPR (2 sztuki dla każdego zestawu) i zestaw montażowy WTSF-001CP należy zamówić oddzielnie.





otwarcie 420

PROFILE MONTAŻOWE DO WTRS

KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500
WTPR-050060CP	600
WTPR-050080CP	800

WSPORNIK DO MONITORA WTPU000600

CHARAKTERYSTYKA

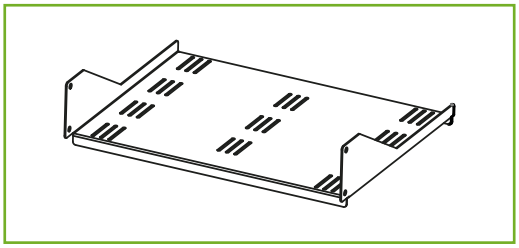
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

Wspornik i akcesoria montażowe.



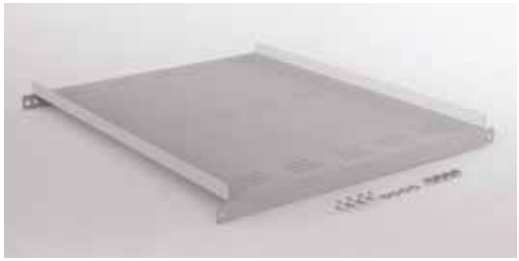
PÓŁKA STAŁA WTRP

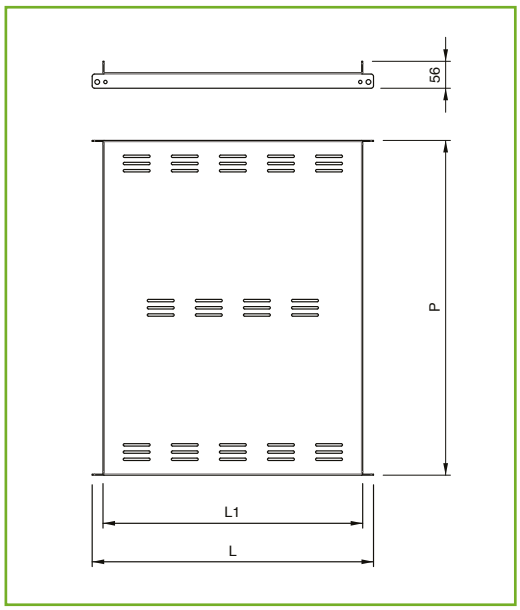
CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej.

DOSTAWA

Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.





PÓŁKA STAŁA

KOD WTRP	SZER. SZAFY	GŁĘB. SZAFY	L	L1	P
WTRP060050		500			396
WTRP060060	600	600	585	540	496
WTRP060080		800			696

KÓŁKO WTRU-001

Wysokiej jakości kółko poliamidowe.
Nośność 120 kg na każde kółko.

DOSTAWA

4 szt. (2 kółka z hamulcem, 2 kółka obrotowe).





e nux

ROZWIĄZANIA DLA RACK 19” I SIECIOWE E NUX

CECHY I KORZYŚCI

W pełnym poszanowaniu filozofii zrównoważonego rozwoju i kompatybilności, system szaf E NUX można zintegrować z szeregiem specjalnych akcesoriów dla każdego rozwiązania.

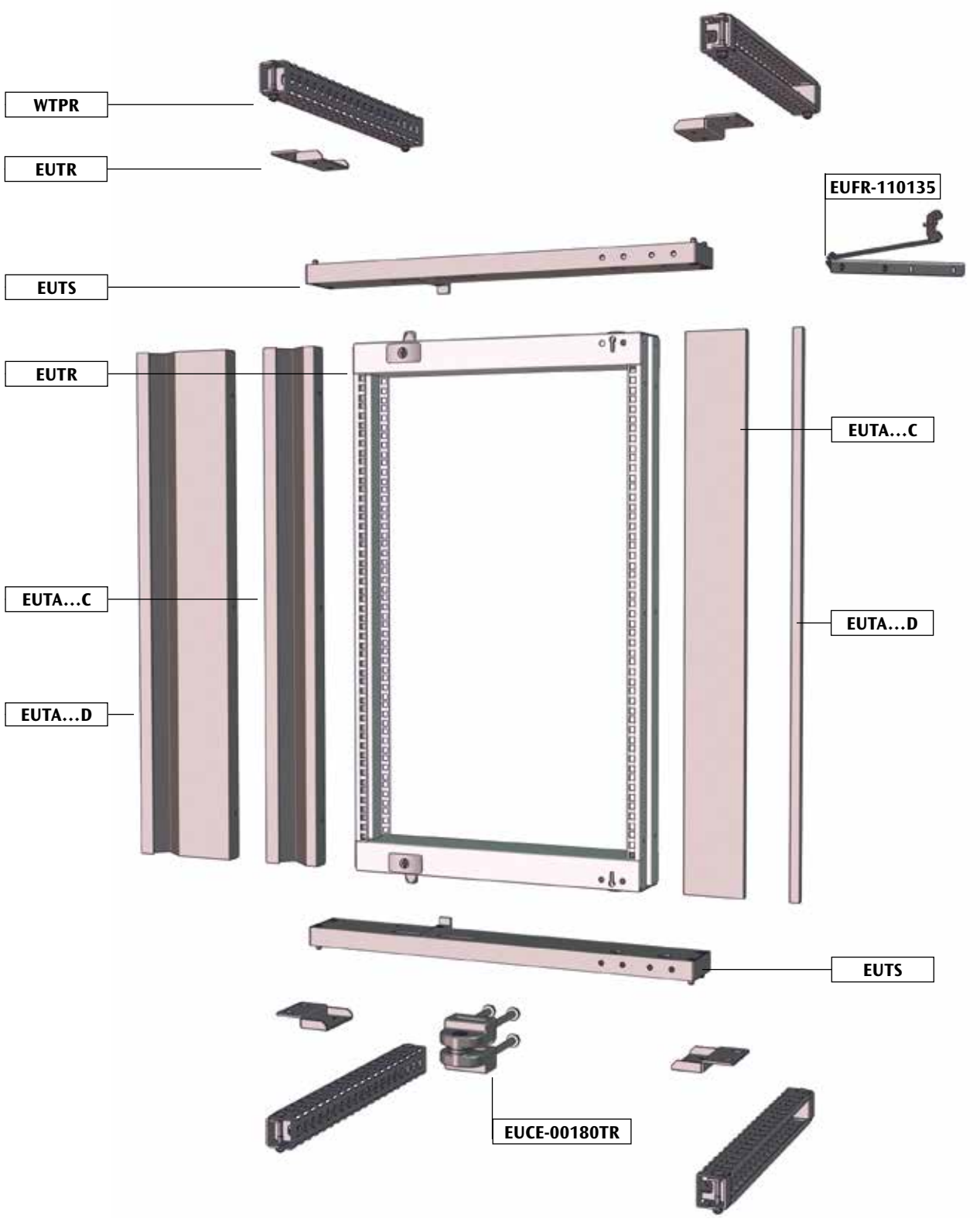
W niektórych zastosowaniach szeroka gama komponentów 19”, całkowicie kompatybilnych z systemem E NUX, stanowi niezbędne uzupełnienie szaf:

- stelaże rack 19” o pełnej lub niepełnej wysokości z koncepcją modułową
- słupki rack 19”
- stelaże rack
- półki stałe lub wyjmowane
- pełne lub perforowane panele rack 19”
- akcesoria do wentylacji
- PDU i inne akcesoria

Dostępne są skrzynki rack.

SKUTECZNE, ŁATWE W MONTAŻU, WYTRZYMAŁE

Innowacyjny system składający się ze stelaża, dwóch szyn poziomych i paneli wykończeniowych dostarczanych zgodnie z wybranym sposobem montażu: koncepcja modułowa zapewniająca elastyczność i szeroki zakres opcji.



- Większa sztywność konstrukcji

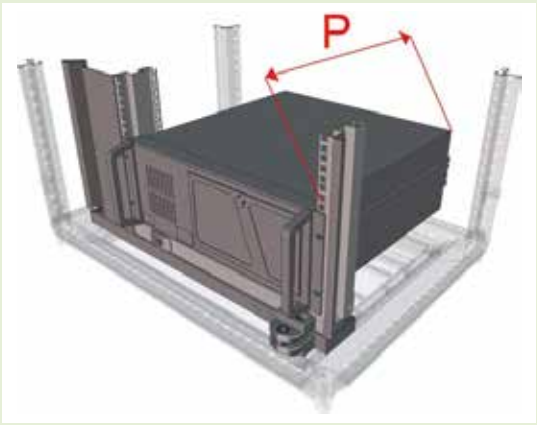
ZAWIASY	NOŚNOŚĆ (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

* Nośność jedynej szafy. W przypadku szaf połączonych nośność może być zwiększona o 60%

- Większa odporność na naprężenia dynamiczne
- Łatwy montaż
- Nie wymaga regulacji

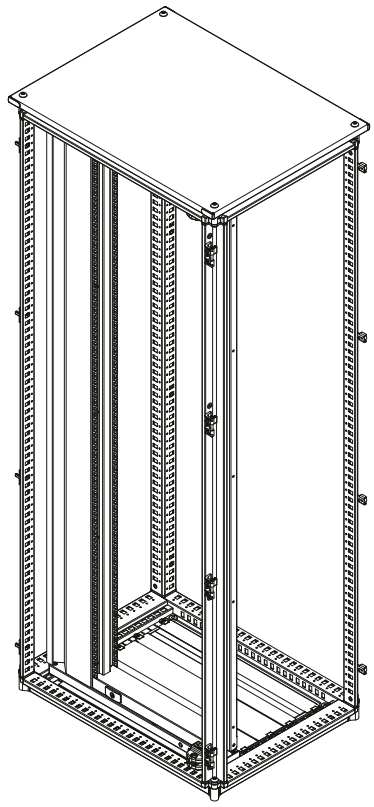
- Możliwość instalacji głębszych urządzeń

RODZAJ STELAŻA RACK		MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ URZĄDZENIA 19”mm	
		SZER. = 600	SZER. = 800
WYŚRODKOWANY	110°	185	370
WYŚRODKOWANY	110°	-	485
NIEWYŚRODKOWANY	180°	-	300
NIEWYŚRODKOWANY	180°	-	415

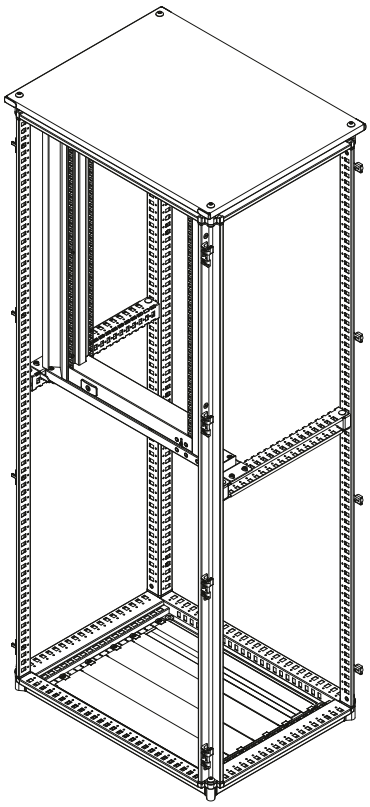


- System obrotowy dzięki nowym, wymiennym zawiasom 110° i 180°
- 110° dostępne również dla szer. = 800 mm
- Stelaże niepełne ze standardowymi szynami WTPR
- Dostępne są rozwiązania dla zastosowań specjalnych (np. szer. = 1200 mm)
- Można montować z panelami dzielącymi i wspornikami wzmacniającymi EUKU-003
- Różne ograniczniki (90°, 110°, 135°) do montażu na górze / na dole

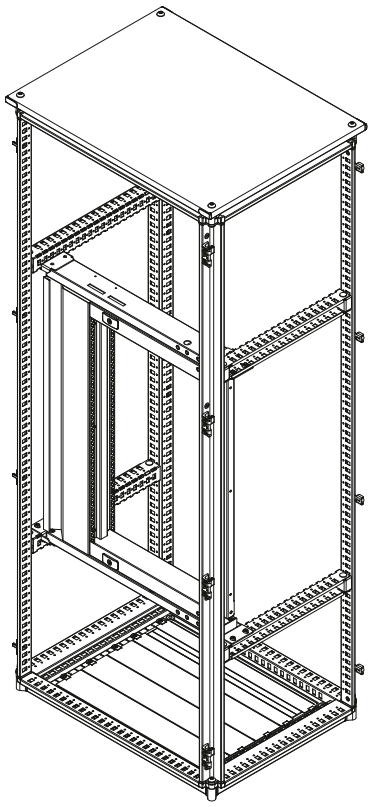
KROK 1	**Wybierz U i odpowiedni stelaż rack**
KROK 2	**Wybierz szerokość szafy i dodaj szyny poziome**
KROK 3	**Wybierz pozycję (wyśrodkowaną lub nie) odpowiadającą wysokości szafy i dodaj boczne panele wykończeniowe**
KROK 4	**Wybierz rodzaj montażu (pełna wysokość, góra/dół, pośredni) i dodaj odpowiedni zestaw montażowy**
KROK 5	**Dodaj kolejne akcesoria**



EUTR-001KIT
(pełna wysokość)



EUTR-002KIT
(góra/dół)

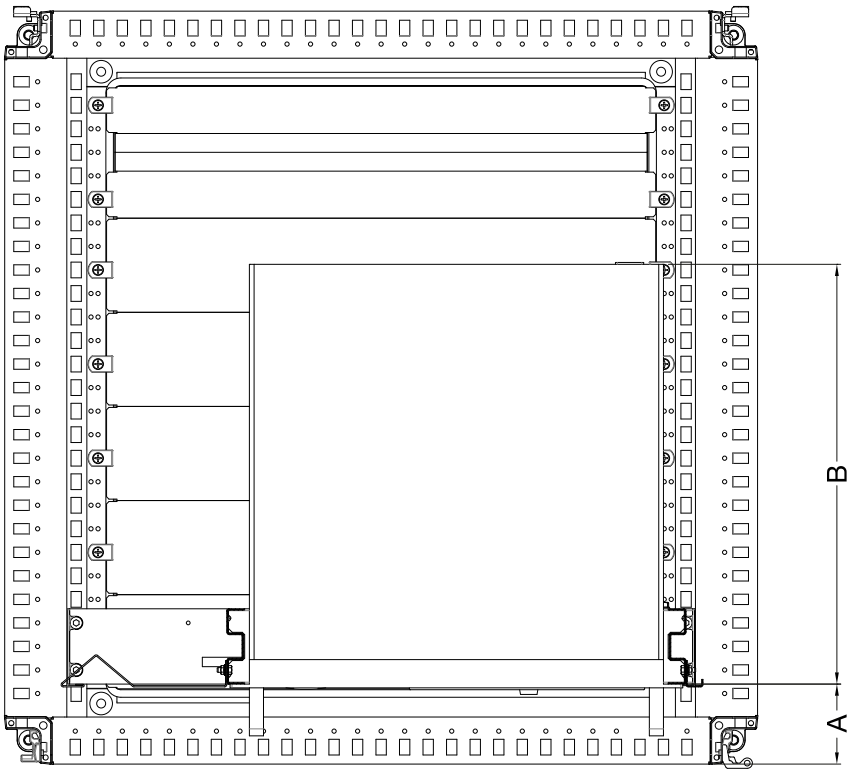


EUTR-003KIT
(pośredni)

WYS. SZAFA	WYS. STELAŻ	HE	KOD STELAŻA RACK
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

SZEROKOŚĆ SZAFY (mm)	600	800			
Poziome szyny montażowe	EUTS000600	EUTS000800			
POZYCJA	Wyśrodkowana	Wyśrodkowana		Niewyśrodkowana	
Boczne panele wykończeniowe	Niepotrzebne	EUTA…C		EUTA…D	
MONTAŻ					
Pełna wysokość	EUTR-001KIT				
Góra/dół	EUTR-002KIT + Nr 1 x WTPR-.....CP w zależności od głębokości szafy + WTSF-001CP				
Pośredni	EUTR-003KIT + Nr 1 x WTPR-..... w zależności od głębokości szafy + WTSF-001				
ZAWIASY	110°	110°	180°	110°	180°
Kod	-	-	EUCE-00180TR	-	EUCE-00180TR
A min. mm	85	85	85	85	85
B maks. mm	185	370	300	485	415
NOŚNOŚĆ N (*)	1700	1700	1400	1700	1400
Więcej akcesoriów	Ogranicznik rack 110°/135° EUFR-110135				

(*) W przypadku szaf połączonych w szereg nośność może być zwiększona o 60%



KROK 1

Wybierz U i odpowiedni stelaż rack

WYCHYLNY STELAŻ RACK EUTR

CHARAKTERYSTYKA

Stelaż rack wykonany ze spawanych szyn i profili poziomych z miękkiej stali.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- stelaż rack z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- zawiasy obrotowe 110° z akcesoriami
- zatrzaski.

WYCHYLNY STELAŻ RACK

KOD EUTR	HE	WYSOKOŚĆ SZAFY
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

Stelaż rack otwierany pod kątem 110°. Aby uzyskać kąt otwierania 180°, należy dodać zawiasy EUCE-00180TR

W przypadku szaf malowanych na specjalne zamówienie należy dodać do kodu literę N (np. EUTR004N).

KROK 2

Wybierz szerokość szafy i dodaj szyny poziome

Rack 19"

POZIOME SZYNY MONTAŻOWE DO STELAŻA RACK EUTS

CHARAKTERYSTYKA

Poziome szyny montażowe wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POZIOME SZYNY MONTAŻOWE

KOD EUTS	SZEROKOŚĆ SZAFY
EUTS000600	600
EUTS000800	800

Inne wymiary dostępne na zamówienie. Tzn. dla szafy szer. = 1200, można zamówić stelaż rack szer. = 600+600 lub stelaż rack szer. = 800 niewyśrodkowany.

W przypadku szaf malowanych na specjalne zamówienie należy dodać do kodu literę N (np. EUTS000600N).

KROK 3

Wybierz pozycję (wyśrodkowaną lub nie) odpowiadającą wysokości szafy i dodaj boczne panele wykończeniowe

BOCZNY PANEL WYKOŃCZENIOWY DO STELAŻA RACK EUTA

CHARAKTERYSTYKA

Boczne panele wykończeniowe (jeden po stronie zawiasów i jeden po stronie zamka) wykonane z blachy stalowej. Dla szer. = 800 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

BOCZNE PANELE WYKOŃCZENIOWE

KOD EUTA	POZYCJA	WYSOKOŚĆ SZAFY
EUTA0004C	WYŚRODKOWANA	400
EUTA0008C	WYŚRODKOWANA	600
EUTA0013C	WYŚRODKOWANA	800
EUTA0017C	WYŚRODKOWANA	1000
EUTA0022C	WYŚRODKOWANA	1200
EUTA0026C	WYŚRODKOWANA	1400
EUTA0031C	WYŚRODKOWANA	1600
EUTA0035C	WYŚRODKOWANA	1800
EUTA0040C	WYŚRODKOWANA	2000
EUTA0044C	WYŚRODKOWANA	2200
EUTA0004D	NIEWYŚRODKOWANA	400
EUTA0008D	NIEWYŚRODKOWANA	600
EUTA0013D	NIEWYŚRODKOWANA	800
EUTA0017D	NIEWYŚRODKOWANA	1000
EUTA0022D	NIEWYŚRODKOWANA	1200
EUTA0026D	NIEWYŚRODKOWANA	1400
EUTA0031D	NIEWYŚRODKOWANA	1600
EUTA0035D	NIEWYŚRODKOWANA	1800
EUTA0040D	NIEWYŚRODKOWANA	2000
EUTA0044D	NIEWYŚRODKOWANA	2200

KROK 4

Wybierz rodzaj montażu (pełna wysokość, góra/dół, pośredni) i dodaj odpowiedni zestaw montażowy

ZESTAW MONTAŻOWY DO STELAŻA RACK EUTR

CHARAKTERYSTYKA

Różne zestawy montażowe w zależności od wybranego położenia stelaża (górne/dolne lub pośrednie).

DOSTAWA

W komplecie 2 wsporniki, 2 podpory i zatrzaski wraz z akcesoriami montażowymi.

ZESTAW MONTAŻOWY DO STELAŻA RACK

KOD	MONTAŻ	AKCESORIA DODATKOWE
EUTR-001KIT	PEŁNA WYSOKOŚĆ	-----
EUTR-002KIT	GÓRA / DÓŁ	Nr 1 x WTPR-.....CP w zależności od głębokości szafy + WTSF-001CP
EUTR-003KIT	POŚREDNI	Nr 1 x WTPR-..... w zależności od głębokości szafy + WTSF-001

W przypadku szaf malowanych na specjalne zamówienie należy dodać do kodu literę N (np. EUTR-...KITN).

KROK 5

Dodaj kolejne akcesoria

ZAWIASY 180° EUCE-00180TR

Zawiasy otwierające się pod kątem 180° do stelaży rack EUTR.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z prasowanego znalu.

DOSTAWA

2 sztuki.

W przypadku zawiasów w kolorze RAL9011 do szaf malowanych na specjalne zamówienie, do kodu należy dodać literę N (np. EUCE-00180TRN).



STELAŻ STAŁY EUCR

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej. Służy do montażu sprzętu do stelaży rack.

POWŁOKA MALARSKA

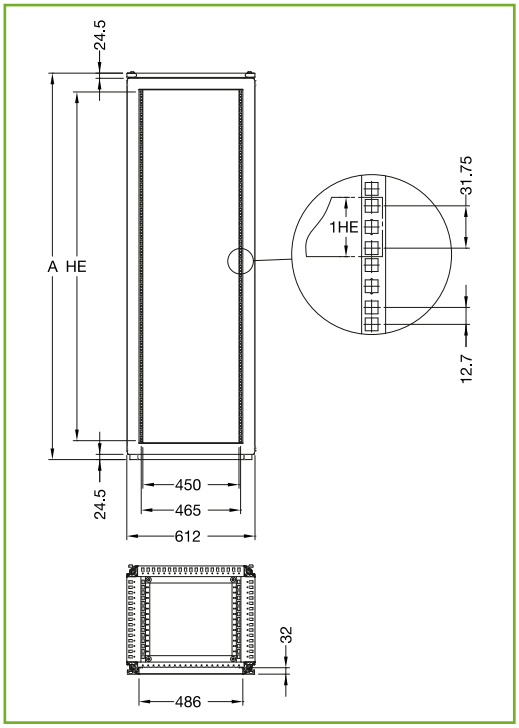
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

1 sztuka ze słupkami i akcesoriami montażowymi.

STELAŻ STAŁY

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



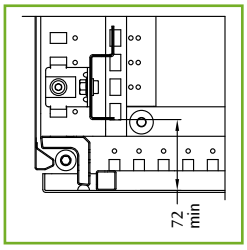


SZYNY 19” AEMK

Przeznaczone do montażu elementów 19” lub wyposażenia modułowego na szynach DIN.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
2 sztuki.



SZYNY 19”

KOD AEMK	HE
AEMK241200	24
AEMK291400	29
AEMK331600	33
AEMK381800	38
AEMK422000	42
AEMK472200	47

W celu zamontowania dodać następujące elementy:

AEP0070
dla szaf dł. = 600

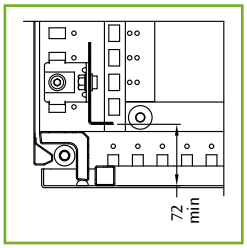
AEP0094-95-96-97
dla szaf dł. = 800



SZYNY „L” AERL

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
2 sztuki.



SZYNY „L” AERL

KOD AERL	WYSOKOŚĆ SZAFY
AERL241200	24
AERL291400	29
AERL331600	33
AERL381800	38
AERL422000	42
AERL472200	47

W celu zamontowania dodać następujące elementy:

AEP0070
dla szaf dł. = 600

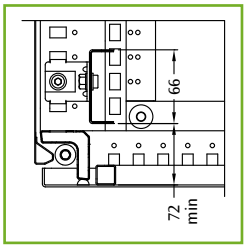
AEP0094-95-96-97
dla szaf dł. = 800



SZYNY „C” AERC

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
2 sztuki.



SZYNA „C” AERC

KOD AERC	WYSOKOŚĆ SZAFY	HE
AERC241200	1200	24
AERC291400	1400	29
AERC331600	1600	33
AERC381800	1800	38
AERC422000	2000	42
AERC472200	2200	47

W celu zamontowania dodać następujące elementy:

AEP0070
dla szaf dł. = 600

AEP0094-95-96-97
dla szaf dł. = 800



SZYNY NA GŁĘBOKOŚĆ

Szyny do montażu słupków rack 19" w szafach E NUX o szerokości = 800 mm. Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
4 sztuki

SZYNY NA GŁĘBOKOŚĆ	
KOD AEP	**GŁĘBOKOŚĆ**
AEP0094	600
AEP0095	800
AEP0096	1000
AEP0097	1200



WSPORNIKI AEP0070

Wsporniki wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, służą do montażu słupków 19" na szafach o szerokości 600 mm.

DOSTAWA
4 sztuki.



AEP0070 (4 szt.) do montażu szyn 19" należy zamówić oddzielnie.

SZYNY NA SZEROKOŚĆ AEP0098

Szyny do montażu słupków rack 19" (AEMK, AERL, AERC) w szafach E MOX i E VIS o szerokości 800 mm. Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
2 sztuki.

SZYNY NA SZEROKOŚĆ	
KOD AEP	**SZEROKOŚĆ**
AEP0098	800



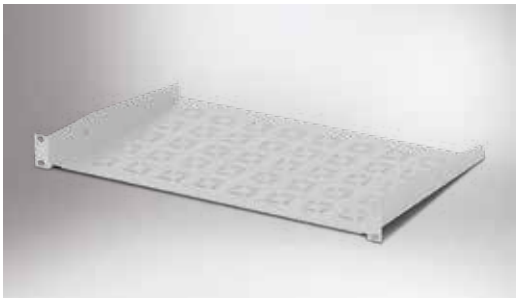
OGRANICZNIK DO STELAŻA EUFR-110135

Umożliwia zatrzymanie stelaża rack pod kątem 110°/135°, zapobiegając przypadkowemu zamknięciu. Do montażu na górze lub na dole.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

Maksymalna nośność: 230 kg.

Dostępny
CZARNY RAL 9011



PÓŁKA DO MONTAŻU Z PRZODU

KOD EURI	GŁĘBOKOŚĆ PÓŁKI
EURI020300	300
EURI020400	400
EURI020500	500
EURI020600	600

PÓŁKA DO MONTAŻU Z PRZODU EURI

Poza mocowaniem z przodu, półka jest zablokowana też w dwóch innych punktach po wewnętrznej stronie profilu/szyny 19", co zwiększa jej nośność i stabilność.
Półka (2 U) z otworami wentylacyjnymi.
Maksymalna nośność: 30 kg.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
1 malowana sztuka z akcesoriami montażowymi.

Rack 19"

Dostępny
CZARNY RAL 9011



PÓŁKA STAŁA LUB WYSUWANA

KOD EURI	GŁĘBOKOŚĆ PÓŁKI	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
EURI000365	365	500
EURI000465	465	600
EURI000565	565	800
EURI000665	665	800
EURI000765	765	1000

PÓŁKA STAŁA LUB WYSUWANA EURI

Półka o szer. 400 mm z otworami wentylacyjnymi wykonana z blachy stalowej z mocowaniem na czterech profilach 19" AMK.
Półka stała: nośność 70 kg.
Półka wysuwana: nośność 40 kg.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
1 sztuka.

Wkręty w zestawie do montażu w wersji stałej; do montażu w wersji wysuwanej prowadnice WTGE należy zamówić oddzielnie.



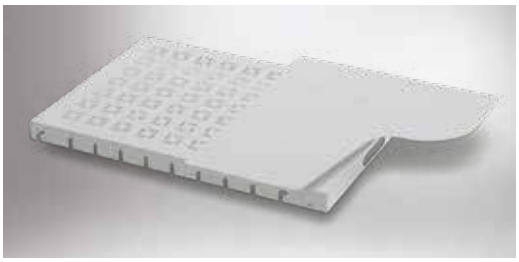
PROWADNICE ŚLIZGOWE DO PÓŁKI

KOD WTGE	GŁĘBOKOŚĆ PÓŁKI	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
WTGE-000365	365	600
WTGE-000465	465	600
WTGE-000565	565	800
WTGE-000665	665	800
WTGE-000765	765	1000

PROWADNICE ŚLIZGOWE DO PÓŁEK WTGE

Prowadnice przeznaczone do zamocowania półki EURI.
Nośność 40 kg.

DOSTAWA
W komplecie 2 sztuki z akcesoriami do mocowania (do szafy) i akcesoriami do montażu półki.



Dostępny
CZARNY RAL 9011

ROZSUWANA PÓŁKA Z POWIERZCHNIĄ OBROTOWĄ EURI000500SM

Rozsuwana półka o gł. = 565 mm z powierzchnią obrotową z podkładką pod mysz.

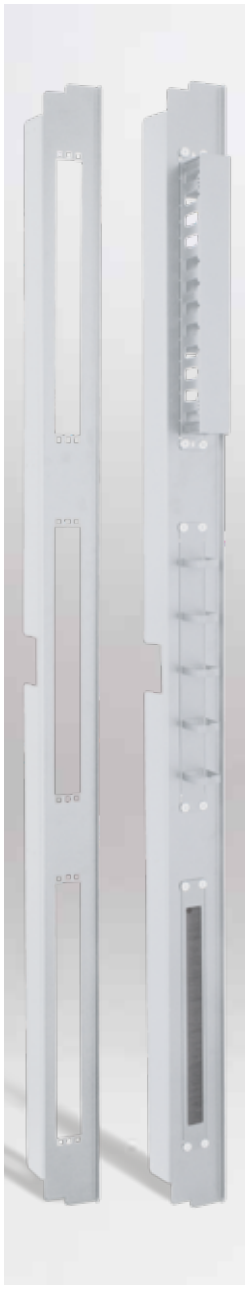
CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



Dostępny
CZARNY RAL 9011



Dostępny
CZARNY RAL 9011



Dostępny
CZARNY RAL 9011

PEŁNE ZAMYKAJĄCE PANELE WYKOŃCZENIOWE

Do rozdzielania strumienia zimnego i gorącego powietrza wewnątrz szafy.

PEŁNE PANELE ZAMYKAJĄCE

WERSJA PRZYKRĘCANA KOD EUP	WERSJA Z ZAWIASAMI KOD EUP	HE
EUP0080	EUP0130	24
EUP0081	EUP0131	29
EUP0082	EUP0132	33
EUP0083	EUP0133	38
EUP0084	EUP0134	42
EUP0085	EUP0135	47

WIELOFUNKCYJNE PANELE ZAMYKAJĄCE

Panele wielofunkcyjne do uzupełnienia o panele 19".

PANELE ZAMYKAJĄCE Z OBEJMAMI DO KABLI

Panele do prowadzenia kabli dostarczane z obejmami do kabli.

PANELE ZAMYKAJĄCE

WIELOFUNKCYJNE KOD EUP	Z OBEJMAMI KOD EUP	HE
EUP0090	EUP0140	24
EUP0091	EUP0141	29
EUP0092	EUP0142	33
EUP0093	EUP0143	38
EUP0094	EUP0144	42
EUP0095	EUP0145	47

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
2 sztuki, do szaf o szerokości 800 mm.

PANELE 19”

Wykonane z satynowanego aluminium lub z blachy stalowej malowanej z wykończeniem RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

1 sztuka.

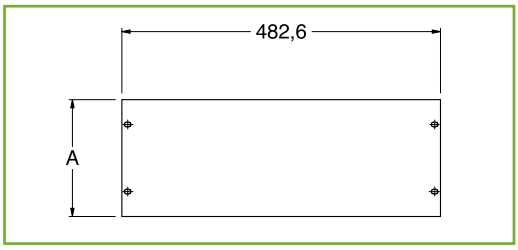
WT108 (1 nakrętka klatkowa + 1 wkręt z oczkiem) należy zamówić oddzielnie.



Dostępny
CZARNY RAL 9011

PANEL RACK

KOD 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



PANEL PRZEDNI 19” Z OTWOREM WTPF030024

Przeznaczony do zablokowania sprzętu zamocowanego na szynach DIN. Panel przedni z gniazdem modułowym umożliwiającym umieszczenie 24 modułów o szerokości 18 mm i wysokości 3 U.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



Dostępny
CZARNY RAL 9011

PROFIL DIN DLA PANELU

Przeznaczony do mocowania na szynach 19” lub na wychylnym stelażu rack.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PROFIL DIN DLA PANELU

KOD	MONTAŻ
EUWA-001	Szyna 19"
EUWA-002	Wychylny stelaż rack

WSPORNIKI WA990B

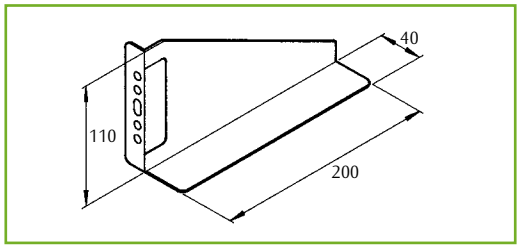
Do montażu na stelażach rack lub szynach „C”.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA
2 malowane sztuki z akcesoriami montażowymi.





PODPORA NIEPEŁNA WTSP020200

Zaprojektowana do podpierania sprzętu 19”.
Kompatybilna ze stelażami rack i słupkami ETA.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z giętej blachy stalowej.

DOSTAWA
2 malowane sztuki z akcesoriami montażowymi.



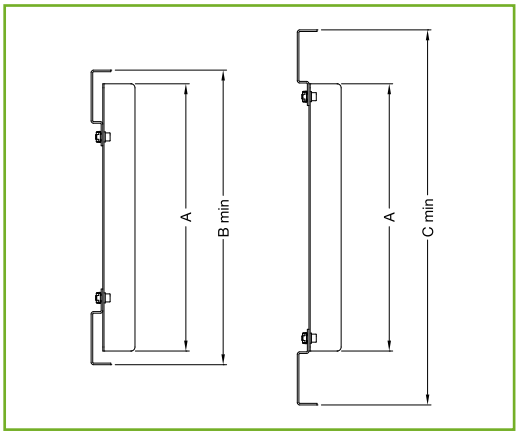
PROWADNICE POMOCNICZE

Do montażu na słupkach EUMK (4 szt.).

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z giętej blachy stalowej.

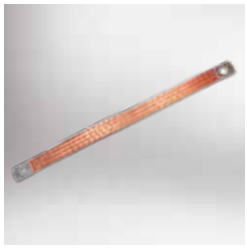
DOSTAWA
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.





PROWADNICE POMOCNICZE

KOD	A	MIN		MAKS	
		B	SZAFA MIN GŁ.	C	SZAFA MIN GŁ.
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



MIEDZIANE OPLOTY ELASTYCZNE MDCO-TR250

CHARAKTERYSTYKA

Do wkrętów M6 i M8, długość 250 mm.

DOSTAWA

10 sztuk.



MIEDZIANY PRĘT UZIEMIAJĄCY AEP0120

OPIS

Miedziany pręt ekwipotencjalny dla złączy uziemiających (z izolatorami), który można zainstalować wzdłuż lub wszerz szafy. Wykonany z prętów miedzianych 20x5 mm, z otworami gwintowanymi M6, o długości 400 mm.



MIEDZIANY PRĘT UZIEMIAJĄCY DO ZAPEWNIENIA EKWIPOTENCJALNOŚCI MDSD-CU6X6

Miedziane pręty ekwipotencjalne do uziemienia, które można instalować wzdłuż lub wszerz szaf E NUX.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z pręta miedzianego 6x6.

DOSTAWA

Zawiera 5 szt. o dł. = 2000 mm.



SZUFLADA WENTYLACYJNA WTDV010500

Przeznaczona do zamontowania maks. 6 wentylatorów, do montażu na stelażu 1 U (mocowanie z przodu). Głębokość szuflady = 300 mm.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z giętej blachy stalowej.

DOSTAWA

1 malowana część (bez wentylatorów).

Dostępny
CZARNY RAL 9011



WENTYLATOR OSIOWY - AEP0249

Pasuje do szuflady wentylacyjnej WTDV010500.
Dostarczany z siatką i kablem.
Wymiary 120x120x38 mm
Przepływ: 165/199 m^3/h

DOSTAWA

1 sztuka

WENTYLATOR O NISKIM POZIOMIE HAŁASU - AEP0250

Pasuje do szuflady wentylacyjnej WTDV010500.
Dostarczany z siatką i kablem. - Wymiary: 120x120x38 mm
Przepływ: 122/132 m^3/h - Poziom hałasu: 37/39 dB(A)

DOSTAWA

1 sztuka



PRZEPUST SZCZOTKOWY NA KABLE

Pomaga zachować porządek na na wejściu kablowym i zabezpiecza przed kurzem. Akcesoria specjalne na daszek szafy. Specjalna opcja do płyt z wlotem na kable (na zamówienie). Montaż za pomocą wkrętów.

DOSTAWA
1 sztuka (długość należy określić przy zamawianiu).

PRZEPUST SZCZOTKOWY NA KABLE

KOD AEP	WYMIARY (MM)
AEP0100	600
AEP0101	800



PANEL Z PRZEPUSTEM SZCZOTKOWYM KABLE ZE SZCZOTKĄ

Panel wykonany z giętej blachy stalowej.

DOSTAWA
1 malowana sztuka z akcesoriami montażowymi.

PANEL Z PRZEPUSTEM SZCZOTKOWYM NA KABLE ZE SZCZOTKĄ

KOD AEP	U
AEP0040	1
AEP0041	2



PANEL DO OBEJM KABLOWYCH

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z giętej blachy stalowej giętej, mieści 5 obejm do kabli.

DOSTAWA
1 malowana sztuka z akcesoriami montażowymi

PANEL DO OBEJM KABLOWYCH

KOD AEP	U	MATERIAŁ
AEP0030	1	STAL MIĘKKA



OBEJMY DO KABLI WTGC

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej malowanej w kolorze RAL9011, po obu stronach szczeliny umożliwiające montaż w dowolnym położeniu.

DOSTAWA
10 sztuk.

OBEJMY DO KABLI

KOD WTGC	WYMIARY OBEJMY (MM)
WTGC-042042	42 x 42
WTGC-042080	42 x 80
WTGC-068096	68 x 96
WTGC-096160	96 x 160



POPRZECZKA WENTYLACYJNA DO COKOŁU EUZE

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z giętej blachy stalowej.

MALOWANIE
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA
2 sztuki.

POPRZECZKA WENTYLACYJNA DO COKOŁU EUZE

KOD EUZE	SZEROKOŚĆ SZAFY
EUZE-T0600V	600
EUZE-T0800V	800
EUZE-T1000V	1000



DRZWI WENTYLOWANE EUPO

Zaprojektowane w celu zwiększenia wymiany ciepła dla sprzętu zamontowanego wewnątrz obudowy.*

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej, z otworami wentylacyjnymi i wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm.

MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

IP2X.

DOSTAWA

Drzwi z 2 słupkami konstrukcyjnymi i akcesoriami montażowymi.

DRZWI WENTYLOWANE

KOD EUPO	WYMIARY SZAFY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
EUPO060200AV	600	2000
EUPO080200AV	800	2000

* Przepływ wentylacyjny 61,2%.



ROZPÓRKI WENTYLACYJNE DACHOWE WLDI-001

CHARAKTERYSTYKA

Kołek sześciokątny z otworem gwintowanym M12.
Wysokość 40 mm.

DOSTAWA

4 sztuki.





WKRĘTY I ŚRUBY KLATKOWE WA108

CHARAKTERYSTYKA

Wkręty M6x16 z łbem stożkowym płaskim z krawędzią pod wkrętem.

DOSTAWA

20 wkrętów i 20 śrub klatkowych.

PEŁNA GAMA PDU

PDU 19" I PIONOWE PDU

- Mocna konstrukcja wykonana z aluminium.
- Wyjście IEC320-C13 i IEC320-C19.
- Urządzenia zabezpieczające, zarządzające i sterujące zabezpieczone przed niewłaściwymi działaniami.
- Ograniczenie temperatury do 60°C.
- Powłoka malarska: epoksydowo-poliestrowa powłoka proszkowa. Kolor: RAL 9004.

Dostępne na zamówienie:

- Moc wyjściowa dla różnych rynków.
- Różne kable i wejścia.



PDU 19"

- Wysokość 1 U.
- Uchwyty mocujące 19" o regulowanej głębokości.
- Do montażu na profilach 19" lub na konstrukcji szafy
- Wyjście multistandard (Schuko + włoskie 10/16 A) o kącie 45°.
- Kabel dł. = 3 mt H05VV-F3Gcx1, 5 mm².

PIONOWE PDU

- Montaż pionowy.
- 1-fazowe lub 3-fazowe do 16/32 A
- Kabel 1-fazowy lub 3-fazowy dł. = 5 mt H05VV z wyjściem IEC60309.

CE RoHS COMPLIANT

PEŁNA GAMA PDU

OPIS	KOD PROD.	WYJŚCIE		A	WATT LUB WEJŚCIE	WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	DŁ. (mm)
		ILOŚĆ	OPIS				
PDU 19"	AEP0520	9	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0521	8	multistandard	16	3500	kontrolka przełącznika	-
	AEP0522	6	multistandard	16	3500	kontrolka przełącznika magnetyczno-termicznego BIP16A	-
	AEP0523	13	multistandard	16	3500	-	-
	AEP0524	13	multistandard	16	3500	kontrolka przełącznika	-
	AEP0525	12	multistandard	16	3500	kontrolka przełącznika magnetyczno-termicznego BIP16A	-
	AEP0526	9	C13	10	2500	kontrolka przełącznika	-
	AEP0527	8	C19	16	3500	-	-
	AEP0528	8	multistandard	16	3500	amperomierz	-
	AEP0529	8	C13	10	2500	amperomierz	-
	AEP0530	8	C19	16	3500	amperomierz	-
	AEP0531	5	multistandard	16	3500	kontrolka przełącznika i pdu multistandard sterowane za pomocą termostatu	-
PIONOWE PDU	AEP0540	16	C13	16	1-fazowe 230 Vac	kontrolka przełącznika magnetyczno-termicznego BIP16A + amperomierz	1139
		6	C19				
	AEP0541	16	C13	32	1-fazowe 230 Vac	kontrolka przełącznika magnetyczno-termicznego BIP16A + amperomierz	1139
		6	C19				
	AEP0542	24	C13	32	1-fazowe 230 Vac	kontrolka przełącznika magnetyczno-termicznego BIP16A + amperomierz	1582
		9	C19				
	AEP0543	21	C13	32	Trójfaz 400 Vac	kontrolka przełącznika magnetyczno-termicznego nr 3 BIP32A + 1 kontrolka przełącznika + amperomierz nr 3	1850
		9	C19				
		7	C13				
		3	C19				



Skrzynki w zakresie od 6 do 21 U, dostępne w dwóch głębokościach z dużym wejściem kablowym. Zamek w przedniej części skrzynki gwarantuje szczelność obudowy. Doskonały wygląd uzyskano dzięki szkłu hartowanemu na zewnątrz i zamykanej osłonie o ciekawej konstrukcji.

CHARAKTERYSTYKA

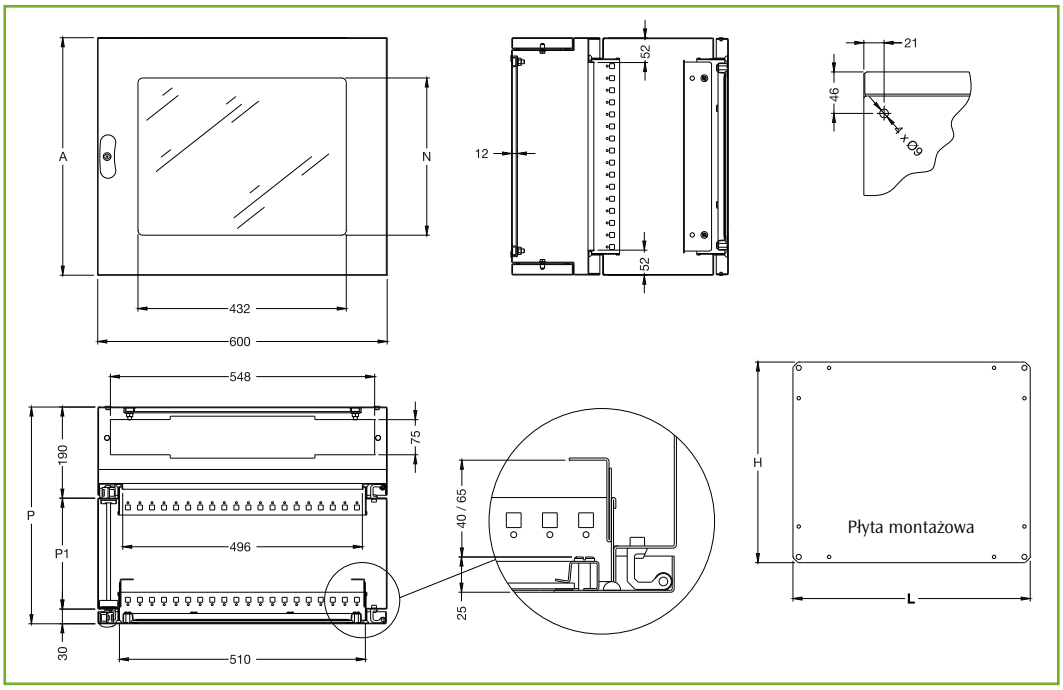
Trzyczęściowe skrzynki wyprodukowano z giętej blachy stalowej. Drzwi wykonane z blachy stalowej z zewnętrzną szybą hartowaną z systemem zamykania z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm. W zestawie płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

IP55.



SKRZYNKI RACK

KOD CR	WYMIARY			PŁYTA MONTAŻOWA		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







CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

- Obudowa z blachy stalowej DC01
- Dostępne w wersji pełnej lub perforowanej w prawym dolnym i lewym górnym rogu, do montażu kratki i/lub wentylatora
- Drzwi odwracalne z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm i spawanymi i malowanymi profilami nr 2
- Płyta P.A. wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira
- Kołnierz zamykający wejście na kable (z uszczelką poliuretanową) wykonany z blachy stalowej
- Zestaw wkrętów do uziemienia i montażu.

POWŁOKA MALARSKA

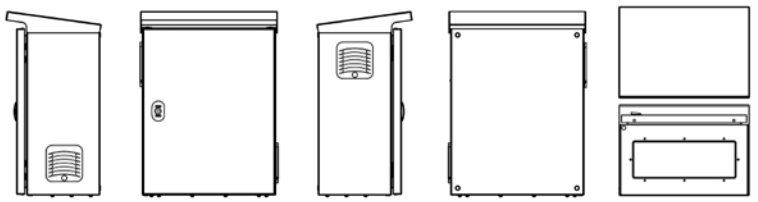
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

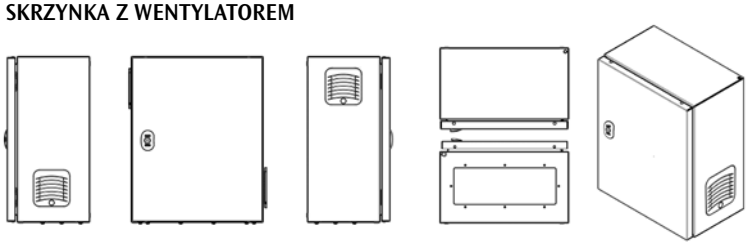
- IP66 zgodnie z IEC EN62208 i EN60529 *
- NEMA4 zgodnie z UL508A; UL50
- Stopień ochrony zapewniony przez uszczelkę z dwu-składnikowej pianki poliuretanowej
- Wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

* IP gwarantowane dla skrzynki bez wywierconych otworów.

SKRZYNKA Z WENTYLATOREM I DASZKIEM



SKRZYNKA Z WENTYLATOREM



OBUDOWY DO REJESTRATORÓW

WYMIARY			KOD PRODUKTU	
DŁ.	WYS.	GŁ.	WERSJA PEŁNA	WERSJA PERFOROWANA DO WENTYLACJI
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

* Bez daszka

AKCESORIA

OPIS	STRONA KATAL.
DASZEK PRZECIWDESZCZOWY ECTT	182
ZAMEK VIRO ECWE0006	179
WENTYLATOR I FILTR WLOTU POWIETRZA WTSG010 i WTSV1000220	329
TERMOSTATY WI284 i WI286	339 / 340
GRZAŁKA ANTYKONDENSACYJNA WI271 i WI274	336
MIKROPRZEŁĄCZNIK ECMC0001	182
ZESTAW DO MONTAŻU NA SŁUPIE ECFP0001	182
UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ECFS0001	182
SZYNA DIN SDWA	191
SŁUPKI RACK 19" ECMR	180
OGRANICZNIK DO DRZWI ECWA0001	180
WKŁADY KOŁNIERZOWE ECRM	184

ABACUS SYSTEM



ESSE

Rozwiązania w zakresie
okablowania
o stopniu ochrony IP20

ESSE

Rozwiązania serwerowe
o stopniu ochrony IP20

PRO

Specjalne rozwiązania
dla szczególnie
wymagających zastosowań

**ETA oferuje specjalną serię szaf,
skrzynek i akcesoriów
dedykowanych w zakresie centrów danych,
sieci okablowania,
udostępniania i bezpieczeństwa**

eta

CREATED WITH PASSION

A AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

1 MOTORYZACJA
2 GASTRONOMIA
3 OPAKOWANIA
4 ROPA NAFTOWA I GAZ
5 PRZEŁADUNEK I LOGISTYKA
6 PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY
7 WODA I ŚCIEKI
8 PRZEMYSŁ MORSKI I OFFSHORE

B SIECI DANYCH

1 ROZWIĄZANIA SIECIOWE
2 CENTRUM DANYCH
3 INTELIGENTNE BUDYNKI

C KOMERCYJNE

1 MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO
2 BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE
3 INFRASTRUKTURA
4 HVAC

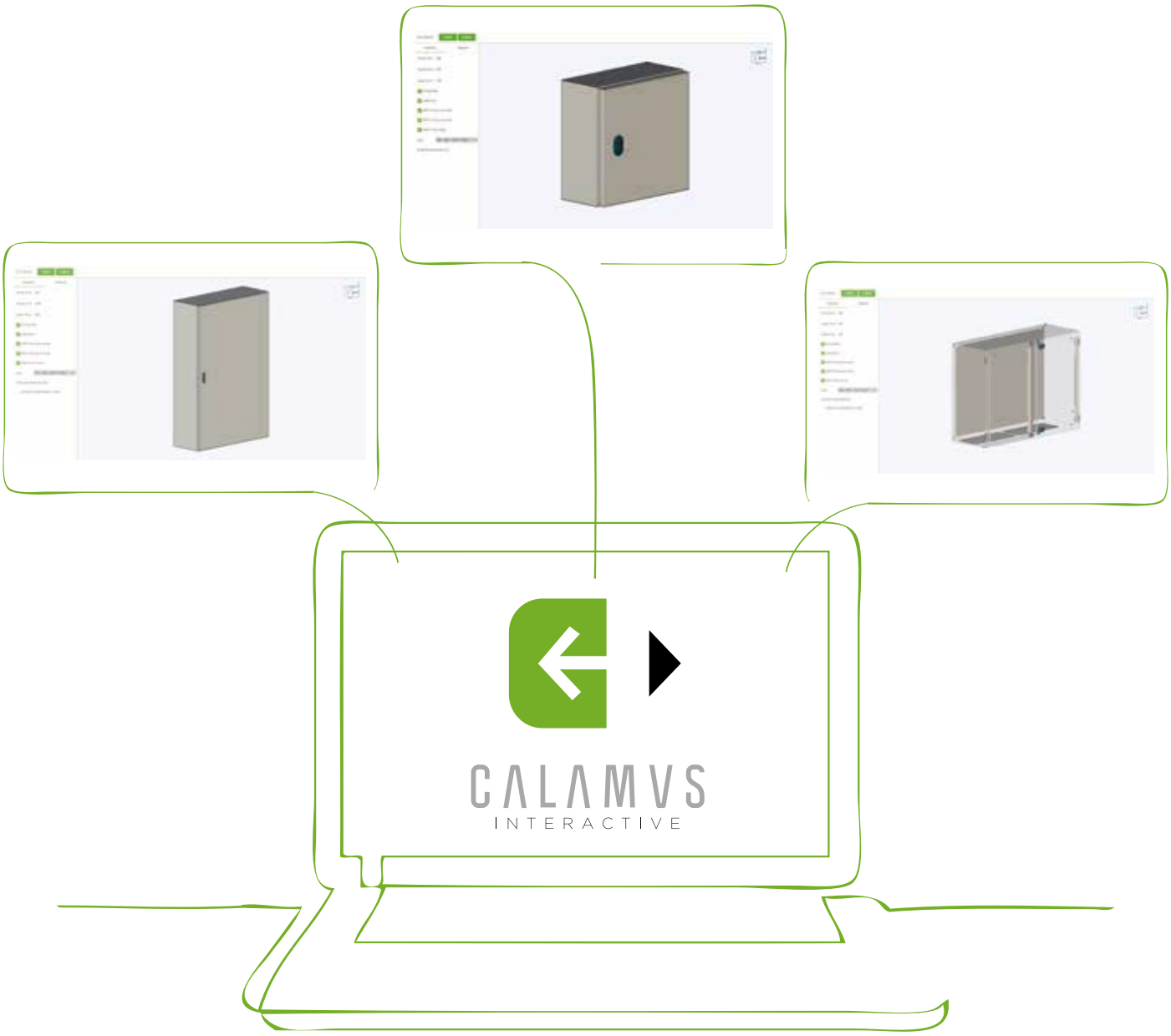
D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

1 ŹRÓDŁA ODNAWIALNE
2 INTELIGENTNE MIASTO
3 ROZDZIAŁ ENERGII NISKIEGO NAPIĘCIA
4 MAGAZYNOWANIE ENERGII

SKRZYNKI NAŚCIENNE E COR I SKRZYNKI ZACISKOWE SD

A1 A3 A5 A7 C4 D1

SKRZYNKI NAŚCIENNE E COR
SKRZYNKI NAŚCIENNE Z DRZWIAMI Z PLEKSI E COR
AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE E COR
SKRZYNKI ZACISKOWE Z OSŁONĄ PRZYKRĘCANĄ SDV
SKRZYNKI ZACISKOWE Z KOŁNIERZAMI SDF
SKRZYNKI ZACISKOWE Z OSŁONĄ Z PLEKSI SDVX
SKRZYNKI ZACISKOWE SDVX-B SYSTEM PLUS
SKRZYNKI ZACISKOWE Z DRZWIAMI SDP
AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE SD



Wybierz swoje rozwiązanie: ETA je wyprodukuje

ODKRYJ NOWY WYMIAR PERSONALIZACJI
DZIĘKI CALAMUS INTERACTIVE - ZAPOWIEDŹ

Konfigurator online, który odpowiada na Twoje potrzeby i komunikuje się z automatycznymi liniami ETA, w pełni zgodny z wymaganiami Przemysłu 4.0.
Wystarczy kilka prostych kroków, by wybrać, skonfigurować i spersonalizować obudowę E COR odpowiednią do zastosowania końcowego (rozmiar, obróbka, akcesoria, śruby dwustronne i wykończenie), a ofertę i informację o dostępności otrzymasz w czasie rzeczywistym.
Łatwy w użyciu instrument, który ciągle się rozwija.

Wybierz to, czego potrzebujesz... CALAMUS INTERACTIVE zajmie się resztą!



ecor | sd
Fe

SKRZYNKI

CECHY

1 Szeroki zakres wymiarów: ponad 40 obudów z drzwiami pełnymi, 19 modeli z drzwiami przeszklonymi, obudowy z pojedynczymi drzwiami pełnymi, podwójnymi z zamkiem z cięgnem oraz obudowa z pojedynczymi drzwiami przeszklonymi.

2 Płyta montażowa w zestawie.

3 Główne akcesoria: cokół, zestaw drzwi wewnętrznych i modułowa obudowa, wsporniki do montażu na ścianie, zestaw ograniczników do drzwi.

4 Akcesoria opcjonalne: płyty z mikroperforacją, szczelinowe płyty z wejściem kablowym i zestaw do montażu na słupie.

5 Skrzynki zaciskowe w 5 różnych wersjach, z osłoną przykręcaną, z osłoną przezroczystą, do systemów magistralnych, z kołnierzem, z osłoną na zawiasach.

6 Obudowy rack od 3 do 21 U o głębokości 450 i 550 mm.



INDUSTRY 4.0

INNOWACJE W ZAKRESIE TECHNOLOGII SĄ ABSOLUTNĄ KONIECZNOŚCIĄ DLA LINII PRODUKCYJNEJ 4.0

W 2016 r. Grupa ETA zakupiła opuszczony teren przemysłowy i zagospodarowała go zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju, przebudowując budynek i cały otaczający go teren. A wszystko to bez zabierania terenu naszej wspaniałej okolicy, położonej w sercu Triangolo Lariano, zaledwie kilka kilometrów od pięknego jeziora Como. Oprócz linii produkcyjnej i obszaru montażowego dedykowanego rozwiązaniom ENERPOWER, w jednostce produkcyjnej w Albavilla (CO) we Włoszech, która została w pełni ukończona w 2018 r., znajduje się również cała linia dedykowana gamie E COR, w pełni zintegrowana i dostosowana do potrzeb ETA, zgodnie z wymogami Przemysłu 4.0.
To duża inwestycja, która wyróżnia się niezwykłą elastycznością procesów i innowacyjną technologią. Stanowi ona fundamenty projektu, którego ostatecznym celem jest zaoferowanie klientowi możliwości wyboru produktu standardowego lub produktu dostosowanego do indywidualnych potrzeb, o wymiarach określonych co do milimetra. Systemu nie chroni zwykła bariera laserowa, lecz **bariera wiedzy ETA**. Inspiracją do jej powstania była Kolumna Trajana. Na ścianach znalazły się przypominające epigraf symbole reprezentujące naszą sztukę: współczesne przedsięwzięcie na rzecz przyszłości. Bo wewnątrz znajdziemy coś więcej niż tylko technologię... to wnętrze to ludzie, wiedza i doświadczenie płynące z ponad 40 lat działalności w sektorze produkcji obudów.
Opowiedz nam o swoich wymaganiach, a ETA zaproponuje rozwiązanie dostosowane do Twoich potrzeb.

SYSTEM SPAWALNICZY
Spawanie metodą MIG wykonywane przy użyciu specjalnych programów do szybkiego spawania i odprowadzania jeziorek spawalniczych.

SYSTEM LASEROWY
Laser światłowodowy z autonomicznym załadunkiem i rozładunkiem materiału oraz optymalizacją cyklu obróbki.

MASZYNY DO PRZYPAWANIA KOŁKÓW
Robot do obsługi półproduktów.

SYSTEM GIĘCIA
4-stanowiskowy system gięcia.

SYSTEM SPAWALNICZY
Spawanie laserowe realizowane przez dwa równoległe komponenty.











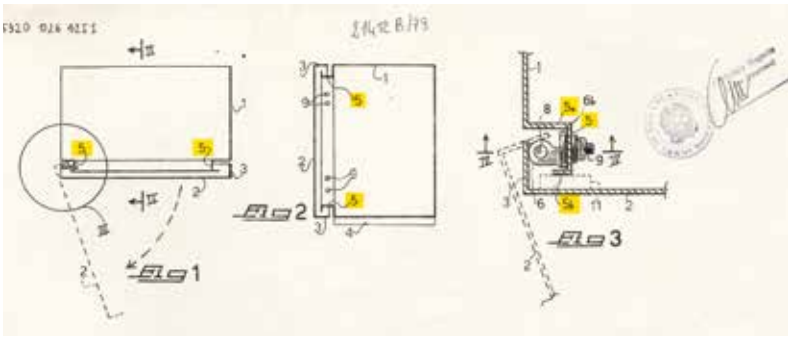
BREVETTO PATENT — PER MODELLO DI UTILITA'

PAESE COUNTRY — ITALIA

TITOLARE OWNER — OFF.MECCANICA ETA DEI F.LI TURATI S.A.S.

DATA DEPOSITO FILING DATE — 24/4/79 — DOMANDA N. APPLICATION N. — 21412 B/79

DATA DI CONCESSIONE GRANTING DATE — 15/4/85 — N. DI CONCESSIONE GRANTING N. — 176964



Technologia to zestaw narzędzi, technik, środków i umiejętności, które pozwalają nam wprowadzić pomysł konstrukcji w życie i stworzyć produkt o określonych cechach.
Prowadzenie badań oznacza wybieranie najlepszego spośród wielu pomysłów.
Czasami najlepszym pomysłem nie jest najnowszy, lecz taki, o którym pomyślano jakiś czas temu.

DLATEGO POMYSŁ Z 1979 ROKU MOŻE PO 40 LATACH NADAL DAWAĆ NAJLEPSZE REZULTATY...

Seria E COR została pierwotnie opatentowana przez ETA w 1979 r., kiedy koncepcja obudowy obejmowała strukturalne zagięcie obudowy i opatentowany system zawiasów.



Obudowa ma strukturalne zagięcie o nachyleniu 80°, dla większej sztywności konstrukcji, co jest szczególnie widoczne w przypadku dużych wymiarów.



Gwarantowana wyższa ochrona IP (potwierdzona przez wewnętrzne testy i jednostki certyfikujące).



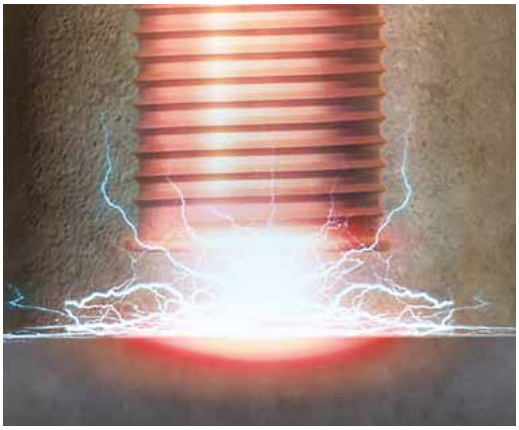
Strukturalne zagięcie obudowy z nachyleniem 80° dla większej sztywność kąta zagięcia i minimalizacji uszkodzenia uszczelnienia poliuretanowego.



MONTAŻ JEDNOSTEK OBOK SIEBIE Z JEDNOCZESNYM OTWIERANIEM SĄSIEDNICH DRZWI



WIĘKSZA POJEMNOŚĆ WNĘTRZA DZIĘKI DODATKOWYM 7 MM GŁĘBOKOŚCI



INNOWACYJNA TECHNOLOGIA SPAWANIA ŁUKIEM KRÓTKIM DLA ŚRUB DWUSTRONNYCH



WKRĘTY MONTAŻOWE TRILOBULAR M5

OBUDOWA

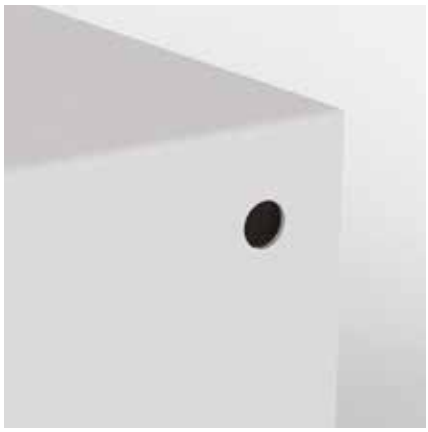


Funkcjonalny system do montażu akcesoriów wewnętrznych: uniwersalne wsporniki z prostym mocowaniem pod zawiasami.



Uniwersalna funkcjonalna rama do drzwi wewnętrznych lub instalacja modułowa.





System montażu naściennego z nakrętką rozprężną i łatwym mocowaniem od zewnątrz skrzynki.



Podtrzymywanie przewodów, tworzenie struktury wewnętrznej i regulacja głębokości akcesoriów w odstępach co 25 mm dzięki uniwersalnym poprzeczkom (z mocowaniem od przodu do uniwersalnych wsporników).



Daszek ochronny kompatybilny z montażem na słupie, łatwy w instalacji dzięki niestandardowej koncepcji konstrukcji.

PŁYTA MONTAŻOWA



Oznaczenia (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.
- Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. ≥ 1000 mm.





Szybki montaż płyt dzięki szczelinowej konstrukcji i śrubom dwustronnym ze zintegrowanymi podkładkami dystansowymi.

SYSTEM ZAMYKANIA



System zamykania z możliwością szybkiej instalacji, 1/4 obrotu i wkładką metalową. Dostępny w standardowym kolorze RAL5020 lub czarnym.



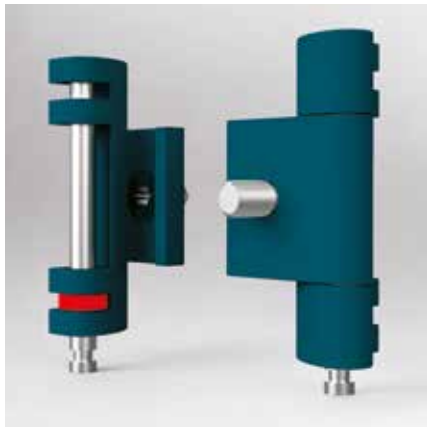
DRZWI PRZEDNIE



Odwracalne drzwi przednie z przyspawanymi profilami wzmacniającymi. Przezroczyste drzwi wykonane ze szkła hartowanego.



Specjalna koncepcja konstrukcji i geometrii zawiasów tłoczonych ze stali.



Nowa konstrukcja zawiasów 180° malowanych na kolor RAL5020, z gładkim wykończeniem; możliwość montażu bez obróbki mechanicznej drzwi.

WEJŚCIE KABLOWE



Powiększony otwór i brak lejkowatego wejścia kablowego.



Mniejszy całkowity występ kołnierza i wkrętu niż w poprzedniej wersji.



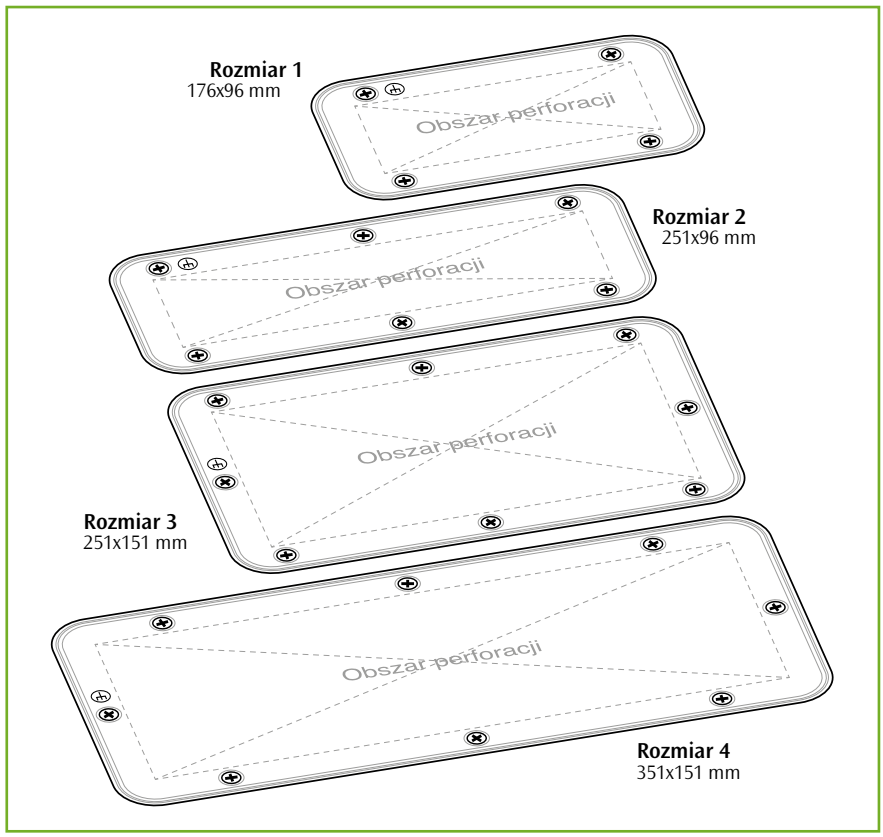
Kołnierz z obramowaniem, wyposażony w uszczelkę poliuretanową dla zwiększenia wytrzymałości i ochrony.



Kołnierz uziemiający z jednym wkrętem (z oznaczeniem).



Wygrawerowane oznaczenia na płycie montażowej ułatwiające użytkownikowi dobór rozmiaru płyty montażowej.



4 rozmiary kołnierzy i podwójny kołnierz dla dł. ≥ 600.

TABELA WYBORU KODÓW

SYSTEM KODOWANIA

Obudowa o wymiarach standardowych wg katalogu

EC030415.P.0001

EC gama produktów E COR
03 szerokość
04 wysokość
15 głębokość
.P możliwa wersja produktu
.0001 możliwy kolejny numer identyfikujący specjalną obróbkę dla danego klienta (generowany przez ETA po potwierdzeniu zamówienia)

Obudowa o wymiarach specjalnych nieuwzględniona w katalogu (kod generowany przez ETA)

EC.00100.P.0001

EC gama produktów E COR
.00100 kolejny numer identyfikujący wymiary specjalne dla danego klienta (generowany przez ETA po potwierdzeniu zamówienia)
.P możliwa wersja produktu (generowana przez ETA po potwierdzeniu zamówienia)
.0001 kolejny numer identyfikujący specjalną obróbkę dla danego klienta (generowany przez ETA po potwierdzeniu zamówienia)

WYMIARY (MM)			OBUDOWA			
SZER.	WYS.	GŁ.	POJEDYNCZE PEŁNE	PODWÓJNE PEŁNE	POJEDYNCZE PRZEZROCZYSTE	WERSJA EMC
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E
250	300	150	EC025315 ■			
300	300	150	EC030315 ■			
300	300	200	EC030320 ■			
300	400	150	EC030415 ■			
300	400	200	EC030420 ■			
300	500	150	EC030515 ■			
300	500	200	EC030520 ■			
400	300	150	EC040315 ■			
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P	
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E
400	400	250	EC040425 ■			
400	500	150	EC040515 ■			
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P	
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P	
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P	
400	600	300	EC040630 ■			
400	600	350	EC040635 ■			
400	600	400	EC040640 ■			
500	500	200	EC050520 ■			
500	500	250	EC050525 ■			
500	500	300	EC050530 ■			
500	600	150	EC050615 ■			
500	600	200	EC050620 ■			
500	600	250	EC050625 ■			
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P	
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P	
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P	
600	400	300	EC060430 ■			
600	500	200	EC060520 ■			
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P	
600	600	250	EC060625 ■			
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E
600	600	350	EC060635 ■			
600	600	400	EC060640 ■			
600	800	200	EC060820 ■			
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P	
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P	
600	800	350	EC060835 ■			
600	800	400	EC060840 ■			
600	1000	250	EC061025 ■			
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P	
600	1000	400	EC061040 ■			
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P	
800	800	200	EC080820 ■			
800	800	250	EC080825 ■			
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P	
800	800	400	EC080840 ■			
800	1000	250	EC081025 ■			
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P	
800	1000	400	EC081040 ■			
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P	
800	1200	400	EC081240 ■			
800	600	300		EC080630 ■		
800	1400	300		EC081430 ■		
1000	800	200		EC100820 ■		
1000	800	300		EC100830 ■		
1000	1000	300		EC101030 ■		
1000	1200	300		EC101230 ■		
1000	1400	300		EC101430 ■		
1200	800	300		EC120830 ■		
1200	1200	300		EC121230 ■		

Patrz strona 266

DOSTĘPNOŚĆ: ■ **W MAGAZYNIE** ■ **NA ZAMÓWIENIE**

AKCESORIA DO DRZWI

MODUŁOWA OBUDOWA	PANEL PEŁNY WYS. = 200	DRZWI WEWNĘTRZNE	SYSTEM ZAMYKANIA DLA E COR TYP	POPRZECZKA DO DRZWI (10 SZT.)	OGRANICZNIK DO DRZWI	SŁUPKI RACK 19" (2 SZT.)
			Skrzynkowy / 1		ECWA0001	ECMR0300
			Skrzynkowy / 1		ECWA0001	ECMR0300
			Skrzynkowy / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Skrzynkowy / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0300
			Skrzynkowy / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Skrzynkowy / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0400
			Skrzynkowy / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
			Skrzynkowy / 1	ECTP0300	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040030	ECAV040015		Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040030	ECAV040015		Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0300
ECMI040040	ECAV040015		Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040040	ECAV040015		Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0400
ECMI040050	ECAV040015		Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040050	ECAV040015	ECPI040050	Skrzynkowy / 1	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0500
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Skrzynkowy / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Skrzynkowy / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Skrzynkowy / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Skrzynkowy / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
ECMI040060	ECAV040015	ECPI040060	Skrzynkowy / 2	ECTP0400	ECWA0001	ECMR0600
			Skrzynkowy / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Skrzynkowy / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Skrzynkowy / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0500
			Skrzynkowy / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Skrzynkowy / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
			Skrzynkowy / 1	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0600
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Skrzynkowy / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI050070	ECAV050015	ECPI050070	Skrzynkowy / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0700
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Skrzynkowy / 1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
ECMI060040	ECAV060015	ECPI060040	Skrzynkowy / 1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0400
			Skrzynkowy / 1	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0500
ECMI060060	ECAV060015		Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060060	ECAV060015		Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0600
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060080	ECAV060015	ECPI060080	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR0800
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060100	ECAV060015	ECPI060100	Skrzynkowy / 2	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1000
ECMI060120	ECAV060015	ECPI060120	Zatrzask	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
			Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0800
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080100	ECAV080015	ECPI080100	Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1000
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Zatrzask	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Zatrzask	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
			Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0600
			Zatrzask	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1400
			Skrzynkowy / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Skrzynkowy / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Zatrzask	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1000
			Zatrzask	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1200
			Zatrzask	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1400
			Zatrzask	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Zatrzask	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200

Patrz strona 179
– wybór systemu zamykania
na podstawie
TYPU E COR

CZĘŚCI ZAMIENNE - AKCESORIA

PŁYTA MONTAŻOWA	PEŁNE DRZWI	PRZEZROCZYSTE DRZWI
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
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*	

* Aby zamówić drzwi główne z zamkiem, do kodu należy dodać literę **I** (np. **ECPO080060I**), a dla drzwi podrzędnych – **C** (np. **ECPO080060C**)

WYMIARY (MM)			OBUDOWA						
SZER.	WYS.	GŁ.	POJEDYNCZE PEŁNE	PODWÓJNE PEŁNE	POJEDYNCZE PRZEZROCZYSTE	WERSJA EMC	MIKRO-PERFOROWANA PŁYTA MONTAŻOWA	PŁYTA MONTAŻOWA – REGULATOR (10 SZT.)	UNIWERSALNA POPRZECZKA NA GŁĘBOKOŚĆ (4 SZT.)
200	300	150	EC020315 ■			EC020315.E	ECPF020030		ECTU0150
250	300	150	EC025315 ■				ECPF025030		ECTU0150
300	300	150	EC030315 ■				ECPF030030		ECTU0150
300	300	200	EC030320 ■				ECPF030030	ECRP0001	ECTU0200
300	400	150	EC030415 ■				ECPF030040		ECTU0150
300	400	200	EC030420 ■				ECPF030040	ECRP0001	ECTU0200
300	500	150	EC030515 ■				ECPF030050		ECTU0150
300	500	200	EC030520 ■				ECPF030050	ECRP0001	ECTU0200
400	300	150	EC040315 ■				ECPF040030		ECTU0150
400	300	200	EC040320 ■		EC040320.P		ECPF040030	ECRP0001	ECTU0200
400	400	200	EC040420 ■		EC040420.P	EC040420.E	ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
400	400	250	EC040425 ■				ECPF040040	ECRP0001	ECTU0250
400	500	150	EC040515 ■				ECPF040050		ECTU0150
400	500	200	EC040520 ■		EC040520.P		ECPF040050	ECRP0001	ECTU0200
400	500	250	EC040525 ■		EC040525.P		ECPF040050	ECRP0001	ECTU0250
400	600	200	EC040620 ■		EC040620.P	EC040620.E	ECPF040060	ECRP0001	ECTU0200
400	600	250	EC040625 ■		EC040625.P		ECPF040060	ECRP0001	ECTU0250
400	600	300	EC040630 ■				ECPF040060	ECRP0001	ECTU0300
400	600	350	EC040635 ■				ECPF040060	ECRP0001	ECTU0350
400	600	400	EC040640 ■				ECPF040060	ECRP0001	ECTU0400
500	500	200	EC050520 ■				ECPF050050	ECRP0001	ECTU0200
500	500	250	EC050525 ■				ECPF050050	ECRP0001	ECTU0250
500	500	300	EC050530 ■				ECPF050050	ECRP0001	ECTU0300
500	600	150	EC050615 ■				ECPF050060		ECTU0150
500	600	200	EC050620 ■				ECPF050060	ECRP0001	ECTU0200
500	600	250	EC050625 ■				ECPF050060	ECRP0001	ECTU0250
500	700	200	EC050720 ■		EC050720.P		ECPF050070	ECRP0001	ECTU0200
500	700	250	EC050725 ■		EC050725.P		ECPF050070	ECRP0001	ECTU0250
600	400	200	EC060420 ■		EC060420.P		ECPF060040	ECRP0001	ECTU0200
600	400	300	EC060430 ■				ECPF060040	ECRP0001	ECTU0300
600	500	200	EC060520 ■				ECPF060050	ECRP0001	ECTU0200
600	600	200	EC060620 ■		EC060620.P		ECPF060060	ECRP0001	ECTU0200
600	600	250	EC060625 ■				ECPF060060	ECRP0001	ECTU0250
600	600	300	EC060630 ■		EC060630.P	EC060630.E	ECPF060060	ECRP0001	ECTU0300
600	600	350	EC060635 ■				ECPF060060	ECRP0001	ECTU0350
600	600	400	EC060640 ■				ECPF060060	ECRP0001	ECTU0400
600	800	200	EC060820 ■				ECPF060080	ECRP0001	ECTU0200
600	800	250	EC060825 ■		EC060825.P		ECPF060080	ECRP0001	ECTU0250
600	800	300	EC060830 ■		EC060830.P		ECPF060080	ECRP0001	ECTU0300
600	800	350	EC060835 ■				ECPF060080	ECRP0001	ECTU0350
600	800	400	EC060840 ■				ECPF060080	ECRP0001	ECTU0400
600	1000	250	EC061025 ■				ECPF060100	ECRP0001	ECTU0250
600	1000	300	EC061030 ■		EC061030.P		ECPF060100	ECRP0001	ECTU0300
600	1000	400	EC061040 ■				ECPF060100	ECRP0001	ECTU0400
600	1200	300	EC061230 ■		EC061230.P		ECPF060120	ECRP0001	ECTU0300
800	800	200	EC080820 ■				ECPF080080	ECRP0001	ECTU0200
800	800	250	EC080825 ■				ECPF080080	ECRP0001	ECTU0250
800	800	300	EC080830 ■		EC080830.P		ECPF080080	ECRP0001	ECTU0300
800	800	400	EC080840 ■				ECPF080080	ECRP0001	ECTU0400
800	1000	250	EC081025 ■				ECPF080100	ECRP0001	ECTU0250
800	1000	300	EC081030 ■		EC081030.P		ECPF080100	ECRP0001	ECTU0300
800	1000	400	EC081040 ■				ECPF080100	ECRP0001	ECTU0400
800	1200	300	EC081230 ■		EC081230.P		ECPF080120	ECRP0001	ECTU0300
800	1200	400	EC081240 ■				ECPF080120	ECRP0001	ECTU0400
800	600	300		EC080630 ■			ECPF080060	ECRP0001	ECTU0300
800	1400	300		EC081430 ■			ECPF080140	ECRP0001	ECTU0300
1000	800	200		EC100820 ■			ECPF100080	ECRP0001	ECTU0200
1000	800	300		EC100830 ■			ECPF100080	ECRP0001	ECTU0300
1000	1000	300		EC101030 ■			ECPF100100	ECRP0001	ECTU0300
1000	1200	300		EC101230 ■			ECPF100120	ECRP0001	ECTU0300
1000	1400	300		EC101430 ■			ECPF100140	ECRP0001	ECTU0300
1200	800	300		EC120830 ■			ECPF120080	ECRP0001	ECTU0300
1200	1200	300		EC121230 ■			ECPF120120	ECRP0001	ECTU0300

Patrz strona 266

DOSTĘPNOŚĆ: ■ W MAGAZYNIE
■ NA ZAMÓWIENIE

AKCESORIA DO OBUDÓW

MIKRO-PRZEŁĄCZNIK	ZESTAW DO MONTAŻU NA ŚCIANIE	ZESTAW DO MONTAŻU NA SŁUPIE	ZABEZPIECZAJĄCY DASZEK	PEŁNA PŁYTA Z WEJŚCIEM KABLOWYM (2 SZT.)	SZCZELINOWA PŁYTA Z WLOTEM NA KABLE (2 SZT.)	PERFOROWANA PŁYTA Z WLOTEM NA KABLE (2 SZT.)	BOCZNE PO-PRZECZKI COKOŁU ZE ZINTEGR. ELEMENTEM NAROŻNYM WYS.=100 (2 SZT.)	BOCZNE PO-PRZECZKI COKOŁU ZE ZINTEGR. ELEMENTEM NAROŻNYM WYS.=200 (2 SZT.)	PRZEDNIE POPRZECZKI COKOŁU (2 SZT.)
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	ECTT040020	ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT040025	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	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		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	ECZP1200
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200

* Opcjonalnie:
ECIF0005
z 2 miejscami
na kołnierze



CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

Obudowa wykonana z blachy stalowej.
Drzwi odwracalne z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm i 2 profilami (spawanymi i malowanymi).
Płyta montażowa wykonana ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira.
Kołnierz zamykający wejście na kable (z uszczelką poliuretanową) wykonany z blachy stalowej.
Zestaw wkrętów do uziemienia i montażu.

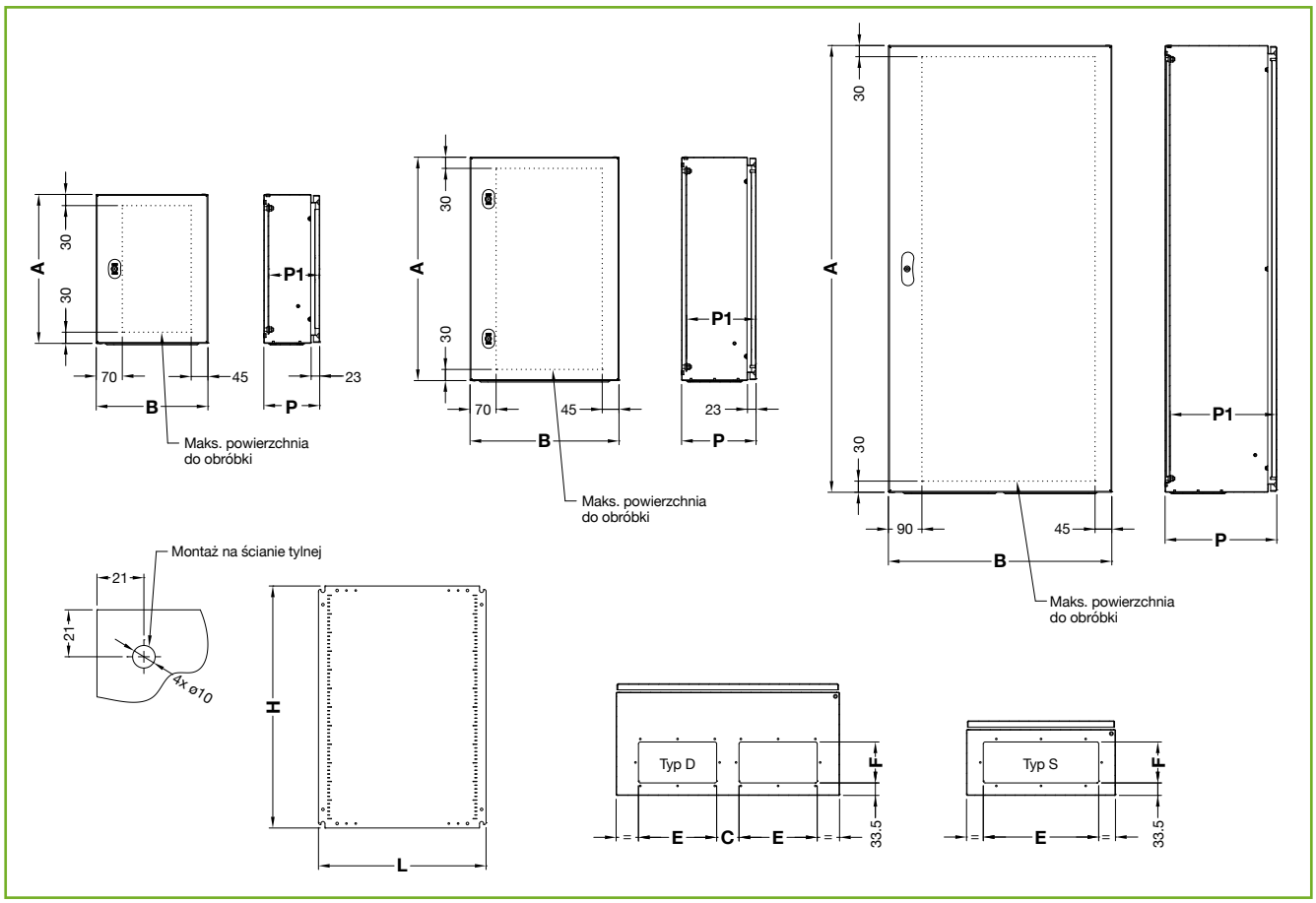
MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208 i EN60529.
- NEMA4 zgodnie z UL508A i UL50.
- Stopień ochrony zapewniony przez uszczelkę z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej.
- Klasa wytrzymałości na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208 i EN62262.

Oznaczenia miejsca na płycie montażowej (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.
Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. ≥ 1000 mm.



DOSTĘPNOŚĆ: ■ W MAGAZYNIE
■ NA ZAMÓWIENIE

OBUDOWA Z POJEDYNCZYMI DRZWIAMI PEŁNYMI

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

W przypadku skrzynek E COR bez płyty należy zamówić wersję .N (brak w magazynie, dostępna na zamówienie).



CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

Obudowa wykonana z blachy stalowej.
Drzwi odwracalne z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm i przezroczystym szkłem hartowanym.
Płyta montażowa wykonana ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira.
Kołnierz zamykający wejście na kable (z uszczelką poliuretanową) wykonany z blachy stalowej.
Zestaw wkrętów do uziemienia i montażu.

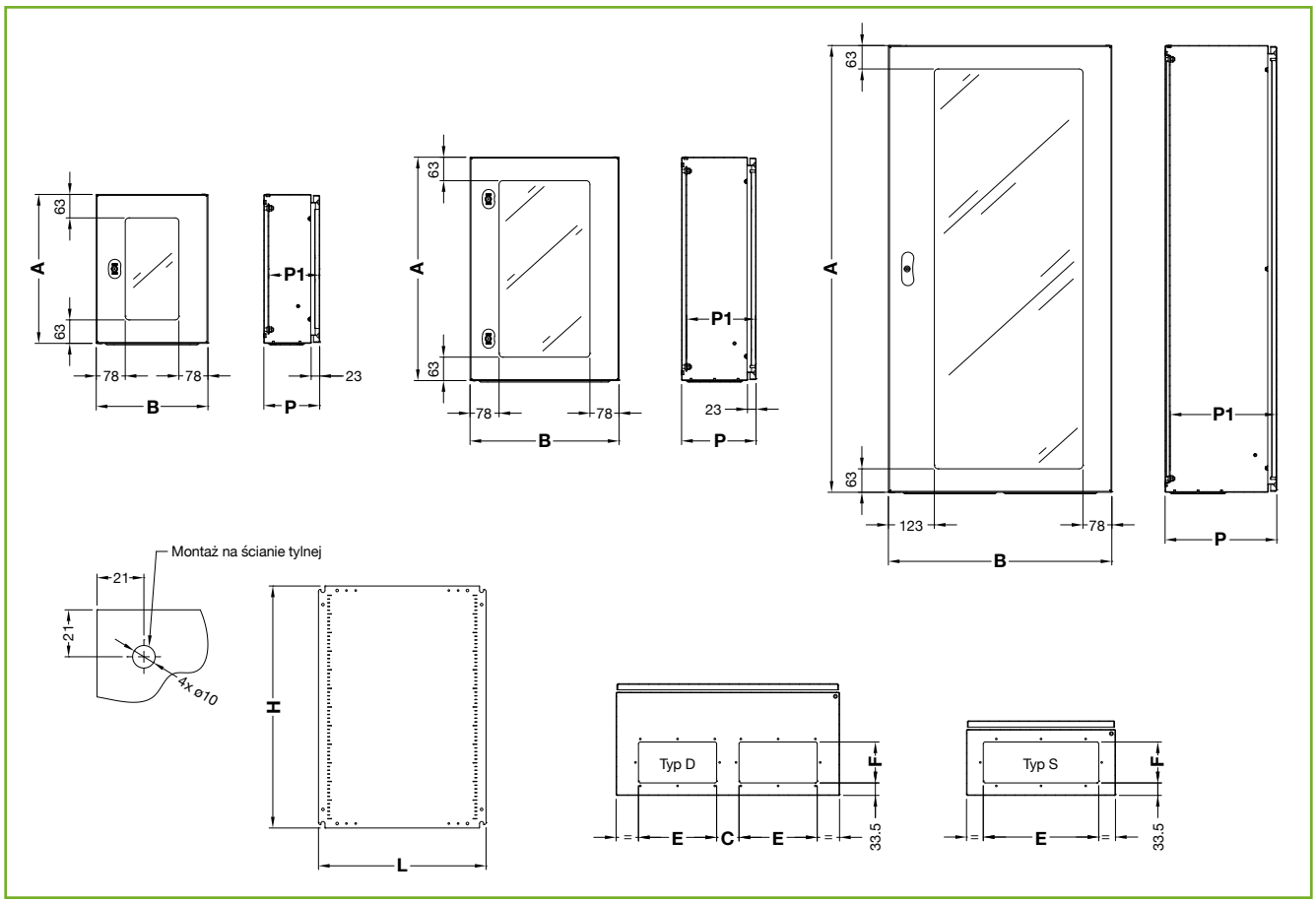
MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208 i EN60529.
- NEMA12 zgodnie z UL508A i UL50.
- Stopień ochrony zapewniony przez uszczelkę z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej.
- Klasa wytrzymałości na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208 i EN62262.

Oznaczenia miejsca na płycie montażowej (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.
Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. ≥ 1000 mm.



OBUDOWA Z PRZEZROCZYSTYMI DRZWIAMI

KOD E COR	OBUDOWA					WEJŚCIE KABLOWE				PŁYTA MONTAŻOWA	
	B	A	P	P1	TYP/LICZBA	E	F	C	TYP	L	H
400											
EC040320.P	400	300	200	185	Skrzynkowy/1	310	110	–	S	350	250
EC040420.P	400	400	200	185	Skrzynkowy/1	310	110	–	S	350	350
EC040520.P	400	500	200	185	Skrzynkowy/1	310	110	–	S	350	450
EC040525.P	400	500	250	235	Skrzynkowy/1	310	110	–	S	350	450
EC040620.P	400	600	200	185	Skrzynkowy/2	310	110	–	S	350	550
EC040625.P	400	600	250	235	Skrzynkowy/2	310	110	–	S	350	550
500											
EC050720.P	500	700	200	185	Skrzynkowy/2	310	110	–	S	450	650
EC050725.P	500	700	250	235	Skrzynkowy/2	310	110	–	S	450	650
600											
EC060420.P	600	400	200	185	Skrzynkowy/1	210	110	60	D	550	350
EC060620.P	600	600	200	185	Skrzynkowy/2	210	110	60	D	550	550
EC060630.P	600	600	300	285	Skrzynkowy/2	210	110	60	D	550	550
EC060825.P	600	800	250	235	Skrzynkowy/2	210	110	60	D	550	750
EC060830.P	600	800	300	285	Skrzynkowy/2	210	110	60	D	550	750
EC061030.P	600	1000	300	285	Skrzynkowy/2	210	110	60	D	550	950
EC061230.P	600	1200	300	285	Zatrzask	210	110	60	D	550	1150
800											
EC080830.P	800	800	300	285	Skrzynkowy/2	310	110	60	D	750	750
EC081030.P	800	1000	300	285	Skrzynkowy/2	310	110	60	D	750	950
EC081230.P	800	1200	300	285	Zatrzask	310	110	60	D	750	1150

W przypadku skrzynek E COR bez płyty należy zamówić wersję .N (brak w magazynie, dostępna na zamówienie).



SKRZYNKI Z PRZYKRĘCANYM PANELEM

KOD E COR	DOSTĘP.	WYMIARY		
		DŁ.	WYS.	GŁ.
200				
EC020315.A	■	200	300	150
250				
EC025315.A	■	250	300	150
300				
EC030315.A	■	300	300	150
EC030320.A	■	300	300	200
EC030415.A	■	300	400	150
EC030420.A	■	300	400	200
EC030515.A	■	300	500	150
EC030520.A	■	300	500	200
400				
EC040315.A	■	400	300	150
EC040320.A	■	400	300	200
EC040420.A	■	400	400	200
EC040425.A	■	400	400	250
EC040515.A	■	400	500	150
EC040520.A	■	400	500	200
EC040525.A	■	400	500	250
EC040620.A	■	400	600	200
EC040625.A	■	400	600	250
EC040630.A	■	400	600	300
EC040635.A	■	400	600	350
EC040640.A	■	400	600	400

KOD E COR	DOSTĘP.	WYMIARY		
		DŁ.	WYS.	GŁ.
500				
EC050520.A	■	500	500	200
EC050525.A	■	500	500	250
EC050530.A	■	500	500	300
EC050615.A	■	500	600	150
EC050620.A	■	500	600	200
EC050625.A	■	500	600	250
EC050720.A	■	500	700	200
EC050725.A	■	500	700	250
600				
EC060420.A	■	600	400	200
EC060430.A	■	600	400	300
EC060520.A	■	600	500	200
EC060620.A	■	600	600	200
EC060625.A	■	600	600	250
EC060630.A	■	600	600	300
EC060635.A	■	600	600	350
EC060640.A	■	600	600	400
EC060820.A	■	600	800	200
EC060825.A	■	600	800	250
EC060830.A	■	600	800	300
EC060835.A	■	600	800	350
EC060840.A	■	600	800	400
800				
EC080820.A	■	800	800	200
EC080825.A	■	800	800	250
EC080830.A	■	800	800	300
EC080840.A	■	800	800	400

DOSTĘPNOŚĆ: ■ **NA ZAMÓWIENIE**



Oznaczenia miejsca na płycie montażowej (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.
Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. ≥ 1000 mm.

CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

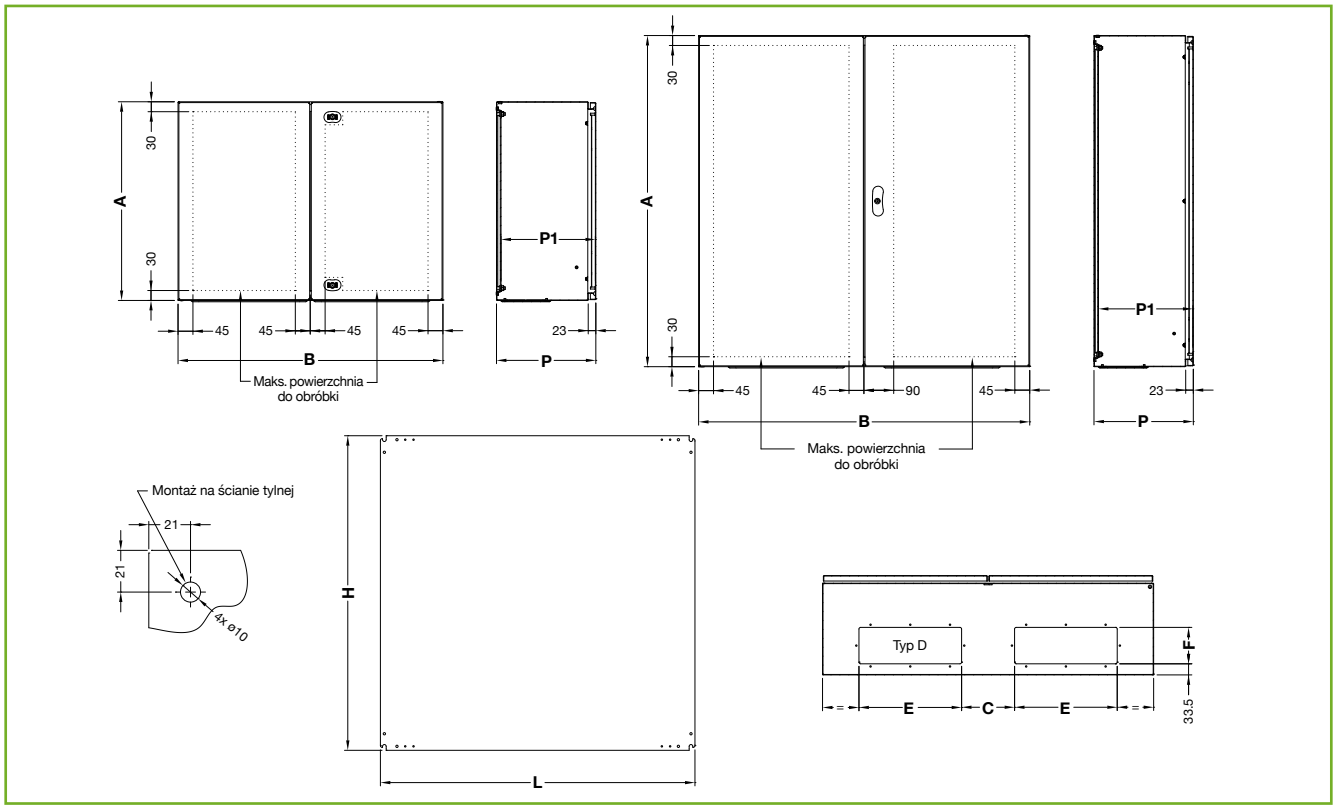
Obudowa wykonana z blachy stalowej.
Drzwi z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm i 4 profilami (spawanymi i malowanymi). Płyta montażowa wykonana ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira. Kołnierze zamykające wejście na kable (z uszczelką poliuretanową) wykonane z blachy stalowej.Zestaw wkrętów do uziemienia i montażu.

MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- Zgodność IP55 z IEC EN62208 i EN60529.
- Zgodność NEMA12 z UL508A i UL50.
- Stopień ochrony zapewniony przez uszczelkę z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej.
- Klasa wytrzymałości na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208 i EN62262.



OBUDOWA Z PODWÓJNYMI DRZWIAMI PEŁNYMI

KOD E COR	DOSTĘP.	OBUDOWA					WEJŚCIE KABLOWE				PŁYTA MONTAŻOWA	
		B	A	P	P1	TYP/LICZBA	E	F	C	TYP	L	H
EC080630	■	800	600	300	285	Skrzynkowy / 2	310	110	60	D	750	550
EC081430	■	800	1400	300	285	Zatrzask	310	110	60	D	750	1350
EC100820	■	1000	800	200	185	Skrzynkowy / 2	310	110	160	D	950	750
EC100830	■	1000	800	300	285	Skrzynkowy / 2	310	110	160	D	950	750
EC101030	■	1000	1000	300	285	Zatrzask	310	110	160	D	950	950
EC101230	■	1000	1200	300	285	Zatrzask	310	110	160	D	950	1150
EC101430	■	1000	1400	300	285	Zatrzask	310	110	160	D	950	1350
EC120830	■	1200	800	300	285	Zatrzask	310	110	260	D	1150	750
EC121230	■	1200	1200	300	285	Zatrzask	310	110	260	D	1150	1150

W przypadku skrzynek E COR bez płyty należy zamówić wersję .N (brak w magazynie, dostępna na zamówienie).

DOSTĘPNOŚĆ: ■ **NA ZAMÓWIENIE**

OBUDOWA Z KONSTRUKCJĄ ODPORNĄ NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE



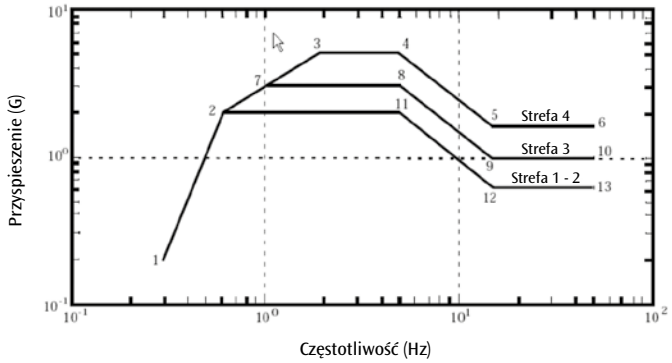
Kodeks UBC (Uniform Building Code), który stanowi, że różne obszary budynków muszą być podzielone na strefy o rosnącym stopniu ryzyka (strefa 4 = wysokie ryzyko), służy do oceny właściwości obudów instalowanych w obszarach o wysokim ryzyku sejsmicznym.

W celu przeprowadzenia badań zgodności, następnie przeprowadza się badania według amerykańskiego standardu Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006), stosowanego jako odniesienie w tym sektorze.

Dzięki współpracy z CESI przeprowadzono pseudo-statyczne badanie skrzynki E COR o maksymalnych wymiarach szer. 800 x wys. 1200 x gł. 300 mm, z pojedynczymi drzwiami (maksymalny wymiar) z blachy ze stali węglowej DC01, w celu oceny jej parametrów w strefach 1-2, 3 i 4.

Badania zakończyły się powodzeniem, można więc założyć, że wszystkie skrzynki E COR z pojedynczymi pełnymi drzwiami o wymiarach mniejszych niż szer. 800 x wys. 1200 x gł. 300 mm i posiadające następujące właściwości mogą być stosowane w strefach 1-2, 3, 4 o wysokim ryzyku sejsmicznym:

	STREFA 1 - 2	STREFA 3	STREFA 4
SYSTEM MONTAŻU NAŚCIENNEGO	SDWCX - 011 (stal nierdzewna AISI316L)	SDWCX - 011 (stal nierdzewna AISI316L)	SDWCX - 011 (stal nierdzewna AISI316L)
WARTOŚĆ GRANICZNA OBCIĄŻENIA PŁYTY P.A.	600 niutonów	600 niutonów	600 niutonów
RÓZNICE W MONTAŻU PŁYTY P.A.		2 dodatkowe centralne śruby dwustronne	2 dodatkowe centralne śruby dwustronne
RÓŻNICE W GRUBOŚCI BLACHY OBUDOWY			Obudowa E COR blacha ze stali węglowej grubość = 18/10



ANALIZY SEJSMICZNE

Analizy sejsmiczne przeprowadzono za pomocą równoważnej procedury statycznej (tj. stosując obciążenia statyczne, których skutek odpowiada obciążeniu dynamicznemu określonemu przez Wymagane spektra odpowiedzi z Ref. [1]).

Równoważne obciążenia statyczne obliczono zgodnie z procedurą IBC (Ref. [2]), ale z zastąpieniem odpowiedzi widmowej MCE zmapowanej za pomocą RSS wskazanej w dokumencie Telcordia GR-63-CORE (z Ref. [1]).

Maksymalne przyspieszenia widmowe S, w krótkim okresie (0,2 s -> 5,0 Hz) i maksymalne przyspieszenia widmowe S1, w dłuższym okresie (1,0 s -> 1,0 Hz) odczytano bezpośrednio ze spektrum RRS (patrz wykres) dla różnych stref sejsmicznych.



FRONT MODUŁOWY Z UNIWERSALNĄ FUNKCJONALNĄ RAMĄ, PANELAMI I SZYNAMI DIN

Rama wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira w komplecie z panelami modułowymi, szynami DIN z profilowanej blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira i ściankami działowymi wys. = 25 lub 50 mm (w razie potrzeby) z blachy stalowej. Jedna sztuka z ramą, panelami modułowymi, prowadnicami DIN, przegrodami, wspornikami i akcesoriami montażowymi.

PEŁNY PANEL

Wykonany z malowanej blachy stalowej.
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

DRZWI WEWNĘTRZNE

Rama wewnętrzna wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, panel z blachy stalowej. Jedna sztuka z ramą, zawiasami, systemem zamykania i osprzętem montażowym.

MALOWANIE

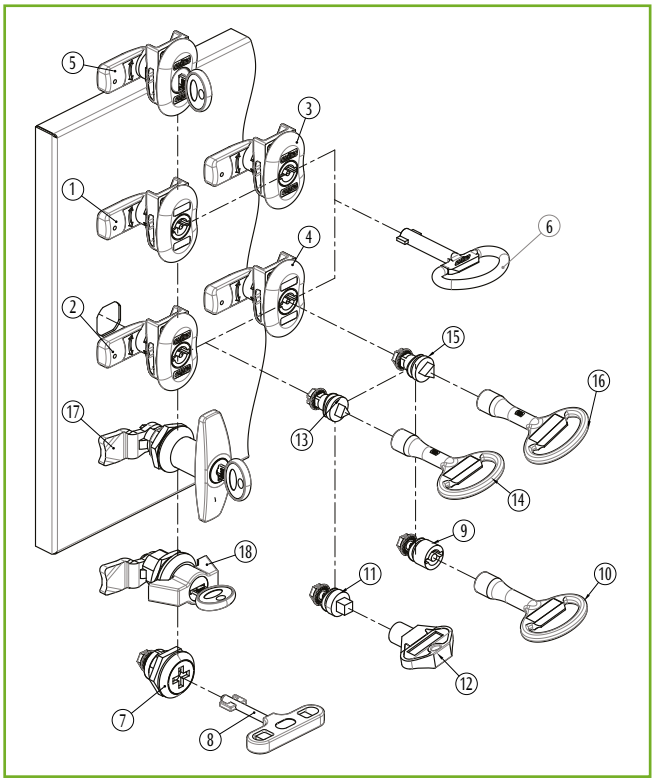
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.

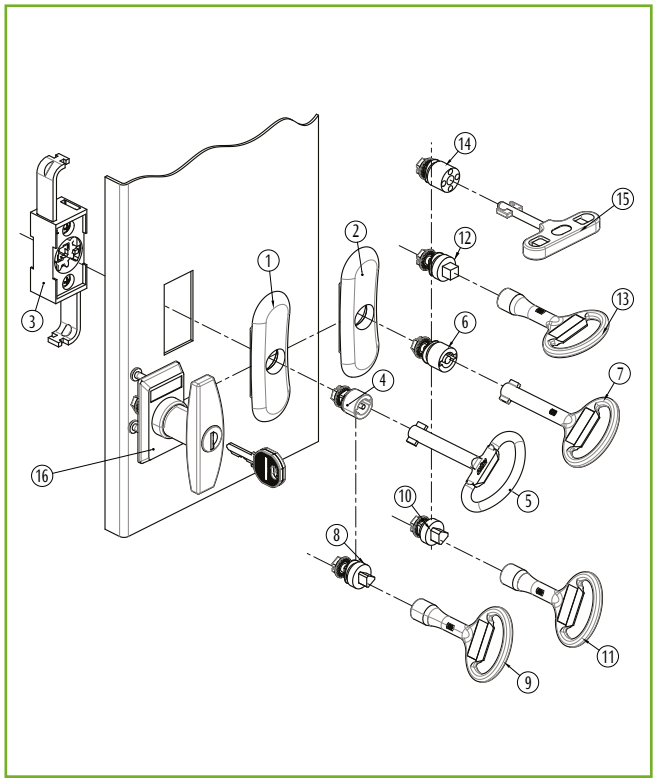






E COR OBUDOWA		OBUDOWA Z UNIWERSALNĄ FUNKCJ. RAMĄ, PANELAMI I SZYNAMI DIN		PEŁNY PANEL (2 SZT.)			DRZWI WEWNĘTRZNE			
SZER.	WYS.	KOD	FUNKC. WŁAŚCIWOŚCI	KOD	SZER.	WYS.	KOD	SZER.	WYS.	TYP/ LICZBA
400	300	ECMI040030	1 rząd x 16 modułów DIN	ECAV040015	345	147	–	–	–	–
400	400	ECMI040040	2 rzędy x 16 modułów DIN				–	–	–	–
400	500	ECMI040050	3 rzędy x 16 modułów DIN				ECPI040050	340	446	Skrzynk. / 1
400	600	ECMI040060	3 rzędy x 16 modułów DIN				ECPI040060	340	546	Skrzynk. / 2
500	700	ECMI050070	4 rzędy x 21 modułów DIN	ECAV050015	445	147	ECPI050070	440	646	Skrzynk. / 2
600	400	ECMI060040	2 rzędy x 26 modułów DIN	ECAV060015	545	147	ECPI060040	540	346	Skrzynk. / 1
600	600	ECMI060060	3 rzędy x 26 modułów DIN				–	–	–	–
600	800	ECMI060080	5 rzędy x 26 modułów DIN				ECPI060080	540	746	Skrzynk. / 2
600	1000	ECMI060100	6 rzędy x 26 modułów DIN				ECPI060100	540	946	Skrzynk. / 2
600	1200	ECMI060120	7 rzędy x 26 modułów DIN				ECPI060120	540	1146	Skrzynk. / 2
800	1000	ECMI080100	6 rzędy x 36 modułów DIN	ECAV080015	745	147	ECPI080100	740	946	Skrzynk. / 2
800	1200	ECMI080120	7 rzędy x 36 modułów DIN				ECPI080120	740	1146	Skrzynk. / 2





DLA OBUDÓW Z ZAMKIEM SKRZYNKOWYM

WKŁADKA KOD	NR	OPIS	LOGO ETA	NR	KLUCZ – KOD
ECWE0001	2	 PEŁEN SYSTEM ZAMYKANIA	●	6	ECWE0002
ECWE0003	1	 PEŁEN SYSTEM ZAMYKANIA		6	ECWE0002
ECWE0004	3	 PEŁEN SYSTEM ZAMYKANIA	●	6	ECWE0002
ECWE0005	4	 PEŁEN SYSTEM ZAMYKANIA		6	ECWE0002
ECWE0006	5	 PEŁEN SYSTEM ZAMYKANIA Z SYSTEMEM VIRO	●		–
WE240	7	FIAT (CAŁA SKRZYNKA)		8	WE210
WE260	9	WKŁADKA KWADRATOWA 6 mm		10	WE263
WE265	11	WKŁADKA KWADRATOWA 7 mm		12	WE268
WE270	13	WKŁADKA TRÓJKĄTNA 6,5 mm		14	WE273
WE275	15	WKŁADKA TRÓJKĄTNA 8 mm		16	WE278
WE375	17	OBROTOWY TYPU T (Z KLUCZEM)			–
WE378	18	GWINT. (Z KLUCZEM)			–

DLA OBUDÓW Z ZAMKNIĘCIEM ZATRZASKOWYM

WKŁADKA KOD	NR	OPIS	NR	KLUCZ – KOD
ECWE0007	1	BLASZKA RAL5020 BEZ LOGO		–
ECWE0008	2	BLASZKA CZARNA BEZ LOGO		–
WE010	3	DZIAŁANIE CIĘGNA		–
WE080	14	FIAT	15	WE210
WE030	4	PODWÓJNA WKŁADKA GWINT. 3 mm	5	WE160
WE040	6	PODWÓJNA WKŁADKA GWINT. 5 mm	7	WE170
WE050	8	WKŁADKA TRÓJKĄTNA 7 mm	9	WE180
WE060	10	WKŁADKA TRÓJKĄTNA 8 mm	11	WE190
WE070	12	WKŁADKA KWADRATOWA 7 mm	13	WE200
WE230	16	OBROTOWY TYPU T Z KLUCZEM		–



SYSTEMY ZAMKÓW

Szeroki wybór zamków i wkładek do obudów z jednym lub dwoma punktami zamknięcia lub zatrzaskami.
Standardowa osłona zamka*: RAL5020 z logo ETA.

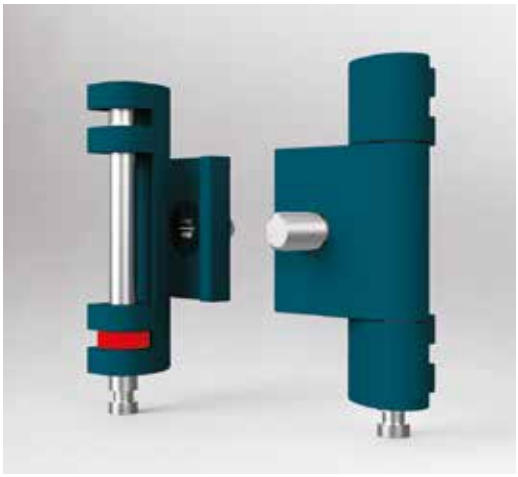
* Czarna osłona zamka z logo ETA to standard dla obudów E COR ze specjalnym wykończeniem.

System zamykania z osłoną, wkładką metalową na klucz dwupiórowy 3 mm i plastikową zakładką.

ZAWIASY 180° ECCE0001

Umożliwiają otwarcie drzwi na 180°. Wykonane ze stopu aluminium malowanego farbą RAL5020 z gładkim wykończeniem. 2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

Aby otrzymać wersję RAL9011, należy zamówić ECCE0002.



SŁUPKI RACK 19”

Wykonane z blachy ocynkowanej metodą Sendzimira. 2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



VIDEO TUTORIAL

ZESTAW ZAWIASÓW ECTC0001

Mały młotek i szczypce umożliwiają operowanie sworzniem zawiasu (bez całkowitego wyjmowania go z gniazda dzięki pierścieniowi zabezpieczającemu przed wyrwaniem) i poprowadzenie okablowania drzwi lub ich odwrócenie. Można stosować ze standardowymi zawiasami E COR lub zawiasami do otwierania drzwi pod kątem 180°.

ZESTAW DO WYMIANY ZAWIASÓW ECTC0002

Składa się z zawiasu, sworznia, kołka i wkrętów do montażu.

SŁUPKI RACK 19”

KOD PRODUKTU	OBUDOWA WYS.	U
ECMR0300	300	5
ECMR0400	400	8
ECMR0500	500	10
ECMR0600	600	13
ECMR0700	700	15
ECMR0800	800	17
ECMR1000	1000	22
ECMR1200	1200	26

POPRZECZKA

KOD PRODUKTU	OBUD. SZER.
ECTP0300	300
ECTP0400	400
ECTP0500	500
ECTP0600	600
ECTP0700	700
ECTP0800	800

POPRZECZKA DRZWIOWA

Zaprojektowana w celu ułatwienia prowadzenia kabli lub przewodów.
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira z rozstawem wierceń 25 mm i otworami Ø 4,5 mm do wykonania w profilach pionowych drzwi.
10 sztuk z akcesoriami montażowymi.

OGRANICZNIK ECWA0001

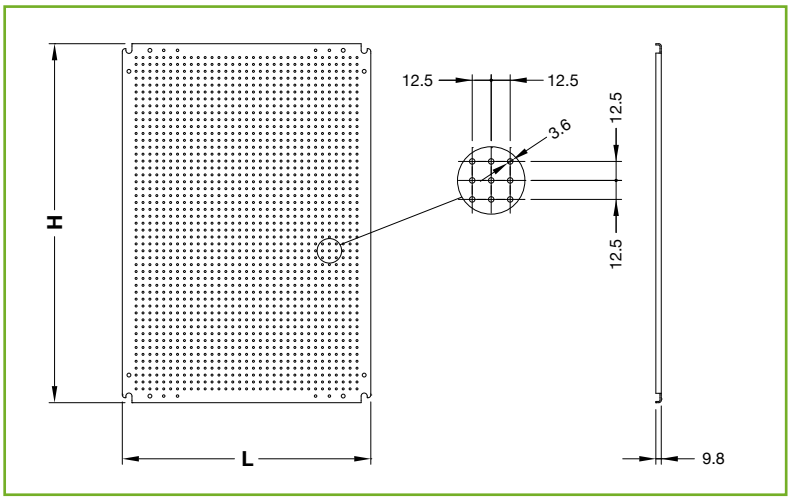
Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi pod kątem 90°, 100° lub 110° (zgodnie z obróbką obudowy), aby zapobiec przypadkowemu zamknięciu.
Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.
Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

Wymagana obróbka mechaniczna obudowy i drzwi: podać przy zamawianiu, jeśli jest wymagana od dostawcy.









PŁYTA MONTAŻOWA MIKROPERFOROWANA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.
Jeden element.

PŁYTA MONTAŻOWA MIKROPERFOROWANA

WYM. OBUDOWY		CHARAKTERYSTYKA PŁYTY		
SZER.	WYS.	KOD	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

POPRZECZKI

KOD PRODUKTU	OBUD. GŁ.
ECTU0150	150
ECTU0200	200
ECTU0250	250
ECTU0300	300
ECTU0350	350
ECTU0400	400

POPRZECZKI O UNIWERSALNEJ GŁĘBOKOŚCI

Uniwersalne akcesoria do regulacji głębokości akcesoriów wewnętrznych w odstępach co 25 mm.
Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. 4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

Bezpośredni montaż na uniwersalnych wspornikach montażowych do akcesoriów. Obróbka obudowy i spawanie dodatkowych śrub dwustronnych nie są konieczne.



WSPORNIK DO REGULACJI PŁYTY MONTAŻOWEJ ECRP0001

Umożliwia regulację płyty montażowej o 25 mm.
Wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. 10 sztuk z akcesoriami montażowymi.

Do instalacji niezbędne są głębokie poprzeczki ECTU, które należy zamówić oddzielnie.

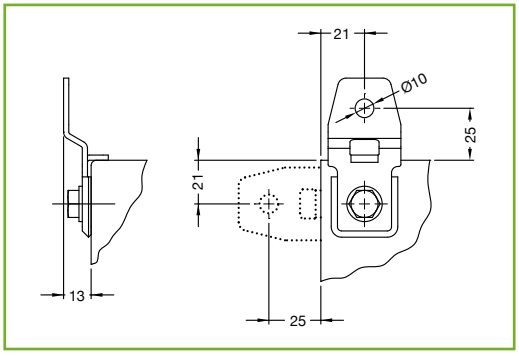


ZESTAW DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ECSF0001

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.
4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

Wsporniki montowane od zewnątrz obudowy.





ZESTAW DO MONTAŻU NA SŁUPIE ECFP0001

Do mocowania obudowy E COR na słupie o przekroju okrągłym lub prostokątnym. Poprzeczka z ocynkowanej blachy stalowej i pierścień zaciskowy.
2 poprzeczki i 2 zaciski z akcesoriami montażowymi.



DASZEK OCHRONNY

Szczególnie nadaje się do instalacji zewnętrznych, gdzie wymagana jest dodatkowa ochrona przed czynnikami atmosferycznymi. Wykonany z blachy stalowej. Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.

Wymagana obróbka mechaniczna obudowy: wskazać przy zamawianiu, jeśli jest wymagana od dostawcy.

W przypadku zastosowań zewnętrznych zaleca się konsultację z naszym zespołem w celu uzyskania najlepszego rozwiązania technicznego (np. przy konieczności zastosowania specjalnego cyklu wykończeniowego).



DASZEK OCHRONNY

KOD PRODUKTU	WYMIARY OBUDOWY	
	SZER.	GŁ.
ECTT040020	400	200
ECTT040025	400	250
ECTT050020	500	200
ECTT050025	500	250
ECTT060025	600	250
ECTT060030	600	300
ECTT080030	800	300

MIKROPRZEŁĄCZNIK ECMC0001

Zgodność z normami IEC337-VDE0660.
Jeden element z mikroprzełącznikiem i uchwytami mocującymi.



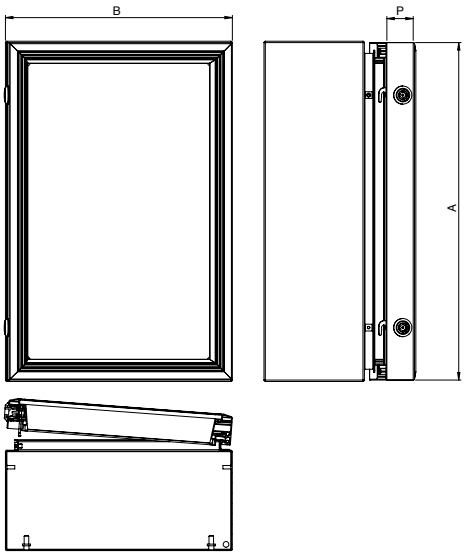
OKNO ALUMINIOWE

Drzwi z oknem na zawiasach, wykonane z anodyzowanego aluminium i zabezpieczone szkłem akrylowym, umożliwiają podgląd elementów wewnętrznych w celu sprawdzenia ich działania. Estetyczny wygląd. Prosty montaż – zamiast drzwi przednich E COR, mocowanie na tych samych zawiasach. Zamek z podwójną blokadą, średnica 3 mm, z możliwością wymiany wkładek. Akcesoria dostępne na zamówienie, mogą być dostosowane do wymiarów (w granicach podanych w tabeli), profil H, panel przezroczysty (leksan lub tworzywo termoplastyczne), podlegają minimalnej ilości zamówienia. 1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

STOPIEŃ OCHRONY

Zgodność IP54 z IEC EN62208 i EN60529.

Montaż bezpośrednio na obudowie bez obróbki mechanicznej.



OKNO Z SZYBĄ ECPV46306

Maks. wymiary zew. okna dł. 460 x wys. 300 x gł. 60 mm z blachy stalowej z hartowanym szkłem, prześwit wew. dł. 310 x wys. 210 mm; system zamykania z pokrętłem motylkowym. Istnieje możliwość wykonania wymiarów specjalnych w ramach podanego limitu wymiarów, przy czym min. wartość zamówienia musi być zweryfikowana. 1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

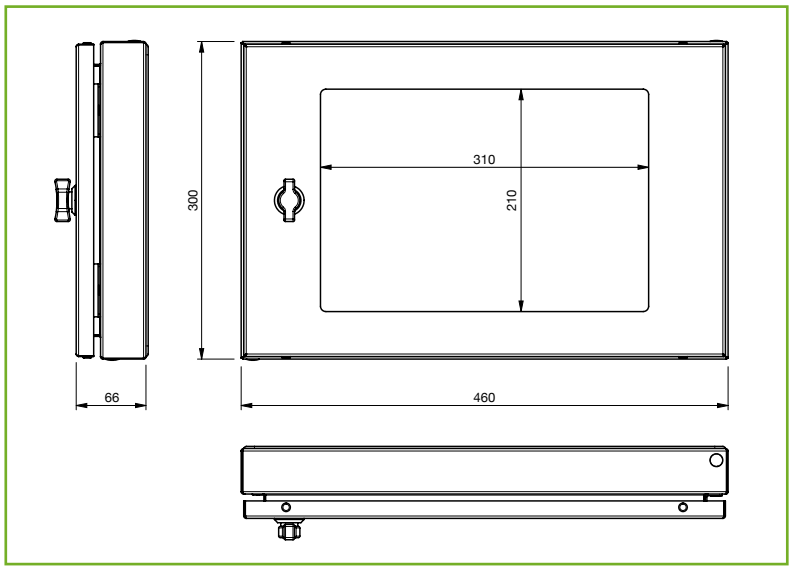
MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

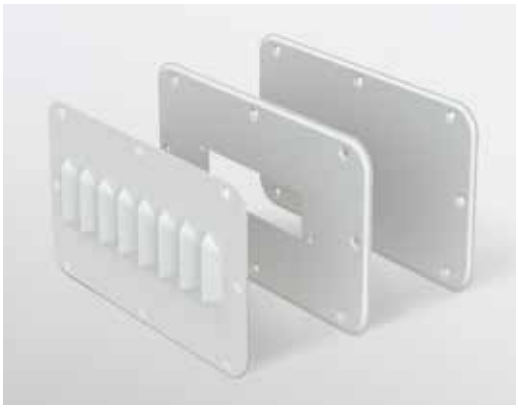
Zgodność IP55 z IEC EN62208 i EN60529.
Typ 1, zgodność z UL508A, UL50.

Bezpośredni montaż na drzwiach obudowy z koniecznością obróbki, którą należy wskazać na etapie zamówienia, jeśli jest wymagana od dostawcy.



OKNO ALUMINIOWE

KOD PRODUKTU	WYMIARY			DOSTĘPNY PRZEŚWIT
	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

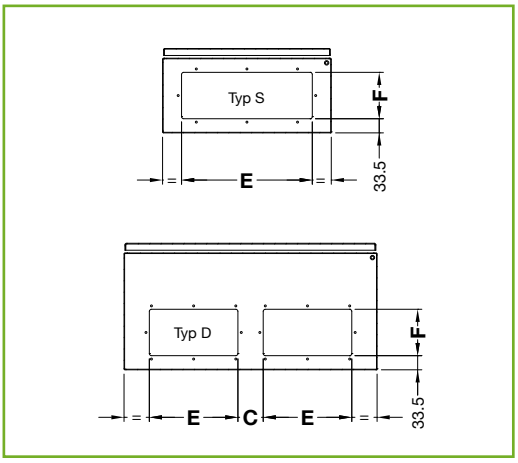


PŁYTA Z WEJŚCIEM KABLOWYM PEŁNA / SZCZELINOWA / PERFOROWANA

Wykonana z blachy stalowej.
Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

MALOWANIE

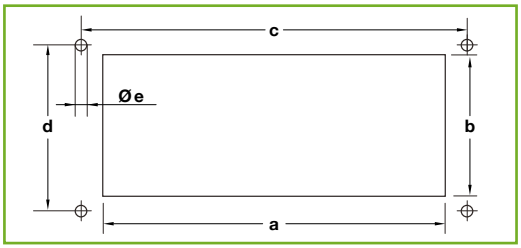
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.



PŁYTA Z WEJSCIEM KABLOWYM

KOD PRODUKTU			WLOT NA KABLE		
PEŁNA WERSJA	SZCZELINOWA WERSJA	PERFOROWANA WERSJA	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
Wersja z 2 miejscami na kołnierze		ECIF0005	310	110	S
ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003	210	110	D
ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	310	110	D
Wersja z 2 miejscami na kołnierze		ECIF0005	310	110	D

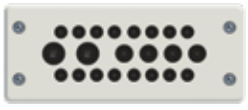
ECIF i otwory zgodnie z rysunkiem i tabelą poniżej.

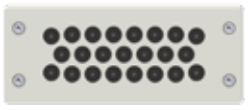


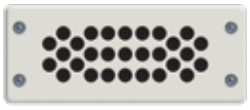

ECRM0000


ECRM0012


ECRM0014


ECRM0022


ECRM0023


ECRM0029

KOŁNIERZ WEJŚCIA KABLOWEGO

KOD PRODUKTU	WEJŚCIE KABLOWE		WYMIARY ZEW.			WYMIARY OTWORÓW				
	NR.	ŚREDNICE	SZ.	WYS.	GŁ.	a	b	c	d	e
ECRM0000	0		148	60	13,5	112	36	130	32	5
ECRM0012	12	5,0 - 13,5								
ECRM0014	14	5,0 - 11,5								
ECRM0022	22	16 otw. dla 3,0 - 6,5 4 otw. dla 5,0 - 9,2 2 otw. dla 8,0 - 12,5								
ECRM0023	23	4,0 - 8,5								
ECRM0029	29	4,0 - 7,0								

KOŁNIERZ WEJŚCIA KABLOWEGO

CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

Kołnierz wejścia kablowego typu ECRM jest przeznaczony do prostego i bezpiecznego prowadzenia kabli:
- Dobra alternatywa dla skrzynek, w których ilość miejsca na obudowie jest ograniczona.
- Bardzo elastyczny tryb wprowadzania zapewnia ochronę dla szerokiego zakresu kabli/średnic (od 5,0 do 13,0 mm).
- Specjalna konstrukcja tylnej płyty uszczelniającej.
- Wyjątkowe przyleganie nawet po wyjęciu kabli.
- Używany na płycie z wejsciem kablowym ECIF lub mocowany bezpośrednio do obudowy E COR.
- Prosty montaż na zatrzask i dopasowanie lub mocowanie za pomocą wkrętów (nie wchodzą w skład zestawu).

Materiał:
- Rama: PA wzmocniony włóknem szklanym.
- Membrana zabezpieczające wejście kablowe: Kauczuk butylowy.
- Podkładka dystansowa: chloropren.
- Membrana ochronna: poliuretan.
- Uszczelka: silikon lub poliuretan.

Temperatura: -40°C +80°C. Kolor: RAL7035.

STOPIEŃ OCHRONY

Zgodność IP65 z IEC EN62208 i EN60529.
Typ 12, 13, 4X zgodne z UL508A, UL50 (4X obejmuje wszystkie średnice większe niż 5,0 mm do określonej średnicy maksymalnej).

STOPIEŃ PALNOŚCI

Test HB zgodnie z UL94.



COKÓŁ UNIWERSALNY

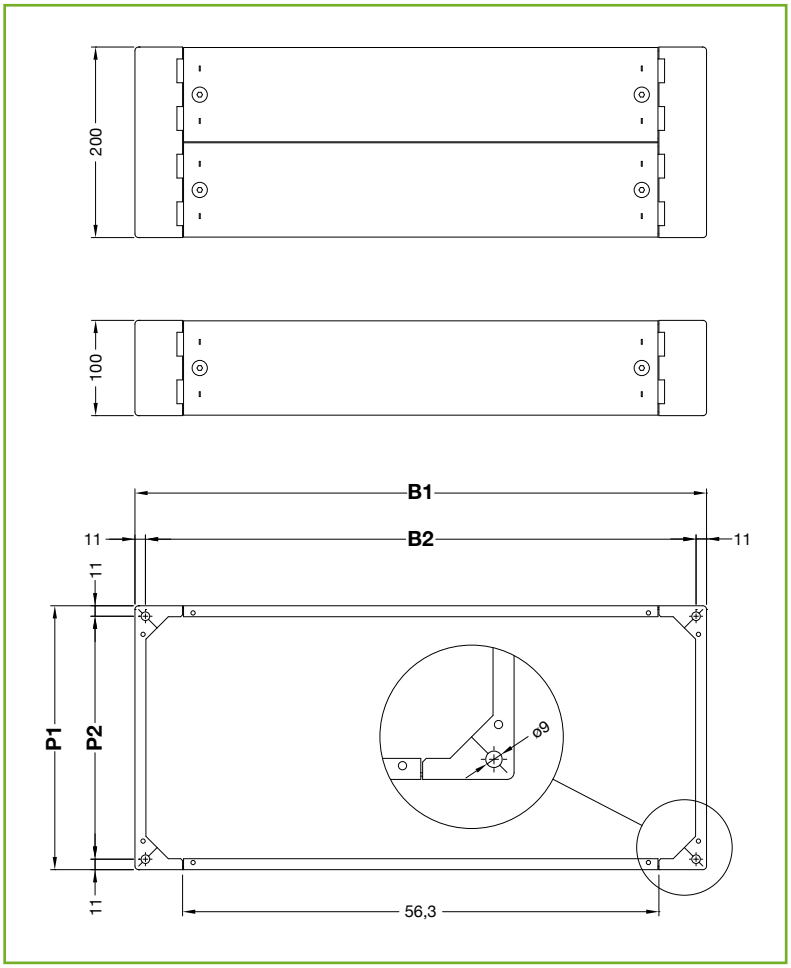
CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

Cokół składający się z 2 przednich poprzeczek, 2 bocznych poprzeczek ze zintegrowanym elementem narożnym z blachy stalowej.
Aby złożyć zamówienie, należy wybrać pakiet poprzeczek przednich (2 szt.) i pakiet poprzeczek bocznych (2 szt.), wraz z osprzętem montażowym.

MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL5020 z teksturą.

Wymagana obróbka mechaniczna obudowy: wskazać przy zamawianiu, jeśli jest wymagana od dostawcy.



COKÓŁ MODUŁOWY

OBUDOWA		PODSTAWA				
SZER.	GŁ.	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

POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYM ELEMENTEM NAROŻNYM

KOD PRODUKTU	GŁ.	WYS.
ECZP030010	300	100
ECZP035010	350	100
ECZP040010	400	100
ECZP030020	300	200
ECZP035020	350	200
ECZP040020	400	200

POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD PRODUKTU	SZER.	WYS.
ECZP0600	600	100
ECZP0800	800	100
ECZP1000	1000	100
ECZP1200	1200	100

W przypadku cokołu wys. = 200 należy zamówić 2 opakowania poprzeczek przednich.



CHARAKTERYSTYKA

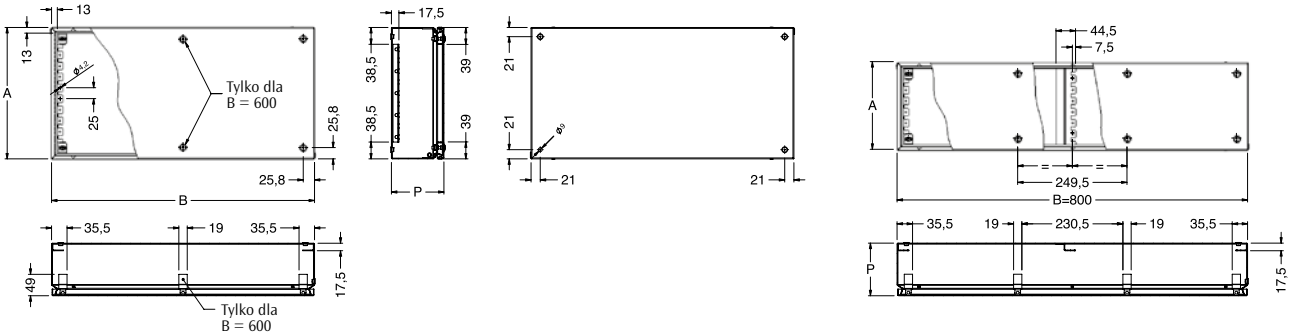
Skrzynka i pokrywa wykonane z blachy stalowej. Skrzynka z otworami do mocowania opcjonalnych zawiasów i pokrywą mocowaną za pomocą śrub niewypadających.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 4 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SKRZYNKI ZACISKOWE

KOD SDV	WYMIARY		
	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

Do zamówienia osobno: płyta montażowa i/lub szyny DIN.



CHARAKTERYSTYKA

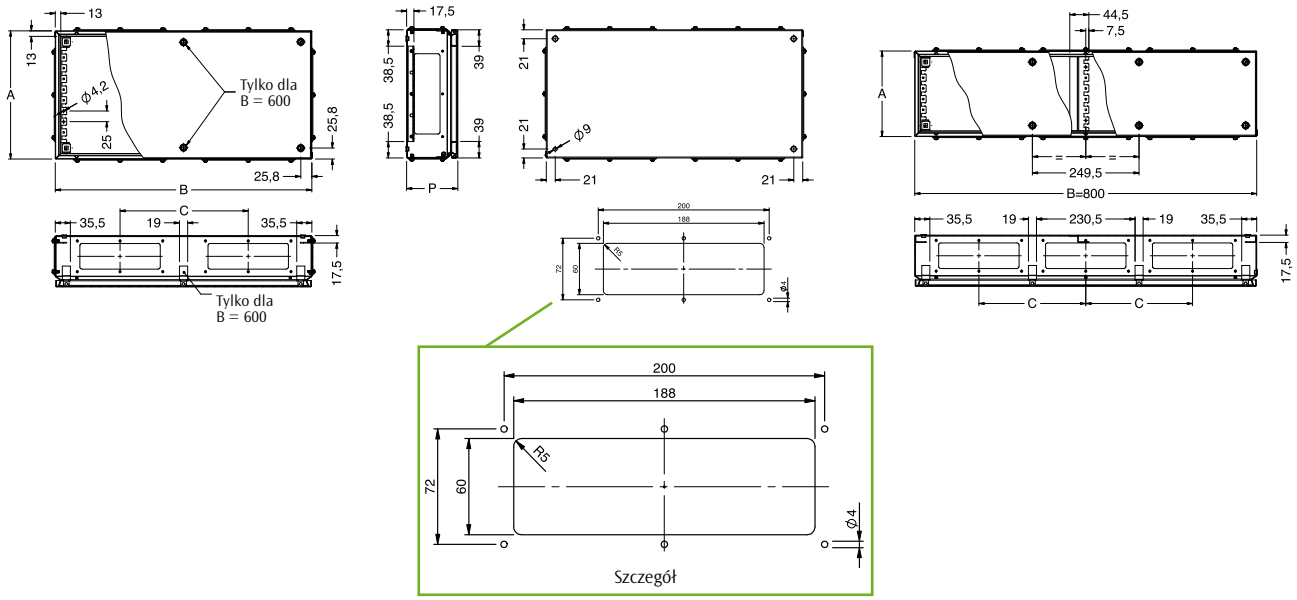
Skrzynka i pokrywa wykonane z blachy stalowej. Skrzynka z otworami do zamocowania zawiasów i płyt dławnicowych z uszczelką; pokrywa mocowana za pomocą śrub niewypadających.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 4 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SKRZYNKI ZACISKOWE Z PŁYTAMI DŁAWNICOWYMI

KOD SDF	WYMIARY				OGÓŁEM LICZBA PŁYT DŁAWIKOWYCH	LICZBA PŁYT DŁAWNICOWYCH	
	B	A	C	P		STRONA „B”	STRONA „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

Do zamówienia osobno: płyta montażowa i/lub szyny DIN.



CHARAKTERYSTYKA

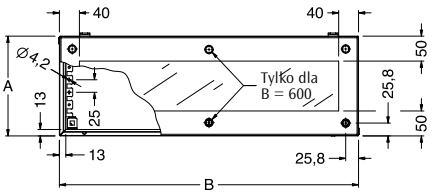
Skrzynka i pokrywa wykonane z blachy stalowej. Pokrywa na zawiasach ze śrubami niewypadającymi i szybą z pleksiglas umożliwiającą kontrolę wnętrza.

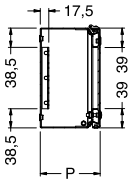
POWŁOKA MALARSKA

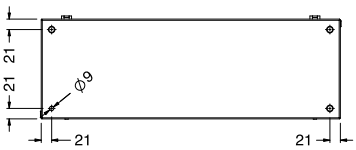
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

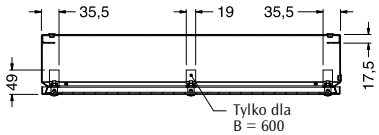
STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.









SKRZYNKI ZACISKOWE Z PRZEZROCZYSTĄ POKRYWĄ

KOD SDVX	WYMIARY		
	B	A	P
SDVX4212	400	200	120
SDVX6212	600	200	120

Płytę montażową i/lub szyny DIN (patrz str. 179) należy zamówić oddzielnie.



CHARAKTERYSTYKA

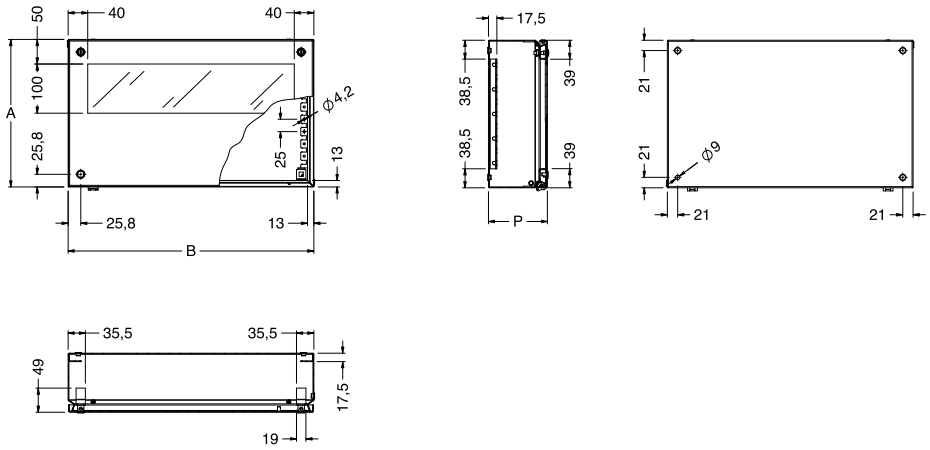
Skrzynka i pokrywa wykonane z blachy stalowej. Pokrywa na zawiasach ze śrubami niewypadającymi i szybą z pleksiglas umożliwiającą kontrolę wnętrza.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SKRZYNKA ZACISKOWA DO SZYN ZBIORCZYCH

KOD SDVX	WYMIARY		
	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

Płytę montażową i/lub szyny DIN (patrz str. 179) należy zamówić oddzielnie.



CHARAKTERYSTYKA

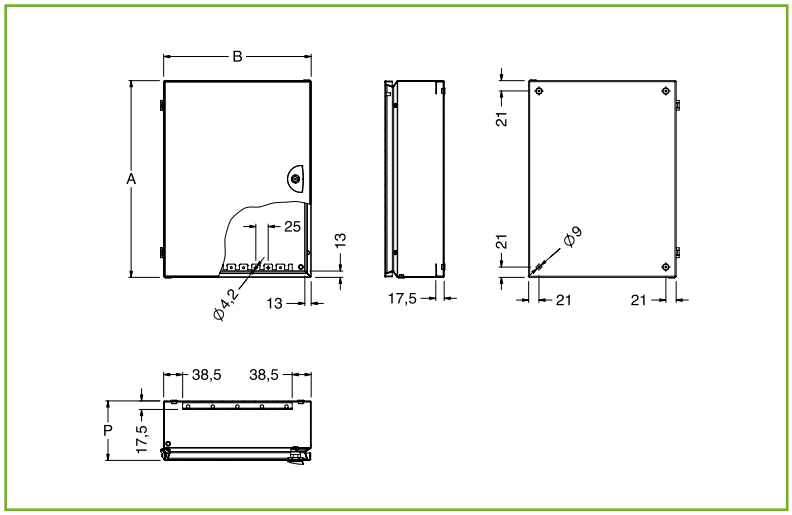
Skrzynka wykonana z blachy stalowej. Drzwi wykonane z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SKRZYNKI ZACISKOWE Z DRZWIAMI

KOD SDP	WYMIARY		
	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

Płytę montażową i/lub szyny DIN (patrz str. 179) należy zamówić oddzielnie.

PŁYTA MONTAŻOWA SDPA

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira o grubości 2,0 mm.

DOSTAWA
1 sztuka.



PŁYTA MONTAŻOWA

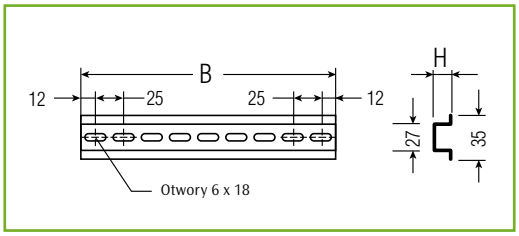
KOD SDPA	WYMIARY SKRZYNKI		WYMIARY PŁYTY M.	
	SZER.	WYS.	SZER.	WYS.
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-31	300	150	276	120
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170
SDPA-43	400	300	376	270
SDPA-44	400	400	376	370
SDPA-52	500	200	476	170
SDPA-53	500	300	476	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

SZYNY WEWNĘTRZNE SDWA

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z prętów z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
10 sztuk.





SZYNY WEWNĘTRZNE

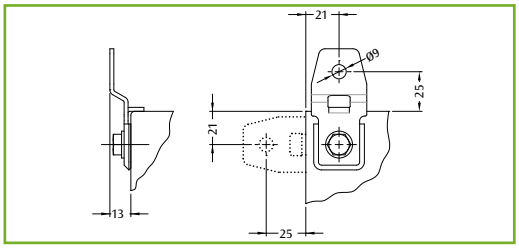
KOD SDWA	SZER. SKRZYNKI	B	H
SDWA-013	150	125	7,5
SDWA-015	200	175	7,5
SDWA-020	300	275	7,5
SDWA-025	400	375	7,5
SDWA-030	500	475	7,5
SDWA-035	600	575	15
SDWA-040	800	775	15

UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWC-010

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
4 sztuki.



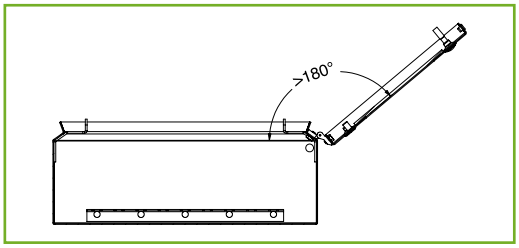


ZAWIASY SDWA-005

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z białego stopu ocynkowanego.

DOSTAWA
6 sztuk z akcesoriami montażowymi.





W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE E COR - BLACHA STALOWA

WYMIARY			POJEDYNCZE PEŁNE DRZWI	PODWÓJNE PEŁNE DRZWI		PRZEZROCZYSTE DRZWI	PANEL PRZYKRĘCANY	PŁYTA MONTAŻOWA	PŁYTA Z WEJSCIEM KABLOWYM		
DŁ.	WYS.	GŁ.		ZATRZYMYWANE ZA POMOCĄ ZAMKA	ZA POMOCĄ STOPERA				PEŁNA	SZCZELINOWA	WIERCONA
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

Opcjonalnie: *
ECIF0005
z 2 miejscami
na kołnierze

CREATED WITH PASSION

PULPIT STEROWNICZY

A AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

1 MOTORYZACJA
2 GASTRONOMIA
3 OPAKOWANIA
4 ROPA NAFTOWA I GAZ
5 PRZEŁADUNEK I LOGISTYKA
6 PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY
7 WODA I ŚCIEKI
8 PRZEMYSŁ MORSKI I OFFSHORE

B SIECI DANYCH

1 ROZWIĄZANIA SIECIOWE
2 CENTRUM DANYCH
3 INTELIGENTNE BUDYNKI

C KOMERCYJNE

1 MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO
2 BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE
3 INFRASTRUKTURA
4 HVAC

D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

1 ŹRÓDŁA ODNAWIALNE
2 INTELIGENTNE MIASTO
3 ROZDZIAŁ ENERGII NISKIEGO NAPIĘCIA
4 MAGAZYNOWANIE ENERGII

PULPIT STEROWNICZY

A1 A3 A5 A7 C4 D1

SZAFY Z PULPITEM E NUX

MODUŁOWE PULPITY STEROWNICZE

PULPITY STEROWNICZE MONOBLOK

DOUBLE LAYER PROTECTION
EDUP



ETA, pierwszy światowy producent który zastosował proces kataforezy w malowaniu paneli elektrycznych



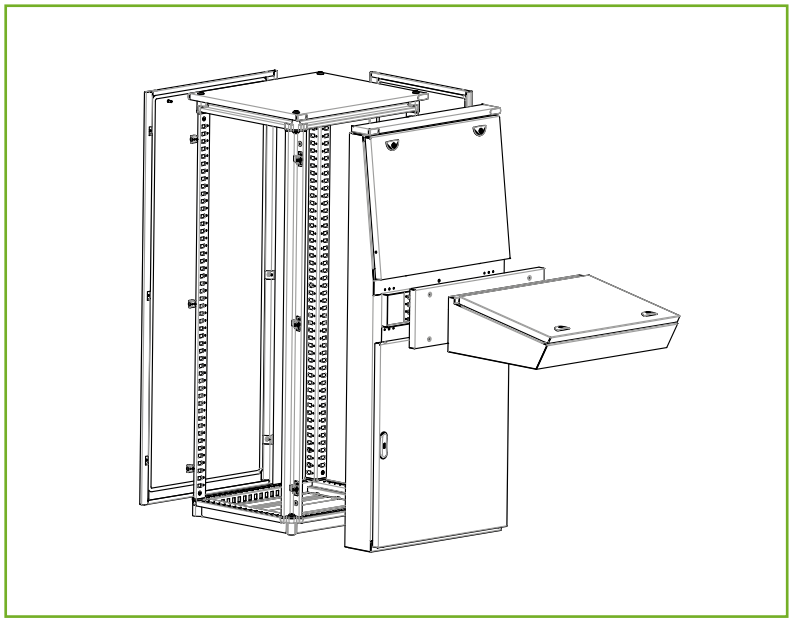
ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE PULPITÓW STEROWNICZYCH

CECHY

Trzy rodzaje rozwiązań spełniających potrzeby różnych zastosowań:

- obudowy z pulpitem sterowniczym oparte o system E NUX: z górnymi i dolnymi drzwiami oraz strefą do montażu panelu lub półki przedniej, dostępne w wersji zmontowanej lub do samodzielnego złożenia. To rozwiązanie to propozycja koncepcji pionowej konstrukcji modułowej typowej dla rozwiązań E NUX PC: oprócz konstrukcji E NUX oferujemy też ramę przednią o wysokości 1400 mm, która zapewnia dobrą kontrolę wizualną nadzorowanego obszaru. Gama produktów dostępna w czterech szerokościach i dwóch głębokościach jest kompatybilna ze standardowymi akcesoriami systemu E NUX
- pulpity modułowe o głębokości 400 i 500 mm, składające się z szeregu elementów: podstawy AE, dwóch rodzajów półek (ME lub LE) oraz części górnej (PE). Elastyczne wykorzystanie elementów pozwala zaspokoić różne potrzeby związane z użytkowaniem i instalacją końcową
- pulpity monoblok do stosowania w łatwiejszych warunkach i do prostszych zastosowań, dostępne w dwóch wersjach: SBA z drzwiami tylnymi i płytą montażową o regulowanej głębokości, ZBA z pełnym panelem tylnym i płytą montażową przykręcaną do wewnętrznej strony tylnej osłony – rozwiązanie techniczne dostosowane do potrzeb klienta.





CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja E NUX i regulowana podłoga z wejściem kablowym wykonane z niskostopowej stali konstrukcyjnej z panelem tylnym z zagiętymi bokami i zdejmowanym dachem wykonanym z blachy stalowej. Rama przednia EUAL i daszek z nadstawką z blachy stalowej. Drzwi górne wykonane z blachy stalowej z profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira z mechanicznym ogranicznikiem i zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm. Drzwi dolne wykonane z blachy stalowej z profilami wzmacniającymi, mechanizmem z cięgnem i zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

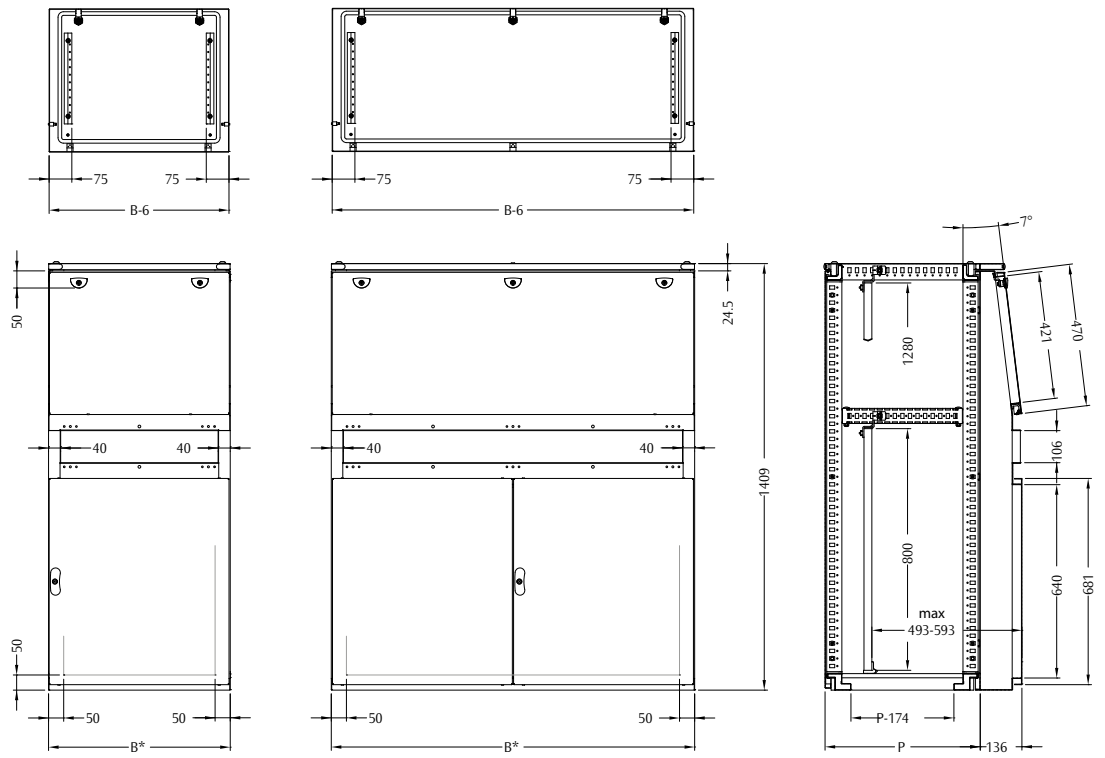
- konstrukcja: wykończenie RAL 7035, gładkie
- Drzwi przednie, tylne lub panel EUAL: wykończenie RAL 7035 z teksturą.
- daszek: wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

- Konstrukcja E NUX z panelem lub drzwiami tylnymi (zmontowana lub zestaw do złożenia) i ramą przednią EUAL z drzwiami górnymi i dolnymi
- aby dokończyć konfigurację frontu, należy oddzielnie zamówić półkę EUME lub panel przedni EUPN
- w zestawie: uszczelka samoprzylepna i akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



Płyta montażowa nie wchodzi w skład zestawu

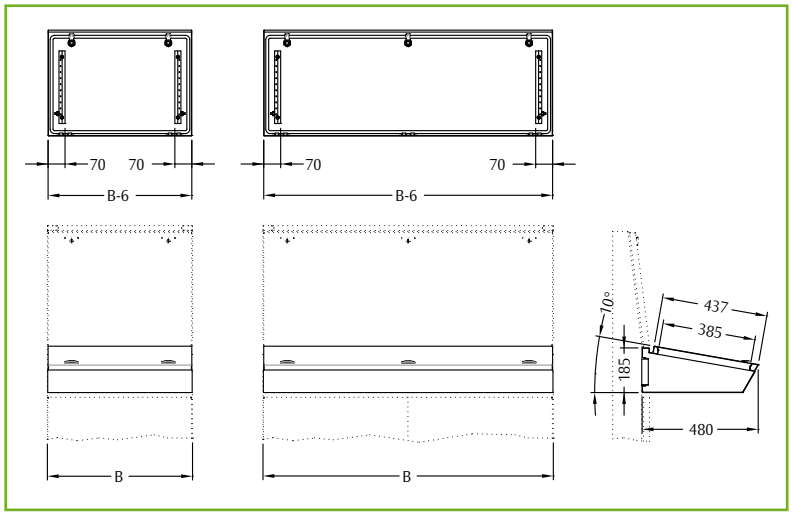
* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

SZAFA Z PULPITEM E NUX

WYMIARY			WYMIARY SZAFY		WERSJA DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA				WERSJA ZMONTOWANA	
SZER.	WYS.	GŁ.	B	P	GÓRA + PODŁOGA	FRONT EUAL PROSTY + PROSTE SŁUPKI	TYLNE DRZWI + SŁUPKI	TYLNY PANEL + SŁUPKI	E NUX AL Z DRZWIAMI TYLNYMI	E NUX AL Z PANELEM TYLNYM
600	1400	400	600	414	EUTF060040	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUPO060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUPO080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUPO120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUPO160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

Elementy dodatkowe do zamówienia:

- półka EUME lub panel EUPN - str. 198
- panele boczne EUFI040140 (wym. 400x1400) lub EUFI050140 (wym. 500x1400) - strona 58
- w razie potrzeby – płyta montażowa EUPR (str. 53) / EUPA (str. 49)



PÓŁKA EUME

CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z blachy stalowej. Panel górny wykonany z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm, szynami ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu.

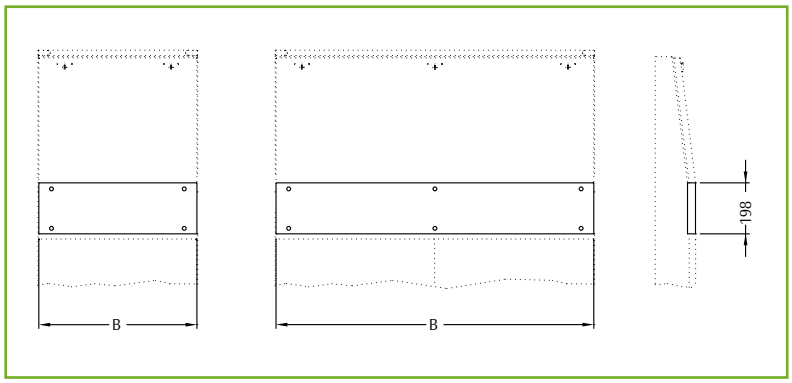
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

Obudowa z:
- panelem górnym
- uszczelką
- i akcesoriami montażowymi.

PÓŁKA		
KOD EUME	SZEROKOŚĆ SZAFY	B
EUME000600AL	600	600
EUME000800AL	800	800
EUME001200AL	1200	1200
EUME001600AL	1600	1600



PANEL EUPN

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

PANEL		
KOD EUPN	SZEROKOŚĆ SZAFY	B
EUPN000600	600	594
EUPN000800	800	794
EUPN001200	1200	1194
EUPN001600	1600	1594

PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EUPR/EUPA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.
Dla dł. > 1400: płyta montażowa wykonana z dwóch części z poziomym łącznikiem i wspornikiem typu omega.

Zestaw płyty montażowej WTKB-002 należy zamówić oddzielnie.

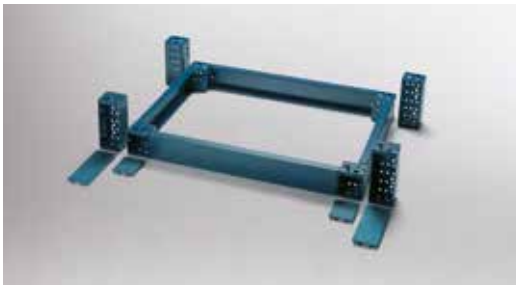
Dla płyty montażowej wys. = 800, profil głęboki WTPR i akcesoria montażowe WTSF-001CP należy zamówić oddzielnie.

PROFILE

KOD WTPR	GŁĘBOKOŚĆ SZAFY
WTPR-050040CP	400
WTPR-050050CP	500

PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EUPR / EUPA	SZEROKOŚĆ SZAFY	WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ	
		DŁ.	WYS.
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



COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

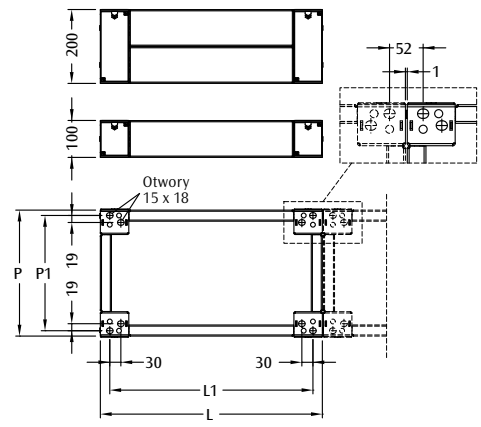
Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:
- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem mont.
- poprzeczek przednich/tylnych: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.



Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEMENTY NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POPRZECZKI BOCZNE DLA EUAL

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400T	POPRZECZKI COKOŁU GŁ. = 400	369
EUZE-T0500T	POPRZECZKI COKOŁU GŁ. = 500	469

POPRZECZKI PRZEDNIE

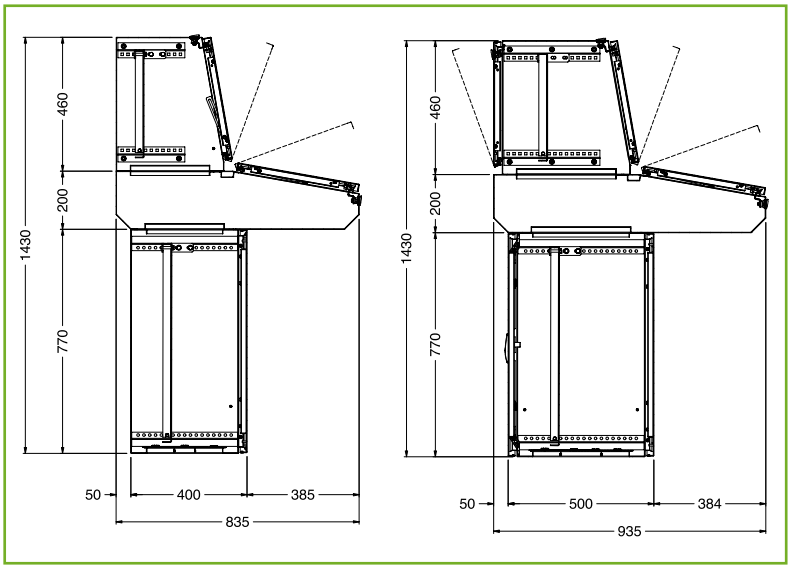
KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1200	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 1200	1044
EUZE-T1600	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 1600	1444

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SZAFY		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
DŁ.	GŁ.	L	P	L1	P1
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

Aby zamówić poprzeczki przednie i boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0400TD).

2 sztuki w zestawie.





SKRZYNKA AE

CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z giętej blachy stalowej i drzwi wykonane z blachy stalowej z boczną osłoną usztywniającą i zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm.
Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

- obudowa
- drzwi przednie (dla podstawy gł. = 500 mm, drzwi przednie i tylne)
- płyta montażowa
- regulowany wlot na kable.

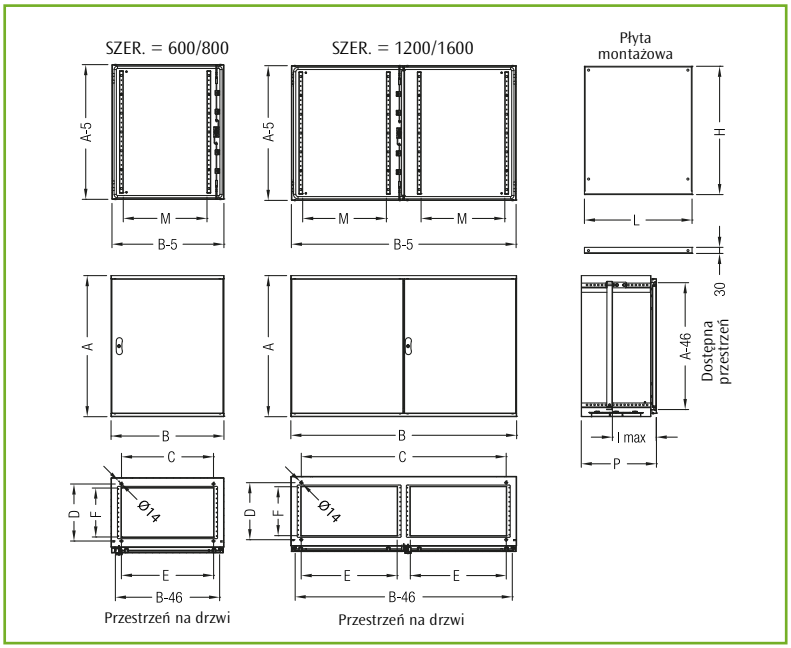
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

W razie potrzeby dodać osłonę TL - strona 209



SKRZYNKA AE

KOD AE	WYMIARY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZEST. NA DRZWI	PŁYTA MONTAŻOWA		
	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

PÓŁKA LE

CE

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej blachy stalowej. Panel górny wykonany z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm, szynami ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi podtrzymującymi pokrywę i zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu.

DOSTAWA

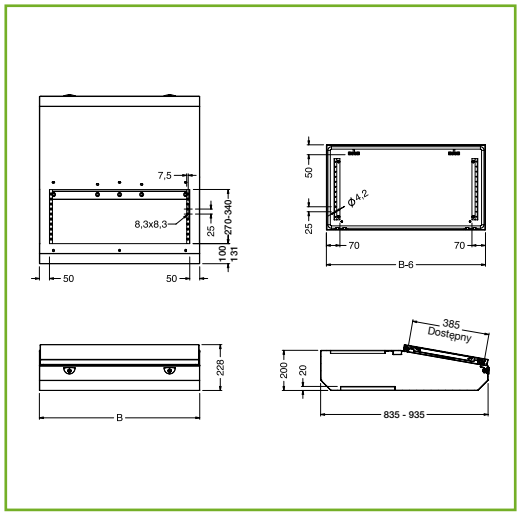
- obudowa
- panel górny
- szyny do zamocowania dodatkowej płyty montażowej
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

OCHRONA

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.





PÓŁKA

KOD LE	B	GŁ.	LICZBA ZAMKÓW
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

CZĘŚĆ GÓRNA PE

CE

CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z giętej blachy stalowej. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira z ocynkowanymi szynami do regulacji płyty montażowej. Drzwi wykonane z blachy stalowej, wyposażone w pionowe szyny ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira, mechaniczny ogranicznik i zamek na klucz dwupiórowy Ø 3 mm.

DOSTAWA

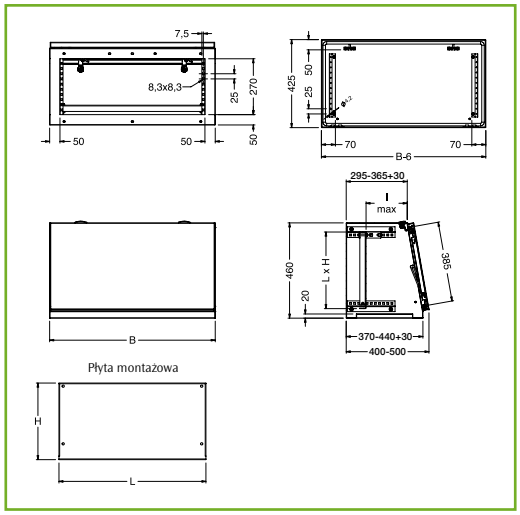
- obudowa
- drzwi przednie (dla części górnej gł. = 500 mm, drzwi przednie i osłona tylna)
- płyta montażowa
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Obudowa, drzwi i panel: wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

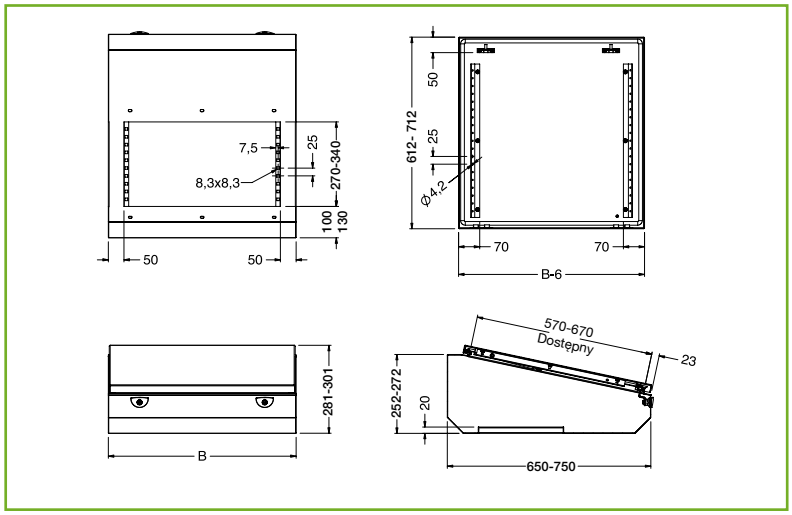




CZĘŚĆ GÓRNA

KOD PE	B	GŁ.	L	H	I (MAX)	LICZBA ZAMKÓW
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





PÓŁKA

KOD ME	B	GŁ.	LICZBA ZAMKÓW
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

PÓŁKA ME

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej blachy stalowej. Panel górny wykonany z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm, szynami ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu.

DOSTAWA

- obudowa
- panel
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

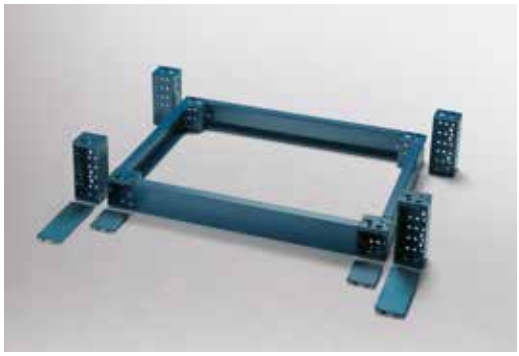
Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

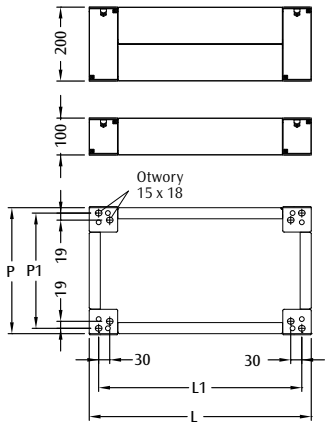
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:
- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich/tylnych: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.





Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1200	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 1200	1044
EUZE-T1600	POPRZECZKI COKOŁU SZER. = 1600	1444

2 sztuki w zestawie.

Aby zamówić poprzeczki przednie wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0600D).

POPRZECZKI BOCZNE AE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400C	POPRZECZKI COKOŁU GŁ. = 400	236
EUZE-T0500B	POPRZECZKI COKOŁU GŁ. = 500	306

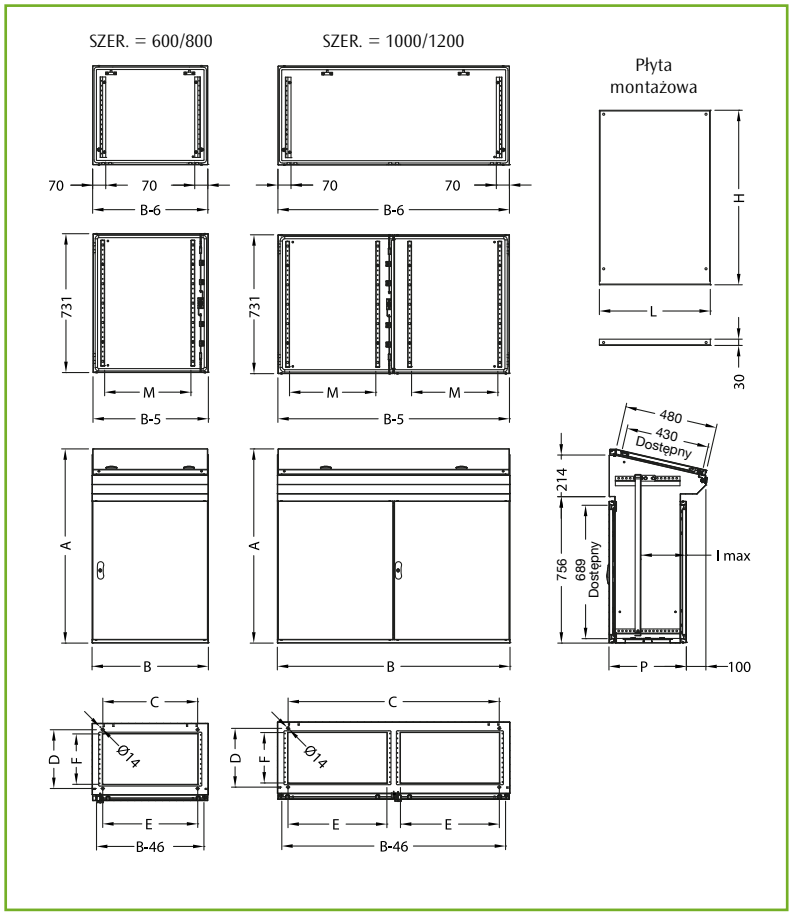
2 sztuki w zestawie.

Aby zamówić poprzeczki boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0400CD).

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYM. PULPITU STEROWNICZEGO		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
DŁ.	GŁ.	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





CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej blachy stalowej, wyposażona w drzwi przednie i tylne wykonane z blachy stalowej z boczną osłoną usztywniającą oraz panel górny wykonany z blachy stalowej z szynami ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu. Płyta montażowa o regulowanej głębokości, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Konstrukcja, drzwi, panel górny: wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- pulpit sterowniczy
- drzwi z zamkiem z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm
- panel górny z zamkiem
- płyta montażowa
- regulowany wlot na kable.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A, UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE - SBA

WYMIARY			PŁYTA MONTAŻOWA
DŁ.	WYS.	GŁ.	
600	1000	400	WPZ-SB601
800	1000	400	WPZ-SB801
1000	1000	400	WPZ-SB001
1200	1000	400	WPZ-SB201

PULPIT STEROWNICZY SBA

KOD SBA	WYMIARY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZEST. NA DRZWI	PŁYTA MONTAŻOWA		
	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

COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

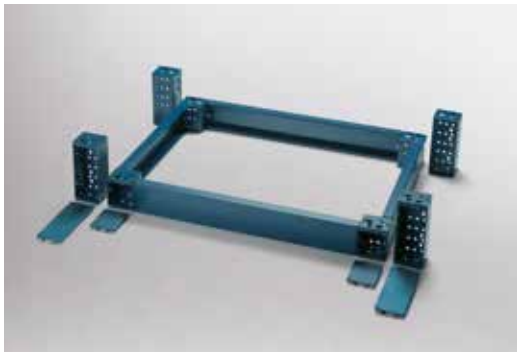
Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

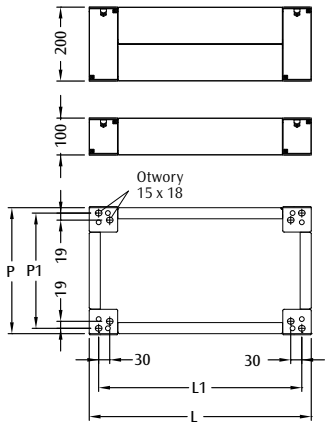
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:
- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich/tylnych: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.





Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

UNIWERSALNE POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1000	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 1000	844
EUZE-T1200	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 1200	1044

2 sztuki w zestawie.

Aby zamówić poprzeczki przednie wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0600D).

POPRZECZKI BOCZNE SBA

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400B	BOCZNE POPRZ. COKOŁU GŁ. = 400	206

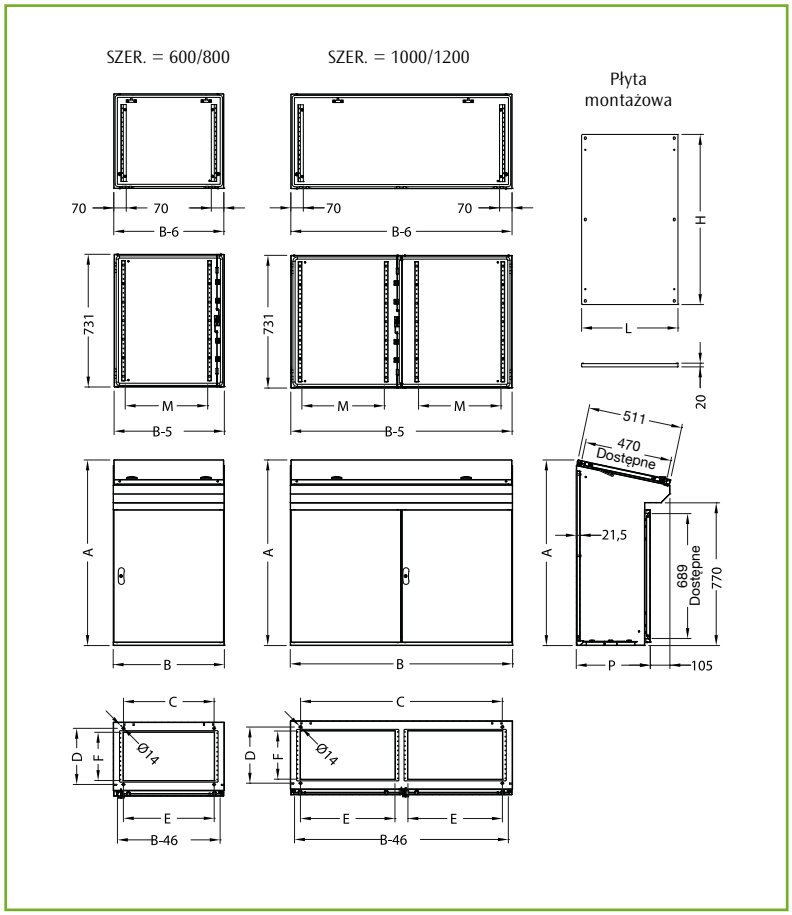
2 sztuki w zestawie.

Aby zamówić poprzeczki boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0400BD).

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY PULPITU STEROWNICZEGO		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
DŁ.	GŁ.	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





CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej blachy stalowej, wyposażona w drzwi przednie wykonane z blachy stalowej z boczną osłoną usztywniającą oraz panel górny wykonany z blachy stalowej wraz z szynami ocynkowanymi metodą Sendzimira i mechanicznym ogranicznikiem do drzwi. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira zamontowana na tylnej osłonie.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Konstrukcja, drzwi, panel górny: wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- pulpit sterowniczy
- drzwi z systemem zamykania z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm
- panel górny z zamkiem
- płyta montażowa
- regulowane wejście kablowe.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A, UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

CZĘŚCI ZAMIENNE - ZBA

WYMIARY			PŁYTA MONTAŻOWA
DŁ.	WYS.	GŁ.	
600	1000	400	WPZ-ZB601
800	1000	400	WPZ-ZB801
1000	1000	400	WPZ-ZB001
1200	1000	400	WPZ-ZB201

PULPIT STEROWNICZY ZBA

KOD ZBA	WYMIARY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZEST. NA DRZWI	PŁYTA MONTAŻOWA	
	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

COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

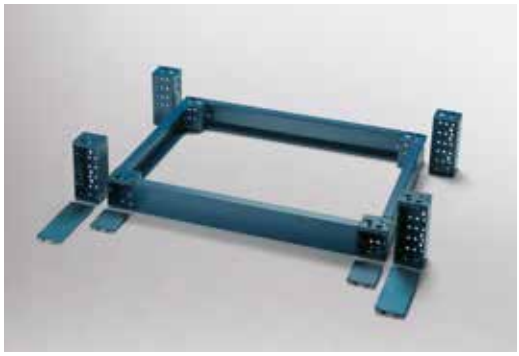
Elementy narożne wykonane z giętej blachy stalowej, z osłonami przednimi z PCV. Poprzeczki przednie i boczne wykonane z giętej blachy stalowej.

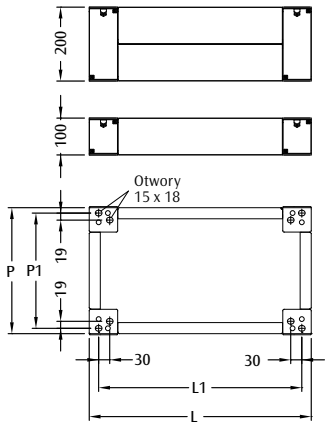
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:
- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich/tylnych: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.





Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

UNIWERSALNE POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1000	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 1000	844
EUZE-T1200	PRZEDNIA POPRZ. DLA COKOŁU SZER. = 1200	1044

2 sztuki w zestawie.

Aby zamówić poprzeczki przednie wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0600D).

POPRZECZKI BOCZNE ZBA

KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400C	BOCZNE POPRZ. COKOŁU GŁ. = 400	236

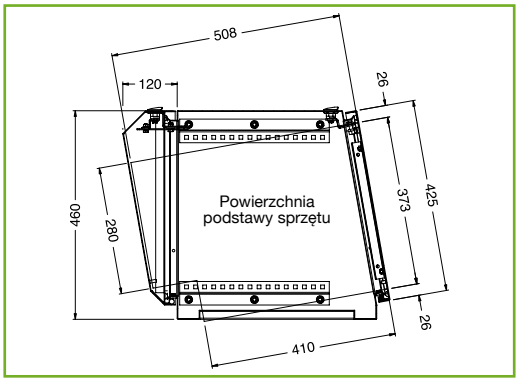
2 sztuki w zestawie.

Aby zamówić poprzeczki boczne wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EUZE-T0400CD).

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY PULPITU STEROWNICZEGO		WYMIARY COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚRODKÓW	
DŁ.	GŁ.	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





OBUDOWA DLA PE

Do montażu na PE o głębokości 500 mm zamiast montażu na panelu tylnym, gdy wymagana jest większa głębokość.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

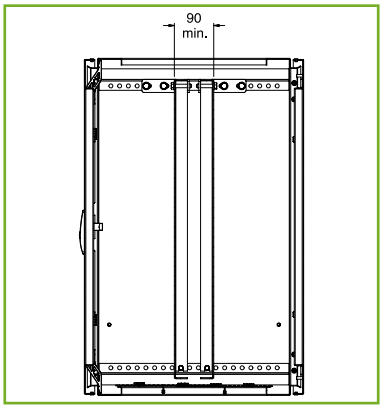
DOSTAWA

1 obudowa z systemem zamykania, uszczelką i akcesoriami montażowymi.

OBUDOWA PE

KOD PECF	SZEROKOŚĆ PE
PECF8025	800
PECF1235	1200
PECF1645	1600





PŁYTA MONTAŻOWA (DODATKOWA) DO PODSTAWY AE

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

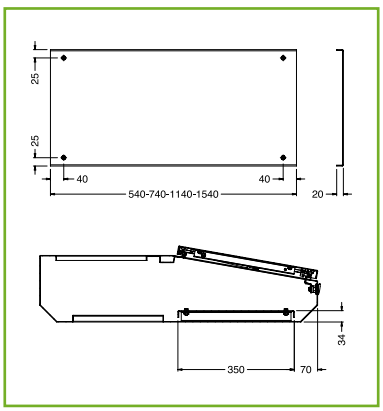
DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

PŁYTA MONTAŻOWA DO AE

KOD PA4-AE	SZEROKOŚĆ AE
PA4-AE825	800
PA4-AE235	1200
PA4-AE645	1600





PŁYTA MONTAŻOWA DO PÓŁKI LE

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

PŁYTA MONTAŻOWA DO LE

KOD PA4-LE	SZEROKOŚĆ LE
PA4-LE015	600
PA4-LE025	800
PA4-LE235	1200
PA4-LE645	1600

OSŁONA TL DO PÓŁKI LE

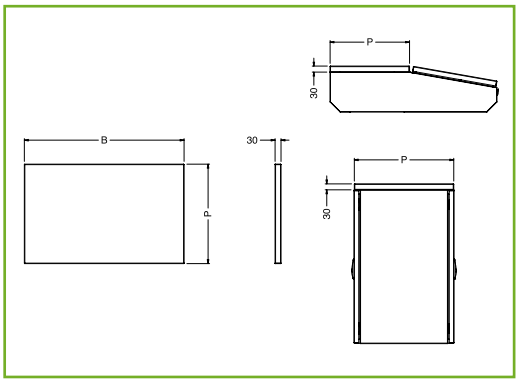
Wykonana z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

1 sztuka z uszczelką i akcesoriami montażowymi.





TL DLA LE GŁ. = 400 MM

KOD TL	WYMIARY	
	B	P
TL601	600	398
TL802	800	398
TL123	1200	398
TL164	1600	398

TL DLA LE GŁ. = 500 MM

KOD TL	WYMIARY	
	B	P
TL8025	800	498
TL1235	1200	498
TL1645	1600	498

UCHWYT DO PULPITU STEROWNICZEGO

Wykonany ze stopu aluminium.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

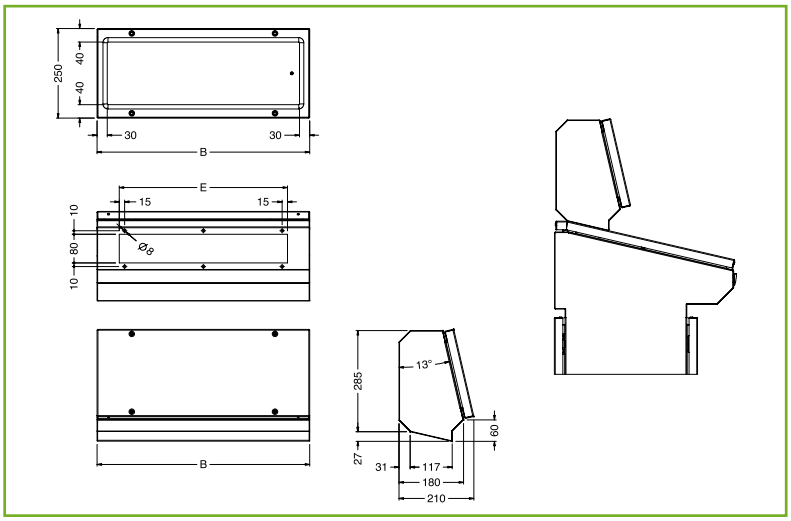
UCHWYT

KOD WA	SZEROKOŚĆ PULPITU
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



GÓRNA CZĘŚĆ SPA

Pasuje do ZBA i SBA po nawierceniu otworów. Wkręty w zestawie.





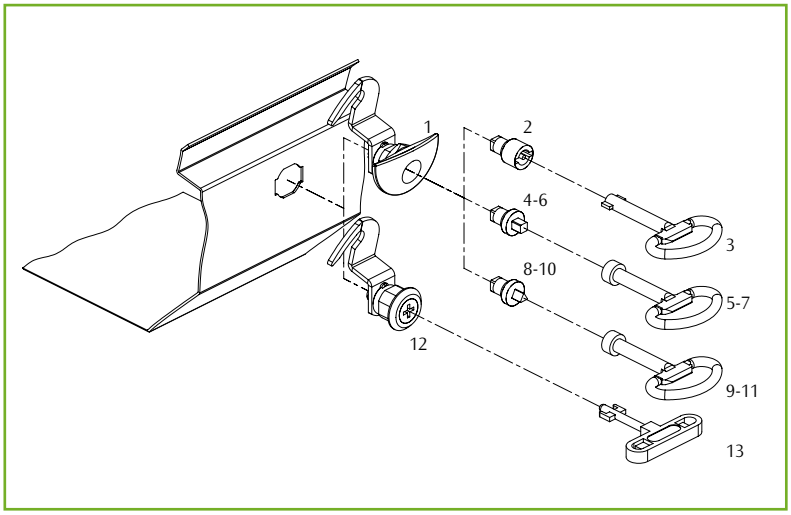


GÓRNA CZĘŚĆ SPA

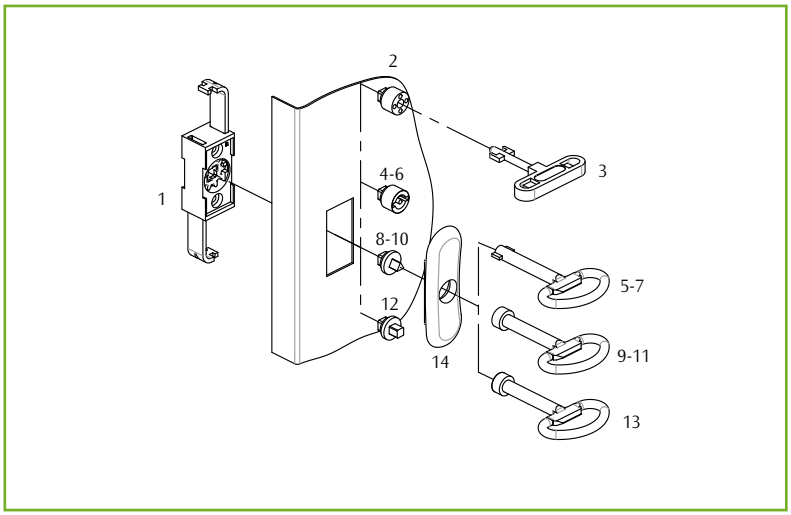
KOD SPA	WYMIARY	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

SYSTEMY ZAMYKANIA

SYSTEMY ZAMYKANIA		
KOD WE	**NR**	**OPIS**
WE251	1	ZAMEK
WE255	2	WKŁADKA ETA
WE160	3	KLUCZYK ETA
WE260	4	WKŁADKA ⊠ 6 MM
WE263	5	KLUCZYK ⊠ 6 MM
WE265	6	WKŁADKA ⊠ 7 MM
WE268	7	KLUCZYK ⊠ 7 MM
WE270	8	WKŁADKA ⊿ 6,5 MM
WE273	9	KLUCZYK ⊿ 6,5 MM
WE275	10	WKŁADKA ⊿ 8 MM
WE278	11	KLUCZYK ⊿ 8 MM
WE209	12	ZAMEK FIAT
WE210	13	KLUCZYK FIAT



SYSTEMY ZAMYKANIA		
KOD WE	**NR**	**OPIS**
WE010	1	CIĘGNA
WE080	2	WKŁADKA FIAT
WE210	3	KLUCZYK FIAT
WE030	4	WKŁADKA ETA Ø 3 MM
WE160	5	KLUCZYK ETA Ø 3 MM
WE040	6	WKŁADKA ETA Ø 5 MM
WE170	7	KLUCZYK ETA Ø 5 MM
WE050	8	WKŁADKA ⊿ 7 MM
WE180	9	KLUCZYK ⊿ 7 MM
WE060	10	WKŁADKA ⊿ 8 MM
WE190	11	KLUCZYK ⊿ 8 MM
WE070	12	WKŁADKA ⊠ 7 MM
WE200	13	KLUCZYK ⊠ 7 MM
WE021	14	OSŁONA ZAMKA ETA



CREATED WITH PASSION

ROZWIĄZANIA DLA ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH

A AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

1 MOTORYZACJA
2 GASTRONOMIA
3 OPAKOWANIA
4 ROPA NAFTOWA I GAZ
5 PRZEŁADUNEK I LOGISTYKA
6 PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY
7 WODA I ŚCIEKI
8 PRZEMYSŁ MORSKI I OFFSHORE

B SIECI DANYCH

1 ROZWIĄZANIA SIECIOWE
2 CENTRUM DANYCH
3 INTELIGENTNE BUDYNKI

C KOMERCYJNE

1 MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO
2 BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE
3 INFRASTRUKTURA
4 HVAC

D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

1 ŹRÓDŁA ODNAWIALNE
2 INTELIGENTNE MIASTO
3 ROZDZIAŁ ENERGII NISKIEGO NAPIĘCIA
4 MAGAZYNOWANIE ENERGII

SZAFY SZEREGOWE E NUX-X
A2 A4 A6 A8

SZAFY MONOBLOK E MOX-X
A2 A4 A6 A8

ROZWIĄZANIA KOMPAKTOWE E COMP-X
A2 A4 A6 A8

SKRZYNKI NAŚCIENNE E COR
A2 A4 A6 A8

OBUDOWY ELEKTRYCZNE ZGODNE Z ATEX E COR-X
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SKRZYNKI ZACISKOWE E GRAN-X
A2 A4 A6 A8

SKRZYNKI STERUJĄCE SHX
A2 A4 A6 A8

ROZWIĄZANIA Z DASZKIEM SKOŚNYM E COR-TX
A2 A4 A6 A8

PULPITY STEROWNICZE MONOBLOK ZBX
A1 A3 A5 A7 C4 D1

MODUŁOWE PULPITY STEROWNICZE
A1 A3 A5 A7 C4 D1

ROZWIĄZANIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

ROZWIĄZANIA JEDNOŚCIENNE
ROZWIĄZANIA DWUŚCIENNE

ROZWIĄZANIA ZEWNĘTRZNE
A7 A8 B3 C2 C3 D1 D2

ROZWIĄZANIA EMC

SZAFY SZEREGOWE E NUX

SKRZYNKI NAŚCIENNE STE
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1

SKRZYNKI ZACISKOWE SDE
A1 A3 A4 A5 A7 A8 C4 D1











e nux INOX | e mox INOX | e comp INOX | zba INOX | e cor INOX

Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, gdzie głównym wymogiem jest zapewnienie wysokiej odporności na trudne warunki chemiczne i środowiskowe, proponujemy rozwiązania ze stali nierdzewnej AISI 304L i AISI 316L.

PLUS

SZCZEGÓLNA OCHRONA W TRUDNYCH WARUNKACH

GASTRONOMIA

ROPA NAFTOWA I GAZ

PRZEMYSŁ CHEMICZNY

PRZEMYSŁ PETROCHEMICZNY

NA LĄDZIE ŚRODOWISKO MORSKIE OFF-SHORE

Certyfikowany proces spawania UNI EN15614 WPAR (protokół kwalifikacji technologii spawania) i WPS (instrukcja technologiczna spawania).

Certyfikacja systemu zarządzania jakością zgodnie z normą ATEX.

Wysoko wykwalifikowany i dobrze wyszkolony personel.

Dostosowanie do potrzeb klienta dzięki otworom, wycięciom, specjalnym wymiarom i profesjonalnej pomocy w realizacji projektów specjalnych.

IMQ

DIRETTIVA ATEX

ISO 9001

BADANIA

Zastosowanie uszczelki silikonowej w przypadku wyrobów ze stali nierdzewnej.



WARTOŚĆ DODANA

Szafa E NUX i skrzynki E COR wyposażone są w zawiasy ze stali nierdzewnej AISI 316L. Elementy systemu E NUX: wsporniki do mocowania na panelu tylnym, wsporniki do mocowania na panelu bocznym, punkty ryglowania drzwi, wszystko wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L.



WYTRZYMAŁOŚĆ

Drzwi przednie E COR, E NUX, E MOX i E COMP, produkowane z uformowanymi narożnikami. Konstrukcja E NUX została opracowana w oparciu o te same koncepcje konstrukcyjne o wysokiej wydajności, co wersja z blachy stalowej.



DESIGN

Specjalna osłona z zamkiem do skrzynek E COR z podwójnymi drzwiami, funkcjonalny i przyciągający wzrok uchwyt w szafach E NUX, E MOX i E COMP.



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

Nasza konstrukcja E NUX powstała z wykorzystaniem innowacyjnej energooszczędnej technologii laserowej do precyzyjnego spawania.

ZABEZPIECZENIE

Skrzynki E COR, szafy E NUX i drzwi E MOX/E COMP są produkowane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej (AISI 304L lub AISI 316L) pokrytej folią PVC dla dodatkowej ochrony i dostarczane w opakowaniu.

FUNKCJONALNOŚĆ

Drzwi przednie ze zmniejszonym kątem, co umożliwia otwarcie drzwi w przypadku umieszczenia obok siebie kilku skrzynek E COR. Łatwy montaż szafy szeregowej E NUX dzięki innowacyjnemu złączu ortogonalnemu.

ŁATWOŚĆ

Skrzynki E COR są dostarczane z płytą montażową ze szczelinami w narożnikach, co ułatwia instalację.



CHARAKTERYSTYKA

Wyjątkowy profil stosowany do wytworzenia słupków i poprzeczek, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie), zamknięty metodą ciągłego spawania i pozbawiony ostrych krawędzi. Dno to jeden element o konstrukcji skrzynkowej, wykonany ze spawanych profili giętych (ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie), natomiast narożniki ramy są wykonane z ortogonalnych złączy ze stali nierdzewnej AISI 316L, spawanych laserowo do pionowych szyn pionowych i poziomych szyn daszku i dna. Cała konstrukcja połączona jest za pomocą 8 śrub o dużej wytrzymałości i kołków ustalających między dwiema częściami złącza ortogonalnego. Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej AISI316L.

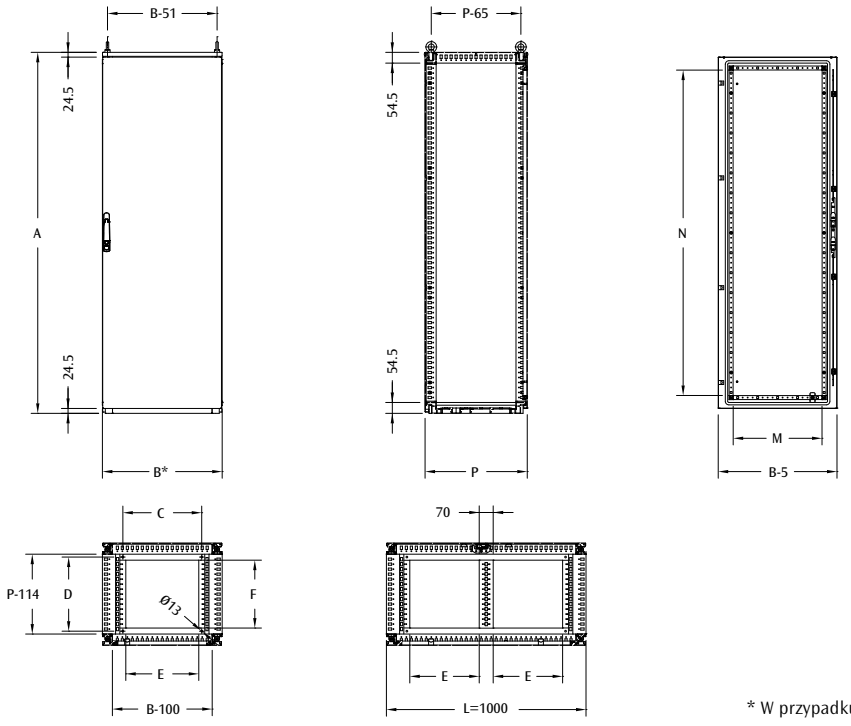
DOSTAWA

- konstrukcja wykonana z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie)
- daszek i panel tylny wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie)
- drzwi z uformowanymi narożami z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie) wyposażone w usztywniającą ramę rurową, uszczelkę silikonową i zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią ø 3 mm; standardowy kąt otwarcia drzwi 135°
- dno wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie) z modułowym i regulowanym wejściem kablowym (podwójny wlot dla dł. ≥ 1000 mm) i uszczelką.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

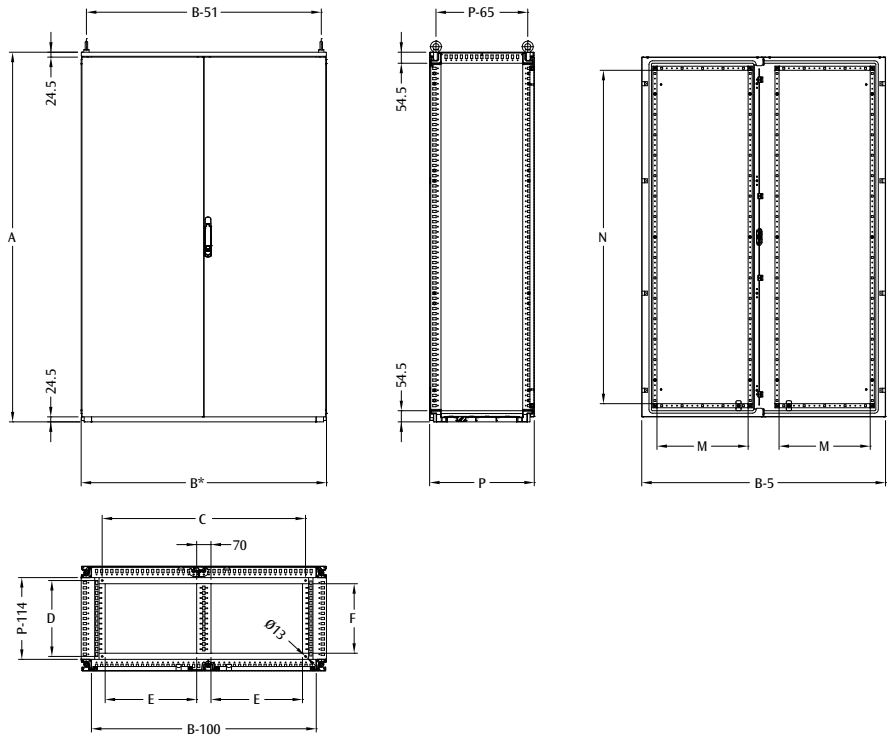
Na zamówienie dostępne są szafy z pojedynczymi drzwiami i szafy szeregowe o stopniu ochrony IP > 55, NEMA 4X. Więcej informacji na str. 68.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

Główne akcesoria, które należy zamówić oddzielnie:
- płyta montażowa EUPA, patrz str. 217
- panele boczne EUFX, patrz str. 219
- cokół EUZX, patrz str. 220.

Na zamówienie dostępne są: szafa modułowa E NUX ze stali nierdzewnej z drzwiami wewnętrznymi oraz szafa E NUX PC z półką wysuwaną.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

Główne akcesoria, które należy zamówić oddzielnie:
- płyta montażowa EUPA, patrz str. 217
- panele boczne EUFX, patrz str. 219
- cokół EUZX, patrz str. 220.

STAL NIERDZEWNA Z POJEDYNCZYMI PEŁNYMI DRZWIAMI E NUX

KOD E NUX	WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOC. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTR. NA DRZWI	
	SZER.	WYS.	GŁ.	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

Aby zamówić obudowę z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np.: ENUX-061804PRXH).

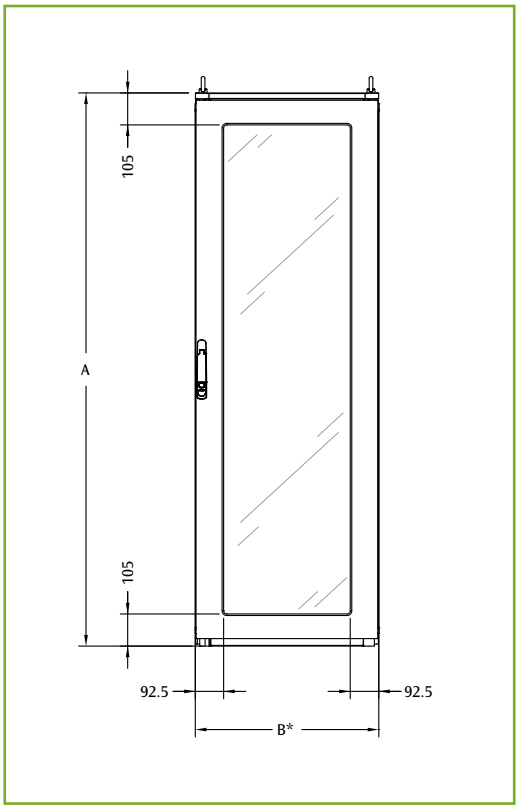
STAL NIERDZEWNA Z PODWÓJNYMI PEŁNYMI DRZWIAMI E NUX

KOD E NUX	WYMIARY			WYMIARY SZAFY			MOC. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTR. NA DRZWI	
	SZER.	WYS.	GŁ.	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

Aby zamówić obudowę z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np.: ENUX-121804PRXH).

SZAFA SZEREGOWA Z DRZWIAMI Z PLEKSI





CHARAKTERYSTYKA

Wyjątkowy profil stosowany do wytworzenia słupków i poprzeczek, wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie), zamknięty metodą ciągłego spawania i pozbawiony ostrych krawędzi. Dno to jeden element o konstrukcji skrzynkowej, wykonany ze spawanych profili giętych (ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie), natomiast narożniki ramy są wykonane z ortogonalnych złączy ze stali nierdzewnej AISI 316L, spawanych laserowo do pionowych szyn pionowych i poziomych szyn dachu i podłogi. Cała konstrukcja połączona jest za pomocą 8 śrub o dużej wytrzymałości i kołków ustalających między dwiema częściami złącza ortogonalnego. Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L.

DOSTAWA

- konstrukcja wykonana z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie)
- daszek i panel tylny wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie)
- drzwi z uformowanymi narożami z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie) wyposażone w usztywniającą ramę rurową, pleksiglas, uszczelkę silikonową i zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią ø 3 mm
- dno wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie) z modułowym i regulowanym wejściem kablowym (podwójne wejście dla szer. = 1000 mm) i uszczelką.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

STAL NIERDZ. Z DRZWIAMI Z PLEKSI

KOD E NUX	WYMIARY SZAFY		
	B*	A	GŁ.
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

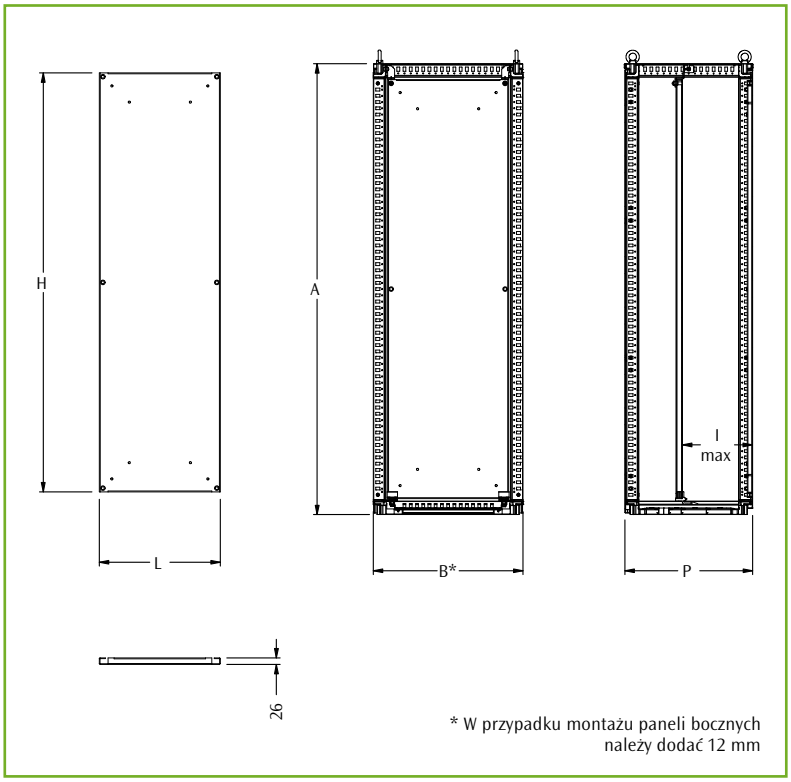
Aby zamówić obudowę z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: ENUX-061804PVXH).



PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EUPA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 600

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1000

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 800

KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1200

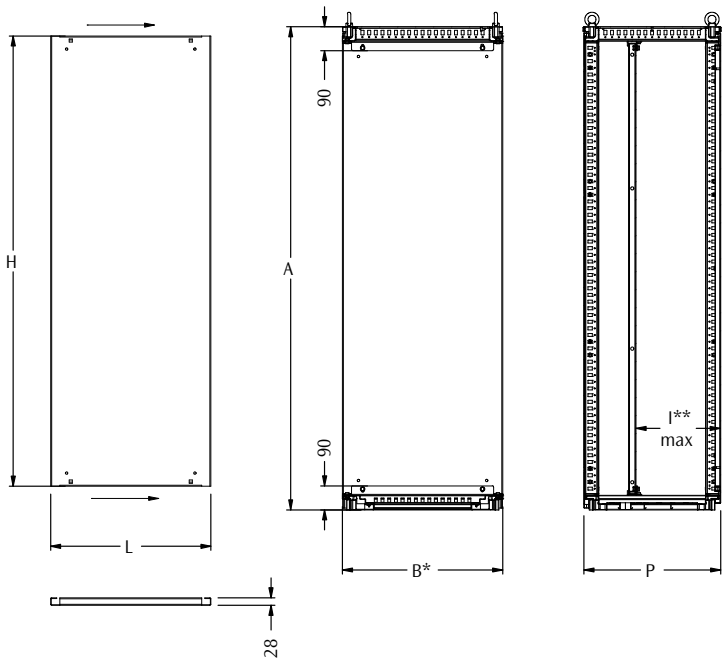
KOD EUPA	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	B*	A	P	L	H	I (MAX)
EUPA-120180	1200	1809	414	1085	1680	350
EUPA-120180	1200	1809	514	1085	1680	450
EUPA-120180	1200	1809	614	1085	1680	550
EUPA-120200	1200	2009	414	1085	1880	350
EUPA-120200	1200	2009	514	1085	1880	450
EUPA-120200	1200	2009	614	1085	1880	550



BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA EUPL

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.
W zestawie akcesoria montażowe i prowadnice ślizgowe.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm

Stal nierdzewna

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 600

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1000

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 800

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PŁYTA MONTAŻOWA SZER. = 1200

KOD EUPL	WYMIARY SZAFY			WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	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

PANELE BOCZNE EUFX

CHARAKTERYSTYKA

Wyprodukowane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie) z zaokrąglonymi zagięciami.

DOSTAWA

- dwa panele boczne
- szybkozłącza
- akcesoria montażowe.

Aby zamówić panele boczne do montażu zawiasów 180°, do kodu należy dodać przyrostek „C" (np.: EUFX-040180C).



PANELE BOCZNE

KOD EUFX	WYMIARY	
	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
EUFX-040180	1800	400
EUFX-050180	1800	500
EUFX-060180	1800	600
EUFX-050200	2000	500
EUFX-060200	2000	600

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: EUFX-040180H).

DRZWI WEWNĘTRZNE EUPIX

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie) i dostarczane w komplecie ze słupkami pionowymi i szynami poziomymi.

DOSTAWA

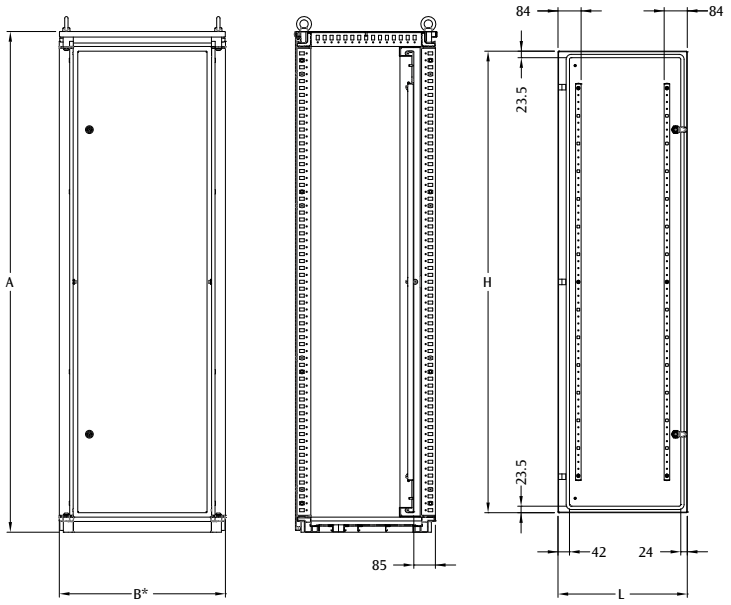
- drzwi z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- zawiasy
- słupki pionowe i szyny poziome
- akcesoria montażowe.

DRZWI WEWNĘTRZNE

KOD EUPIX	WYMIARY SZAFY		DRZWI WEWNĘTR.	
	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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: EUPIX-060180H).

Profile do drzwi wewnętrznych (patrz WTPP dla wys. = 1800 lub 2000 mm) na stronie 57) należy zamówić oddzielnie.



* W przypadku montażu paneli bocznych należy dodać 12 mm



COKÓŁ MODUŁOWY EUZX

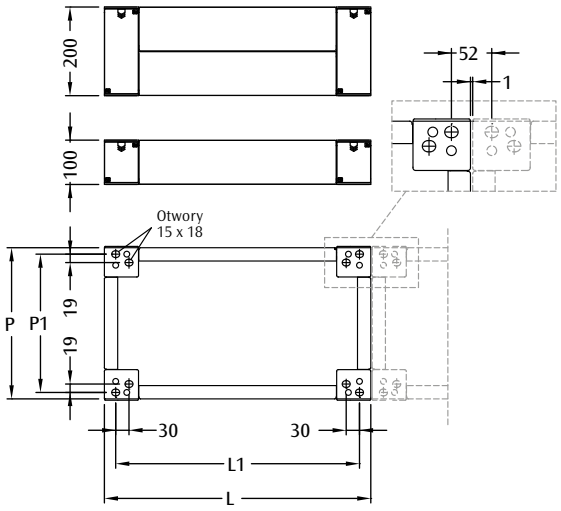
CHARAKTERYSTYKA

Elementy narożne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie), z osłonami przednimi wykonanymi ze stali nierdzewnej.
Poprzeczki przednie/boczne wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

Cokół modułowy składa się z:

- elementów narożnych: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczek przednich/tylnych: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych: 2 sztuki w zestawie.



Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SZAFY		WYM. COKOŁU		ODLEGŁOŚCI ŚROD.	
SZER.	GŁ.	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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np. EUZX-T0400H).

Aby zamówić cokół o wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np. EUZX-T0400D).

UNIWERSALNE POPRZECZKI PRZEDNIE/BOCZNE

KOD EUZX	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZX-T0400	POPR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 400	244
EUZX-T0500	POPR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 500	344
EUZX-T0600	POPR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 600	444
EUZX-T0800	POPR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 800	644
EUZX-T1000	POPR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 1000	844
EUZX-T1200	POPR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 1200	1044

UNIWERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZX	OPIS
EUZX-A100	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZX-A200	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200



COKÓŁ EUZX

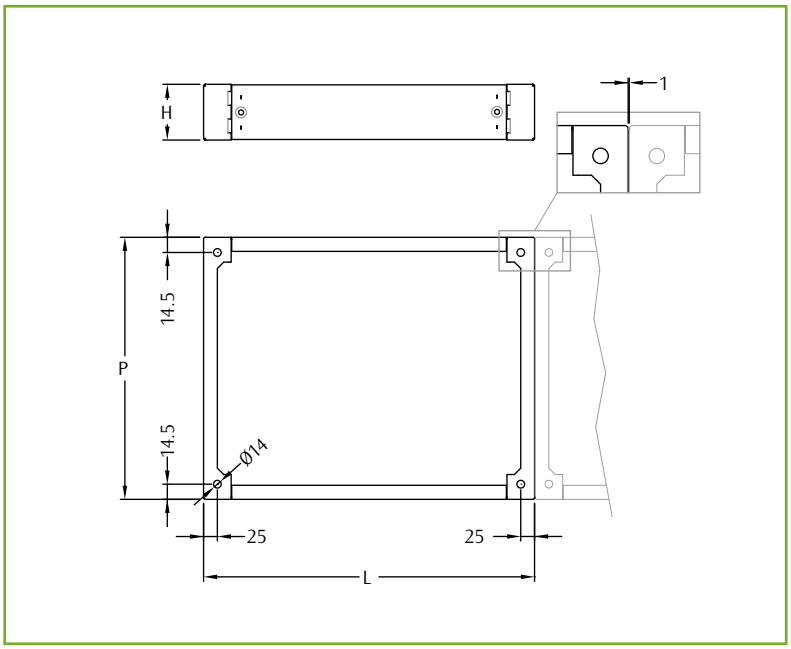
CHARAKTERYSTYKA

Poprzeczki przednie i poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

Cokół składa się z:

- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych ze zintegrowanymi narożnikami: 2 sztuki z wkrętami montażowymi w zestawie.



Aby zamówić produkt z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np. EUZX-P0500H).

Aby zamówić poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami o wys. = 200 mm, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np. EUZX-P0400D).

Aby zamówić cokół o wys. = 200 mm, należy zamówić 2 opakowania poprzeczek przednich (tzn. cokół o wys. = 200 mm wym. 800x500: 1 x EUZX-P0500D + 2 x EUZX-L0800).

POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI

KOD EUZX	OPIS	POPRZ. WYS. MM
EUZX-P0400	POPR. BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0500	POPR. BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 500	100
EUZX-P0600	POPR. BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 600	100

POPRZECZKI PRZEDNIE E NUX

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 1000
EUZX-L1200	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 1200



OSŁONA DO WENTYLATORÓW/FILTRÓW

W przypadku obecności systemu wentylacyjnego lub filtrującego (patrz str. 329), ten zestaw osłon zapewnia utrzymanie stopnia ochrony IP w przypadku instalacji o dużym obciążeniu lub w trudnych warunkach otoczenia.

CHARAKTERYSTYKA

Z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316 na zamówienie).

DOSTAWA

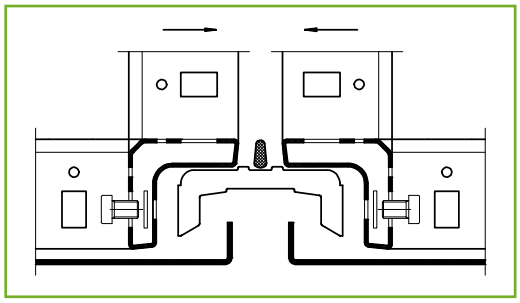
Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

STOPIEŃ OCHRONY

- Filtr/wentylator: IP56 zgodnie z EN60529.
- Stopień ochrony gwarantowany przez uszczelkę.
- Odporność na działanie mgiełki solankowej i humidistatu: w przygotowaniu.

OSŁONA DO WENTYLATORÓW/FILTRÓW

KOD WTCV		PASUJE DO	
BLACHA ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304L	BLACHA ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 316L	WENTYLATOR	KRATKA
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



ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-002X

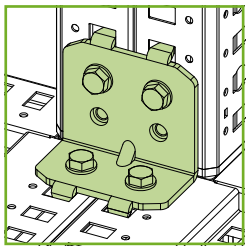
Służy do łączenia dwóch szaf. Zamiast śrub oczkowych do podnoszenia lepiej jest stosować uchwyty do podnoszenia WTSS-001.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany ze stali nierdzewnej AISI 316L.

DOSTAWA

W zestawie znajdują się podkładki dystansowe pod złącza, akcesoria do mocowania i uszczelka gwarantująca stopień ochrony IP.



WSPORNIKI WZMACNIAJĄCE EUKU-003

Do stosowania w celu zapewnienia większej sztywności połączonych w szereg szaf.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

4 sztuk z akcesoriami montażowymi.



PRZEPUSTY KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ

Dostępne są przepusty kablowe ze stali nierdzewnej (patrz str. 267).



KIESZEŃ NA SCHEMATY

Duża blacha ze stali nierdzewnej.

DOSTAWA
1 sztuka z wkrętami montażowymi.

KIESZEŃ NA SCHEMATY

KOD WTTS	SZER. DRZWI
WTTS-000600X	600
WTTS-000800X	800
WTTS-001000X	1000



ZAWIASY CHROMOWANE 180° EUCE-180001C

4 sztuki w zestawie (aby możliwe było ich zamontowanie, konieczna jest obróbka mechaniczna drzwi).



STOPKI POZIOMUJĄCE WTPX-005X

Można je stosować z konstrukcją szafy lub z cokołem. Ułatwiają czyszczenie podłogi i mają regulowaną wysokość.

DOSTAWA
4 elementy z trzpieniem z AISI 304L, plastikową podstawą, płytą i akcesoriami montażowymi.



OGRANICZNIK WTFP-001X

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi (90°), zapobiegając przypadkowemu zamknięciu.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



ŚRUBY OCZKOWE M12 WTGS-001X

Śruby oczkowe do podnoszenia M12 wykonane ze stali nierdzewnej. 4 sztuki.



UCHWYTY DO PODNOSZENIA WTSS-001

Uchwyty do podnoszenia z ocynkowanej blachy stalowej. 4 sztuki w zestawie.



CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L ze zdejmowanym panelem tylnym (AISI 316L na zamówienie). Drzwi wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L z ramą usztywniającą (AISI 316L na zamówienie). Przednia płyta montażowa, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira (dla E MOX szer. ≥ 1000 mm, płyta montażowa EUPA). Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L.

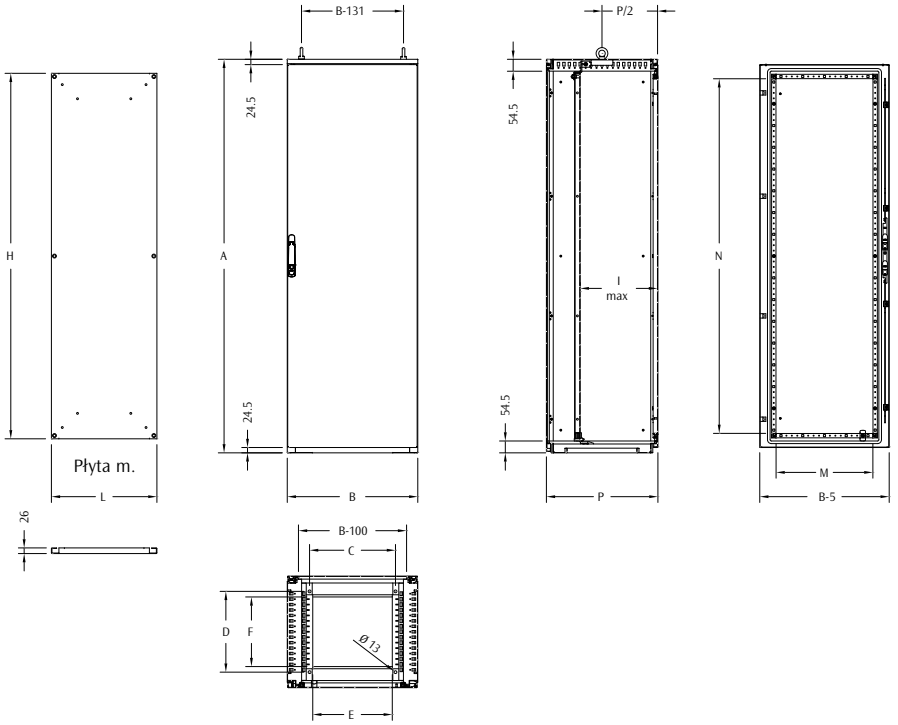
DOSTAWA

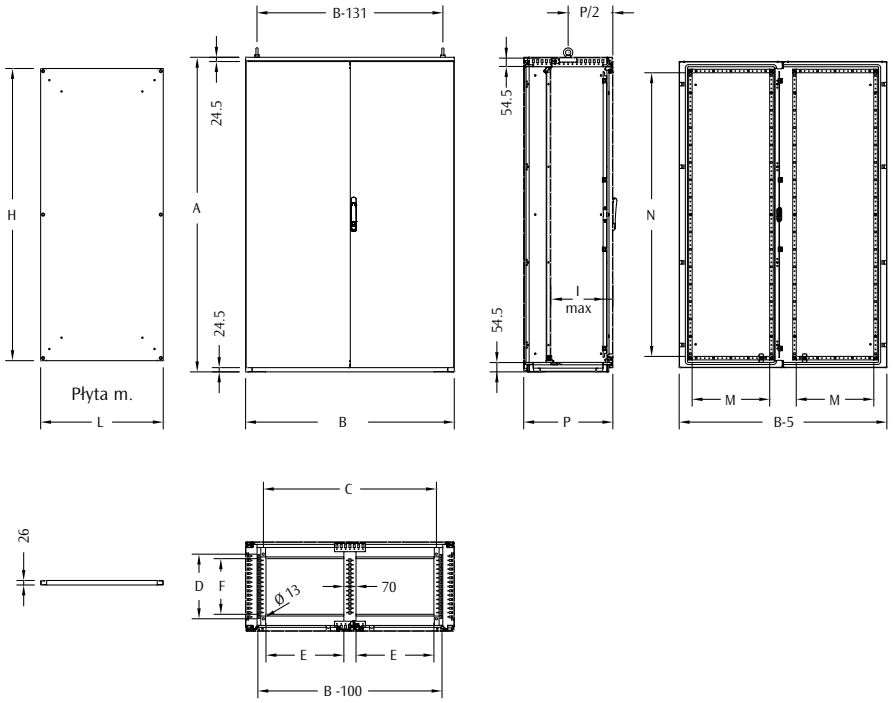
- konstrukcja szafy z estetycznymi górnymi profilami i panelem tylnym
- drzwi z uformowanymi narożnikami, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm, uszczelkę silikonową i rurową ramę usztywniającą
- modułowy i regulowany wlot na kable z uszczelką
- przednia płyta montażowa.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 (pojedyncze gładkie drzwi), IP55 pleksi i drzwi podwójne) zgodne z normami IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50*
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

* NEMA 4X dostępne na zamówienie.





STAL NIERDZEWNA Z POJEDYNCZYMI GŁADKIMI DRZWIAMI E MOX

KOD MOX	WYMIARY SZAFY			MOCOW.PODŁOGOWE		WLOT NA KABLE		PRZESTR. NA DRZWI		WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	l
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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: EMOX-061604PRXH).

STAL NIERDZEWNA Z PODWÓJNYMI GŁADKIMI DRZWIAMI E MOX

KOD MOX	WYMIARY SZAFY			MOCOW.PODŁOGOWE		WLOT NA KABLE		PRZESTR. NA DRZWI		WYM. PŁYTY MONTAŻOWEJ		
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H	l
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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: EMOX-121804PRXH).



CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Drzwi wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Przednia płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

Obudowa z następującymi elementami:

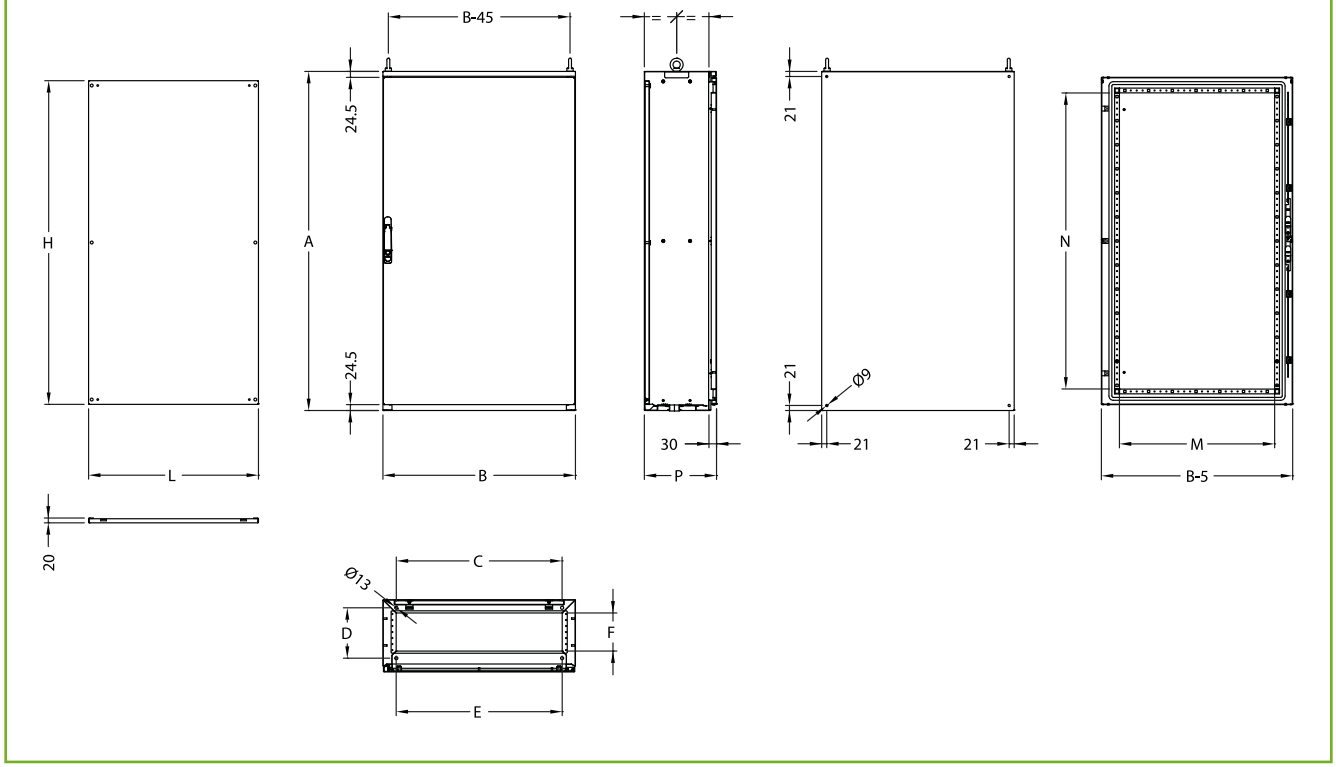
- drzwi z uformowanymi narożnikami z zamkiem na klucz dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm, 2 usztywniającymi profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira i uszczelką silikonową
- regulowane wejście kablowe
- przednia płyta montażowa.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50*
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Dostępne na zamówienie.

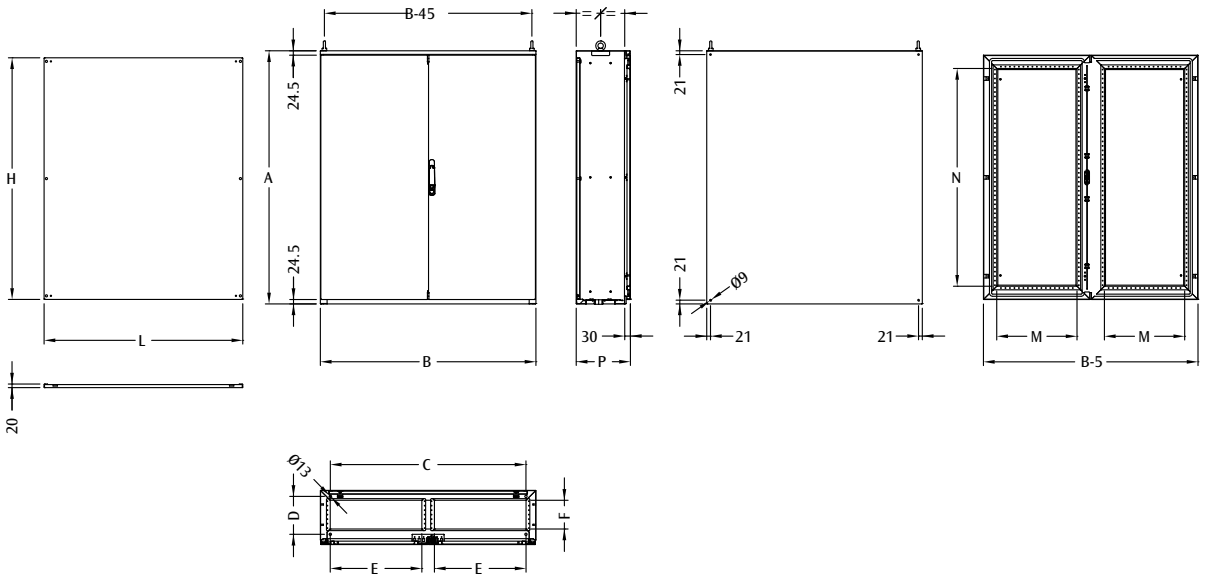
* NEMA 4X dostępne na zamówienie.



STAL NIERDZEWNA Z POJEDYNCZYMI DRZWIAMI E COMP

KOD E COMP	WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZEST. NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY M.	
	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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np.: ECOMP6-1240XH).



STAL NIERDZEWNA Z PODWÓJNYMI DRZWIAMI E COMP

KOD E COMP	WYMIARY SZAFY			MOC. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZEST. NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY M.	
	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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np.: ECOMP10-1240XH).

COKÓŁ EUZX

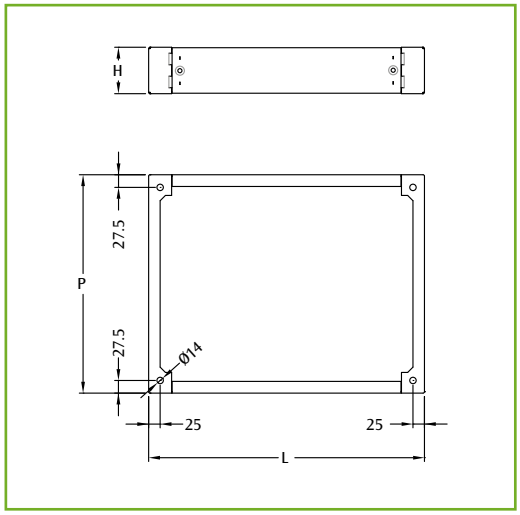
CHARAKTERYSTYKA

Poprzeczki przednie i poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

Cokół składa się z:
- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych ze zintegrowanymi narożnikami: 2 sztuki z wkrętami montażowymi w zestawie.





SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SZAFY		WYMIARY COKOŁU	
SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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

POPRZECZKI PRZEDNIE E MOX

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 1000
EUZX-L1200M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 1200

Aby zamówić cokół o wys. = 200 mm, należy zamówić 2 opakowania poprzeczek przednich (tzn. cokół o wys. = 200 mm wym. 800x500: 1 x EUZX-P0500MD + 2 x EUZX-L0800M).

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np. EUZX-P0500MH).

POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI E MOX

KOD EUZX	OPIS	POPRZ. WYSOKOŚĆ MM
EUZX-P0400M	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0400MD	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	200
EUZX-P0500M	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 500	100
EUZX-P0500MD	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 500	200

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SZAFY		WYMIARY COKOŁU	
SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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

POPRZECZKI PRZEDNIE E COMP

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 1000
EUZX-L1200M	PRZEDNIE POPR. DO COKOŁU SZER. = 1200

Aby zamówić cokół o wys. = 200 mm, należy zamówić 2 opakowania poprzeczek przednich (tzn. cokół o wys. = 200 mm wym. 600x400: 1 x EUZX-P0400PD + 2 x EUZX-L0600M).

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np. EUZX-P0500PH).

POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI E COMP

KOD EUZX	OPIS	POPRZ. WYSOKOŚĆ MM
EUZX-P0300P	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	100
EUZX-P0300PD	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	200
EUZX-P0400P	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0400PD	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	200



ZAWIASY 180° EUCE

Chromowane zawiasy umożliwiające otwarcie drzwi pod kątem 180° (aby możliwe było ich zamontowanie, konieczna jest obróbka mechaniczna drzwi).

DOSTAWA
3 sztuki z wkrętami montażowymi (EUCE-180008C).
4 sztuki z wkrętami montażowymi (EUCE-180009C).



ŚRUBY OCZKOWE WTGS-003

Ocynkowane śruby oczkowe M12 do podnoszenia.

DOSTAWA
2 sztuki z nakrętkami i podkładkami.

e mox INOX

KOMPATYBILNOŚĆ Z SYSTEMEM E NUX I AKCESORIAMI ETA:

- słupki pionowe EUMI, patrz str. 106
- szyny WTPR wys. = 50 mm
- mikroprzełącznik WI100M
- inne akcesoria ETA do montażu wewnętrznego.

e comp INOX

UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWCX-010

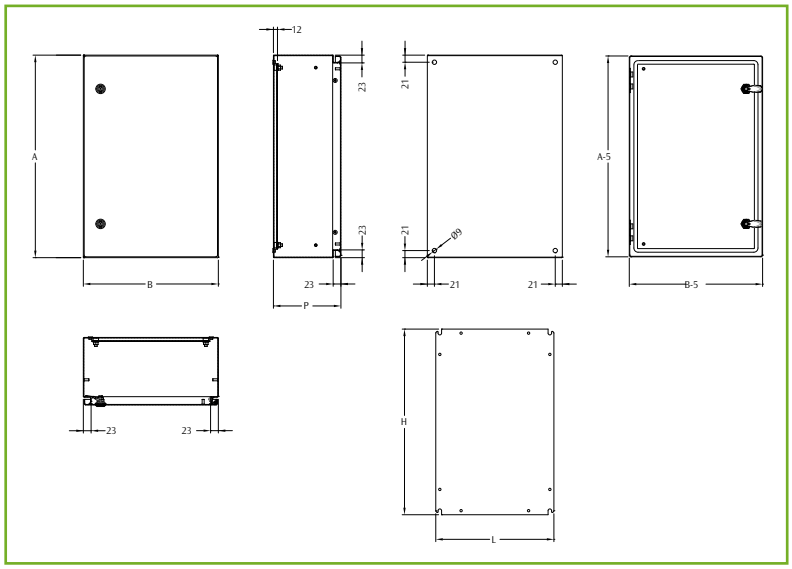
Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L.

DOSTAWA
4 sztuki.

WIĘCEJ AKCESORIÓW

- szyny pionowe, patrz str. 116
- wsporniki do szybkiego montażu WTPR-R, patrz str. 116
- szyny ślizgowe ECPP, patrz str. 116.





CHARAKTERYSTYKA

Obudowa i drzwi z uformowanymi narożnikami wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).
Płaska płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira ze szczelinami w narożnikach.
Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej.

DOSTAWA

Skrzynka w zestawie z następującymi elementami:
- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (skrzynka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- zestaw z wkrętami do podłączenia uziemienia i płyty montażowej.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 4X zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową*
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Od rozmiaru 600x800 skrzynka dostarczana z zamontowanymi szynami do drzwi.

SKRZYNKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z POJEDYNCZYMI PEŁNYMI DRZWIAMI

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYM. SKRZYNKI B	A	P	WYM. PŁYTY M. L	H	LICZBA ZAMKÓW / TYP
ECOR2-315X	EC020315X	■	200	300	150	150	250	1
ECOR3-315X	EC030315X	■	300	300	150	250	250	1
ECOR3-320X	EC030320X	■	300	300	200	250	250	1
ECOR3-415X	EC030415X	■	300	400	150	250	350	1
ECOR3-420X	EC030420X	■	300	400	200	250	350	1
ECOR4-315X	EC040315X	■	400	300	150	350	250	1
ECOR4-320X	EC040320X	■	400	300	200	350	250	1
ECOR4-420X	EC040420X	■	400	400	200	350	350	1
ECOR4-425X	EC040525X	■	400	400	250	350	350	1
ECOR4-520X	EC040520X	■	400	500	200	350	450	1
ECOR4-620X	EC040620X	■	400	600	200	350	550	2
ECOR4-625X	EC040625X	■	400	600	250	350	550	2
ECOR5-520X	EC050520X	■	500	500	200	450	450	1
ECOR5-525X	EC050525X	■	500	500	250	450	450	1
ECOR5-530X	EC050530X	■	500	500	300	450	450	1
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
ECOR6-420X	EC060420X	■	600	400	200	550	350	1
ECOR6-520X	EC060520X	■	600	500	200	550	450	2
ECOR6-620X	EC060620X	■	600	600	200	550	550	2
ECOR6-625X	EC060625X	■	600	600	250	550	550	2
ECOR6-630X	EC060630X	■	600	600	300	550	550	2
ECOR6-820X	EC060820X	■	600	800	200	550	750	2
ECOR6-825X	EC060825X	■	600	800	250	550	750	2
ECOR6-830X	EC060830X	■	600	800	300	550	750	2
ECOR6-1030X	EC061030X	■	600	1000	300	550	950	2
ECOR6-1230X	EC061230X	■	600	1200	300	550	1150	CIĘGNA
ECOR8-630X	EC080630X	■	800	600	300	750	550	2
ECOR8-830X	EC080830X	■	800	800	300	750	750	2
ECOR8-1030X	EC081030X	■	800	1000	300	750	950	2
ECOR8-1230X	EC081230X	■	800	1200	300	750	1150	CIĘGNA
ECOR8-1430X	EC081430X	■	800	1400	300	750	1350	CIĘGNA

■ W MAGAZYNIE
■ NA ZAMÓWIENIE

Do 31.05.2022 r. aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H", (np.: ECOR2-315XH).
Po 1.06.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI316L, należy zamienić „H" na „X" (np.: EC020315H).
Dostępne na zamówienie.

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa i drzwi z uformowanymi narożnikami wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).
Płaska płyta montażowa wykonana z grubej blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira ze szczelinami w narożnikach.
Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej.

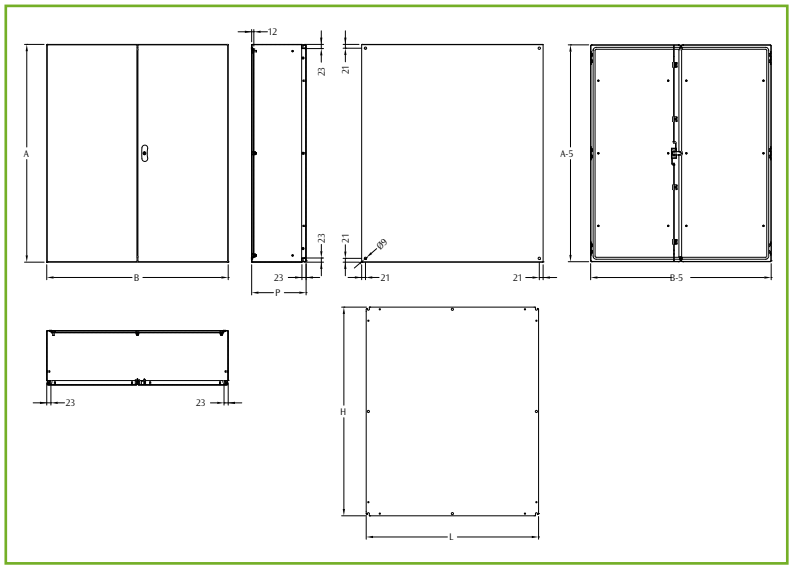


DOSTAWA

Skrzynka w zestawie z następującymi elementami:
- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- zestaw z wkrętami do podłączenia uziemienia i płyty montażowej.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



W MAGAZYNIE
NA ZAMÓWIENIE

SKRZYNKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PODWÓJNYMI PEŁNYMI DRZWIAMI

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYMIARY SKRZYNKI B	A	P	WYM. PŁYTY M. L	H
ECOR10-830X	EC100830X		1000	800	300	950	750
ECOR10-1030X	EC101030X		1000	1000	300	950	950
ECOR10-1230X	EC101230X		1000	1200	300	950	1150

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYMIARY SKRZYNKI B	A	P	WYM. PŁYTY M. L	H
ECOR12-830X	EC120830X		1200	800	300	1150	750
ECOR12-1230X	EC121230X		1200	1200	300	1150	1150

Do 31.05.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: ECOR2-315XH).
Po 1.06.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI 316L, należy zamienić „H" na „X" (np.: EC020315H).

CZĘŚCI ZAMIENNE – STAL NIERDZEWNA E COR

WYMIARY DŁ.	WYS.	GŁ.	PŁYTA MONTAŻOWA
200	300	150	ECPA-020030
300	300	150	ECPA-030030
300	400	150	ECPA-030040
300	400	200	ECPA-030040
400	300	150	ECPA-040030
400	400	200	ECPA-040040
400	400	250	ECPA-040040
400	500	200	ECPA-040050
400	600	200	ECPA-040060
400	600	250	ECPA-040060
500	500	200	ECPA-050050
500	500	250	ECPA-050050
500	700	200	ECPA-050070
500	700	250	ECPA-050070

WYMIARY DŁ.	WYS.	GŁ.	PŁYTA MONTAŻOWA
600	400	200	ECPA-060040
600	600	200	ECPA-060060
600	600	250	ECPA-060060
600	600	300	ECPA-060060
600	800	200	ECPA-060080
600	800	250	ECPA-060080
600	800	300	ECPA-060080
600	1200	300	ECPA-060120
800	800	300	ECPA-080080
800	1000	300	ECPA-080100
800	1200	300	ECPA-080120
1000	1000	300	ECPA-100100
1000	1200	300	ECPA-100120

W razie potrzeby po złożeniu zamówienia można dodatkowo zamówić części zamienne wymienione w tabeli.

OBUDOWY ZGODNE Z DYREKTYWĄ ATEX

Certyfikat: IMQ09 ATEX037U

eBook eta

Wymagania stawiane obudowom przeznaczonym do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem (ATEX) są wysokie: szeroki asortyment obudów ETA w pełni odpowiada zarówno wymaganiom dyrektywy, jak i zapotrzebowaniu rynku na produkt o zwiększonym bezpieczeństwie, z zabezpieczeniem przed pyłem i gazem.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 4 (ST...EE), Nema 4X (E COR...EEX) zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką poliuretanową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

ZGODNOŚĆ

- Klasyfikacja Atex dotycząca bezpieczeństwa w budownictwie:
  II2G Ex h IIC Tx Gb
  II2D Ex h IIIC Tx Db
  T min. = -20°C; T maks. = +80°C = praca.
- Klasyfikacja Atex zapewniająca większe bezpieczeństwo i dla obudowy:
  II 2G Ex eb IIC Gb
  II 2D Ex Tb IIIC Db
  T min. = -20°C; T maks. = +80°C.

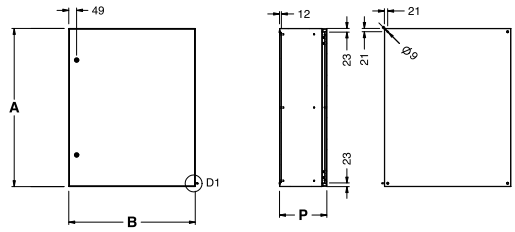
Skrzynki naścienne ETA ...EE są zgodne z Dyrektywą Europejską 2014/34/UE, która ma na celu zapewnienie swobodnego obrotu w krajach UE dla tych produktów i jest stosowana do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do stosowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej (AtEx), w przypadku obecności substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł lub pyłów.
Zgodnie z normami EN 60079-0; 7 i 60079-31 skrzynki są „obudowami elektrycznymi" zaklasyfikowanymi do kategorii II i stref 1, 2, 21, 22 dla gazu i pyłu (GD) o stopniu ochrony EX-eb, EX-tb. Metody ochrony opierają się na idei zapobiegania; aby to osiągnąć, dyrektywa ustanawia wysoki poziom konstrukcyjny i restrykcyjne wymagania dla właściwości urządzeń i komponentów oraz rygorystyczne okresowe testy procesu na zatwierdzonych produktach IEC 80079-34 i ISO 9001.

ST ATEX

STREFA	BEZPIECZEŃSTWO (ATEX)	ŚRODOWISKO	MATERIAŁ OBUDOWY	SUGEROWANA SERIA ETA
1, 2, 21, 22	c (konstrukcyjne)	Przemysłowe	Stal miękka	ST
		Wymagające	Stal nierdzewna	E COR
	e (zwiększone) tb (ochrona zapewniona przez obudowę)	Przemysłowe	Stal miękka	ST…EE
		Wymagające	Stal nierdzewna	ECOR…EEX

JAK WYBRAĆ PRODUKT:

ECOR	2315	EE	X
Seria produktów	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Wersja	Materiał
		EE = bezpieczeństwo eb; tb	X = stal nierdzewna
		Puste = bezpieczeństwo c	Puste = średnia stal





CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z blachy stalowej, dostarczana bez wlotu na kable, z płytą montażową wykonaną z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. Zewnętrzny sworzeń antyobrotowy i antypoślizgowy M6 (wys. = 15 mm) ze stali miedziowanej, przyspawany do obudowy.

DOSTAWA

Obudowa z następującymi elementami:

- płyta montażowa.
- drzwi z zamkiem (puszka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm i uszczelką z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej
- zestaw z wkrętami do podłączenia uziemienia i płyty montażowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOUBLE LAYER PROTECTION EDUP

Do montażu na ścianie należy zamówić wsporniki SDWC-010

Certyfikat:
IMQ09 ATEX037U

eBook eta



CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja i drzwi z uformowanymi narożnikami wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Płaska płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira ze szczelinami w narożnikach. Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej. Zewnętrzny kołek antyobrotowy i antypoślizgowy M6 (wys. = 15 mm) ze stali nierdzewnej AISI 304L, przyspawany do obudowy.

DOSTAWA

Obudowa z następującymi elementami:
- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (puszka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm i uszczelką z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej
- zestaw z wkrętami do podłączenia uziemienia i płyty montażowej.

Do montażu na ścianie należy zamówić wsporniki SDWCX-010

OBUDOWY ELEKTRYCZNE

STAL MIĘKKA		STAL NIERDZEWNA AISI 304L		WYMIARY SKRZYNKI			WYMIARY PŁYTY M.		LICZBA ZAMKÓW / CIĘGNA
KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	KOD DO 31.05.2022	KOD OD 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	ND.	ND.	300	500	150	250	450	1
ST3520EE	EC030520EE	ND.	ND.	300	500	200	250	450	1
ST4315EE	EC040315EE	ECOR4-315EEX	EC040315EEX	400	300	150	350	250	1
ST4320EE	EC040320EE	ND.	ND.	400	300	200	350	250	1
ST4420EE	EC040420EE	ECOR4-420EEX	EC040420EEX	400	400	200	350	350	1
ND.	ND.	ECOR4-425EEX	EC040425EEX	400	400	250	350	350	1
ST4515EE	EC040515EE	ND.	ND.	400	500	150	350	450	1
ST4520EE	EC040520EE	ECOR4-520EEX	EC040520EEX	400	500	200	350	450	1
ST4525EE	EC040525EE	ND.	ND.	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	ND.	ND.	400	600	400	350	550	2
ST5520EE	EC050520EE	ECOR5-520EEX	EC050520EEX	500	500	200	450	450	1
ND.	ND.	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	ND.	ND.	600	400	300	550	350	1
ST6620EE	EC060620EE	ECOR6-620EEX	EC060620EEX	600	600	200	550	550	2
ND.	ND.	ECOR6-625EEX	EC060525EEX	600	600	250	550	550	2
ST6630EE	EC060630EE	ECOR6-630EEX	EC060630EEX	600	600	300	550	550	2
ST6640EE	EC060640EE	ND.	ND.	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	ND.	ND.	600	800	400	550	750	2
ST61025EE	EC061025EE	ND.	ND.	600	1000	250	550	950	2
ST61030EE	EC061030EE	ND.	ND.	600	1000	300	550	950	2
ST61040EE	EC061040EE	ND.	ND.	600	1000	400	550	950	2
ST8830EE	EC080830EE	ECOR8-830EEX	EC080830EEX	800	800	300	750	750	2
ST8840EE	EC080840EE	ND.	ND.	800	800	400	750	750	2
ST81030EE	EC081030EE	ECOR8-1030EEX	EC081030EEX	800	1000	300	750	950	2
ST81040EE	EC081040EE	ND.	ND.	800	1000	400	750	950	2
ST61230EE	EC061230EE	ECOR6-1230EEX	EC061230EEX	600	1200	300	550	1150	CIĘGNA
ST81230EE	EC081230EE	ECOR8-1230EEX	EC081230EEX	800	1200	300	750	1150	CIĘGNA

Aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: do 31.05.2022 r.: ECOR6-830EEXH - od 1.06.2022 r.: EC060830EEXH). Dostępne na zamówienie.



CHARAKTERYSTYKA

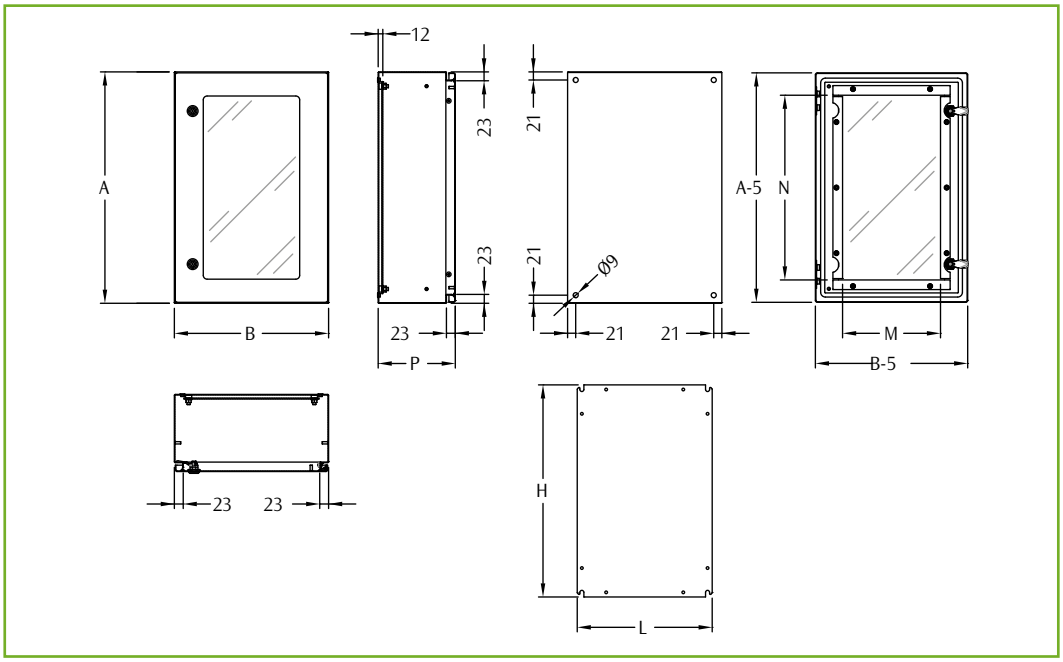
Obudowa wykonana z wstępnie satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Drzwi z pleksi z uformowanymi narożnikami, uszczelką silikonową i pleksi (mocowane za pomocą ramy). Płaska płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira ze szczelinami w narożnikach. Zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej.

DOSTAWA

Skrzynka w zestawie z następującymi elementami:
- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (skrzynka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) na klucz dwupiórowy Ø 3 mm i uszczelką silikonową
- zestaw z wkrętami do podłączenia uziemienia i płyty montażowej.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową.
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SKRZYNKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z DRZWIAMI Z PLEKSI

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	WYMIARY SKRZYNKI			PRZESTR. NA DRZWI		WYM. PŁYTY M.		NR. ZAMKÓW
		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

Do 31.05.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: ECOR4-620PVXH).
Po 1.06.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI 316L, należy zamienić „H" na „X" (np.: EC040620H.P).
Dostępne na zamówienie.

RAMA FUNKCJONALNA ECMI

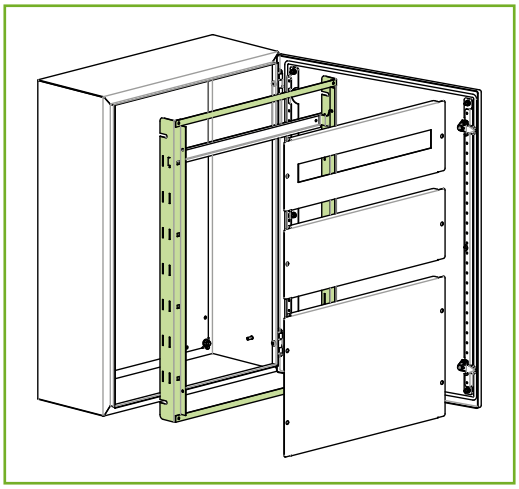
CHARAKTERYSTYKA

Wewnętrzna rama do montażu paneli modułowych i szyn DIN. Wykonana z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

W przypadku skrzynek o gł. = 150 mm rama funkcjonalna nie jest stosowana



RAMA FUNKCJONALNA

KOD ECMI	WYMIARY		OPIS
	SZER.	WYS.	
ECMI-040060X	400	600	3 rzędy na 14 modułów DIN
ECMI-060080X	600	800	4 rzędy na 25 modułów DIN
ECMI-080100X	800	1000	5 rzędów na 36 modułów DIN

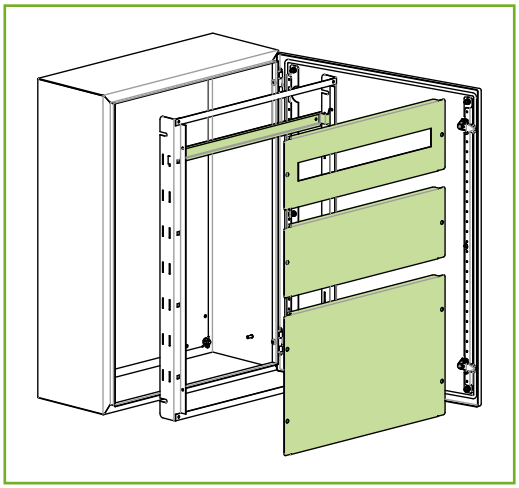
PANELE MODUŁOWE ECPM/ECAV

CHARAKTERYSTYKA

Panele modułowe z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Dostępne w wersji gładkiej lub na szynę DIN, łatwy montaż na skrzynkach E COR za pomocą ramy funkcjonalnej ECMI.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi (panel ECPM z 2 uchwytami i szyną DIN).



PANELE MODUŁOWE DO SZYN DIN*

KOD ECPM	WYMIARY		LICZBA MODUŁÓW
	SZER.	WYS.	
ECPM-040180X	400	180	14
ECPM-060180X	600	180	25
ECPM-080180X	800	180	36

* Szyny DIN i uchwyty w zestawie

PEŁNE PANELE MODUŁOWE

KOD ECAV	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ECAV-040180X	400	180
ECAV-060180X	600	180
ECAV-060360X	600	360
ECAV-080180X	800	180
ECAV-080360X	800	360

SZYNA DIN Z UCHWYTAMI

KOD ECDI	WYMIARY SZEROKOŚĆ	LICZBA MODUŁÓW
ECDI-014040	400	14
ECDI-025060	600	25
ECDI-036080	800	36

DRZWI WEWNĘTRZNE ECPO

CHARAKTERYSTYKA

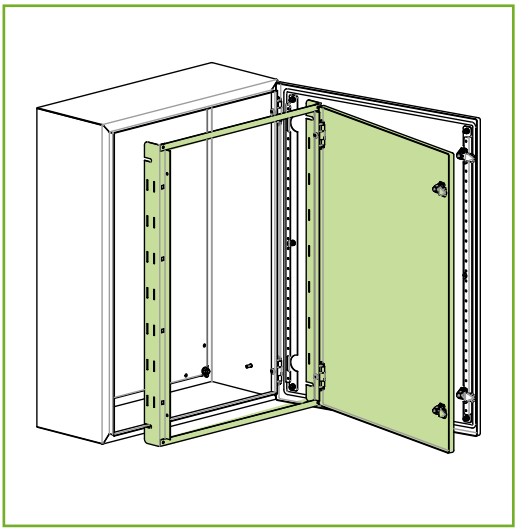
Wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

1 sztuka z ramą ECMI, zawiasami, systemem zamykania i wkrętami.

STOPIEŃ OCHRONY

IP2X.



Dostępne dla E COR P=150 mm.

DRZWI WEWNĘTRZNE

KOD ECPO	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ECPO1-34X	300	400
ECPO1-45X	400	500
ECPO1-46X	400	600
ECPO1-57X	500	700
ECPO1-68X	600	800
ECPO1-810X	800	1000

ZAMEK WE001X

Dla przemysłu spożywczego lub specjalnych zastosowań w trudnych warunkach, gdzie wymagane są wysokie standardy higieniczne, dostępny jest specjalny system zamykania.

Klucz WE002X należy zamówić oddzielnie.





DASZEK PRZECIWDESZCZOWY ECTT

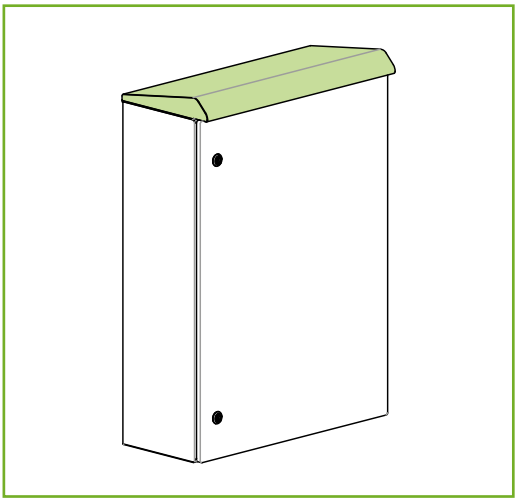
Szczególnie nadaje się do instalacji zewnętrznych, gdzie wymagana jest dodatkowa ochrona przed czynnikami atmosferycznymi.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L. (AISI 316L dostępna na zamówienie).

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



Wymiary min. 400x200 i maks. 1000x200 dla wersji ECTT, niższe i wyższe wymiary dla wersji TTX.

DASZEK

KOD ECTT	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
ECTT1-04X	400	200
ECTT1-05X	500	200
ECTT2-05X	500	250
ECTT1-06X	600	250
ECTT2-08X	800	300

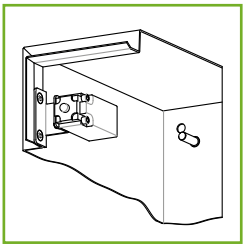
MIKROPRZEŁĄCZNIK WI100ST

CHARAKTERYSTYKA

Zgodność z normami IEC337-VDE0660. Wspornik montażowy wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira do szybkiego montażu na skrzynkach naściennych ST.

DOSTAWA

- mikroprzełącznik
- wspornik montażowy
- wkręty



COKÓŁ EUZX

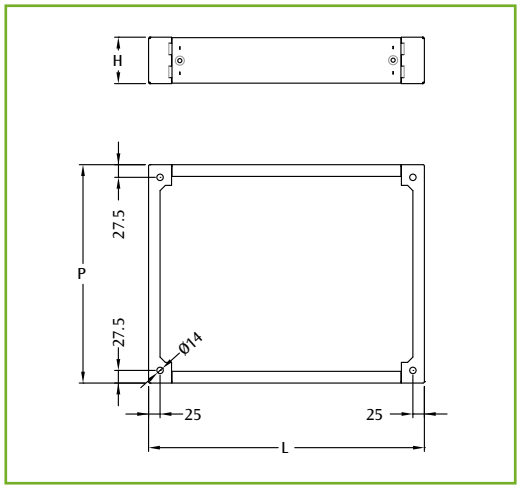
CHARAKTERYSTYKA

Poprzeczki przednie i poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

Cokół składa się z:
- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych ze zintegrowanymi narożnikami: 2 sztuki z wkrętami montażowymi w zestawie.





SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYMIARY SKRZYNKI		WYMIARY COKOŁU	
DŁ.	GŁ.	L	P
600	300	600	275
800	300	800	275
1000	300	1000	275

POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI E COR

KOD EUZX	OPIS	WYSOKOŚĆ POPRZECZEK MM
EUZX-P0300P	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	100
EUZX-P0300PD	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	200

POPRZECZKI PRZEDNIE E COR

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 1000

Aby zamówić cokół o wys. = 200 mm, należy zamówić 2 opakowania poprzeczek przednich (tzn. cokół o wys. = 200 mm wym. 600x300: 1 x EUZX-P0300PD + 2 x EUZX-L0600M).

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np. EUZX-P0300PH).

UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWCX-010

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L.

DOSTAWA

4 sztuki.



OGRANICZNIK WA061X

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi (90°), zapobiegając przypadkowemu zamknięciu.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

Dostępne są przepusty kablowe ze stali nierdzewnej (patrz str. 267 i 268).



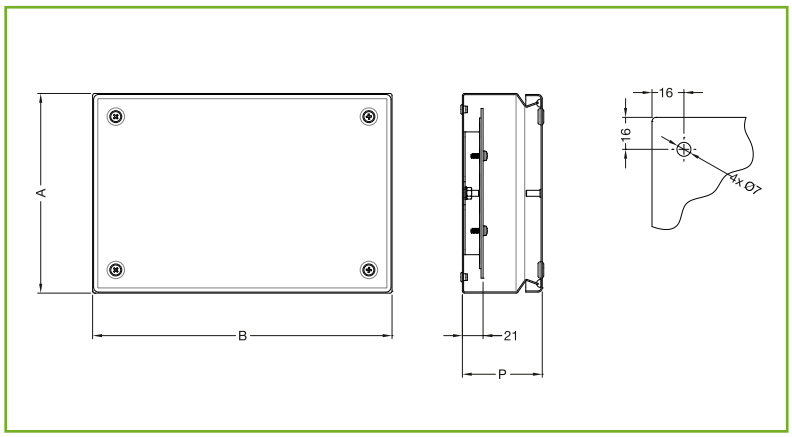


CHARAKTERYSTYKA

Skrzynki i drzwi wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).
Pokrywa wyposażona w śruby niewypadające ze stali nierdzewnej, uszczelkę silikonową i uformowane narożniki dające estetyczny wygląd.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208, EN62262
- NEMA 4X zgodnie z UL508A; UL50
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



Bezpieczeństwo i łatwość użytkowania - dzięki innowacyjnej pokrywie mocowanej za pomocą śrub niewypadających ¼ obrotu.

Wydajność - dzięki uformowanym narożnikom i silikonowej uszczelce.

Ciekawy wygląd - dzięki specjalnym uchwytom mocującym ze stali nierdzewnej.

SKRZYNKI ZACISKOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD E GRAN	WYMIARY SKRZYNKI		
	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

Profile DIN (str. 191) płytę montażową i uchwyty do montażu na ścianie SHWCX-010 (str. 239) należy zamówić oddzielnie.

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: EGRAN1-108XH).

PŁYTA MONTAŻOWA SDPA

CHARAKTERYSTYKA

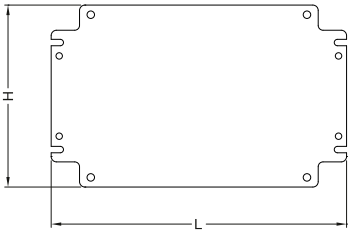
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka.

PŁYTA MONTAŻOWA

KOD SDPA	WYM. SKRZYNKI		L	H
	SZER.	WYS.		
SDPA-11	150	150	126	120
SDPA-22	200	200	176	170
SDPA-32	300	200	276	170
SDPA-33	300	300	276	270
SDPA-42	400	200	376	170





CHARAKTERYSTYKA

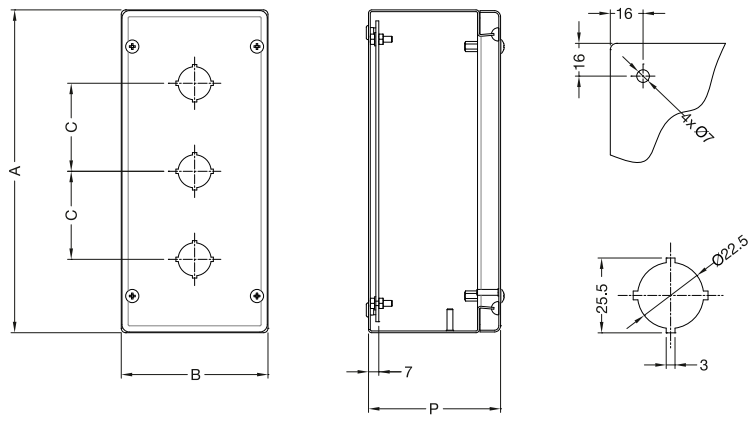
Konstrukcja i pokrywa wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Pokrywa dostarczana z uszczelką silikonową, mocowana w czterech punktach (na zewnątrz uszczelki) za pomocą śruby niewypadającej i dostępna w dwóch wersjach: z otworami do mocowania przycisków Ø 22,5 mm lub gładkiej. Montaż na ścianie od wewnętrznej lub od zewnętrznej części skrzynki za pomocą uchwytów mocujących.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208, EN62262
- IP69K zgodnie z DIN 40050-9
- NEMA 4X zgodnie z UL508A; UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Płytę montażową i/lub profile DIN (patrz str. 191) należy zamówić oddzielnie.

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: SHX1-109FH).



KASETA STEROWNICZA Z OTWOROWANIEM

KOD SHX	WYMIARY			OTWORY Ø 22,5	
	B	A	P	C	NR.
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

KASETA STEROWNICZA BEZ OTWOROWANIA

KOD SHX	WYMIARY		
	B	A	P
SHX1-109C	100	100	90
SHX1-169C	100	160	90
SHX1-229C	100	220	90
SHX1-289C	100	280	90

PŁYTA MONTAŻOWA SHPA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka.

PŁYTA MONTAŻOWA

KOD SKRZYNKI STERUJĄCEJ	KOD PŁYTA MONTAŻOWA	WYMIARY	
		DŁ.	WYS.
SHX1-109F	-	-	-
SHX1-169F	SHPA-16	60	145
SHX1-229F	SHPA-22	60	205
SHX1-289F	SHPA-28	60	265

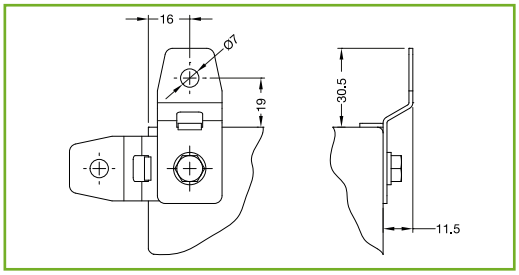
UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SHWCX-010

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI316L.

DOSTAWA

4 sztuki.





CHARAKTERYSTYKA

Obudowa i drzwi wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).
Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.
Zawiasy ze stali nierdzewnej.

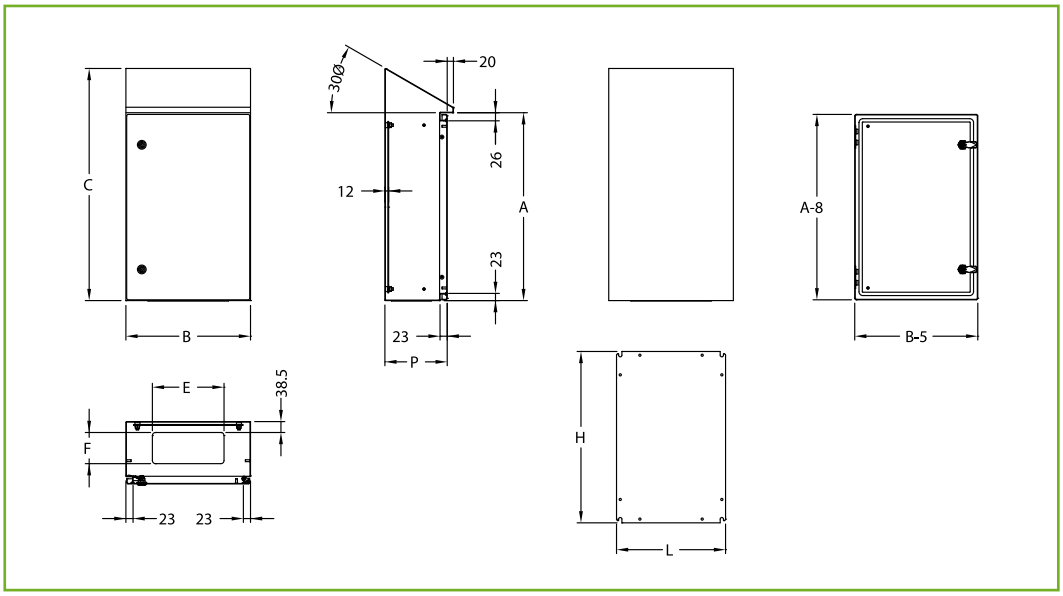
DOSTAWA

Obudowa jest dostarczana z następującymi elementami:

- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (puszka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) z kluczami dwupiórowymi Ø 3 mm i wkrętami do uziemienia i mocowania płyty montażowej
- płyta z wlotem na kable.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 4X zgodnie z UL508A; UL50
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SKRZYNKI ZE STALI NIERDZEWNEJ Z DASZKIEM SKOŚNYM

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	WYMIARY SKRZYNKI				WEJŚCIE KABLOWE		PŁYTA MONTAŻOWA		LICZBA ZAMKÓW / TYP
		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	CIĘGNA

Do 31.05.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: ECOR6-825TXH).
Po 1.06.2022 r., aby zamówić element ze stali AISI 316L, należy zamienić „H" na „X" (np.: EC060825H.T).



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej stali nierdzewnej AISI 304L. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira zamontowana na tylnej osłonie. Górna osłona wykonana z AISI 304L z profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira i mechanicznym ogranicznikiem. Regulowany wlot na kable. Na zamówienie dostępne są elementy wykonane z AISI 316L.

DOSTAWA

- pulpit sterowniczy
- drzwi z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- płyta montażowa
- osłona górna z zamkiem
- regulowany wlot na kable.

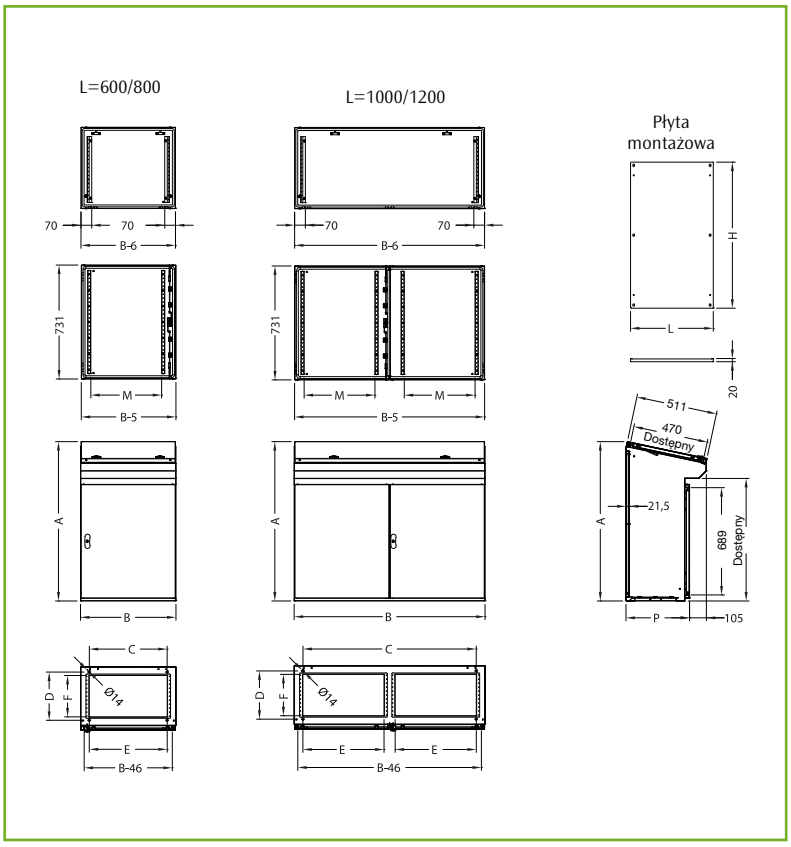
STOPIEŃ OCHRONY

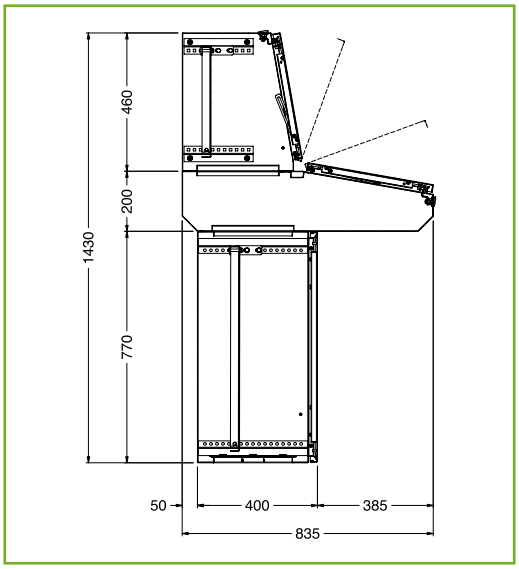
- IP55
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50.

PULPITY STEROWNICZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD ZBX	WYMIARY			MOC. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTRZEŃ NA DRZWI	PŁYTA MONTAŻOWA	
	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

Aby zamówić element ze stali wysokogatunkowej AISI 316L, należy dodać do kodu przyrostek „H" (np.: ZBX6-01H).







SKRZYNKA AEX

CHARAKTERYSTYKA

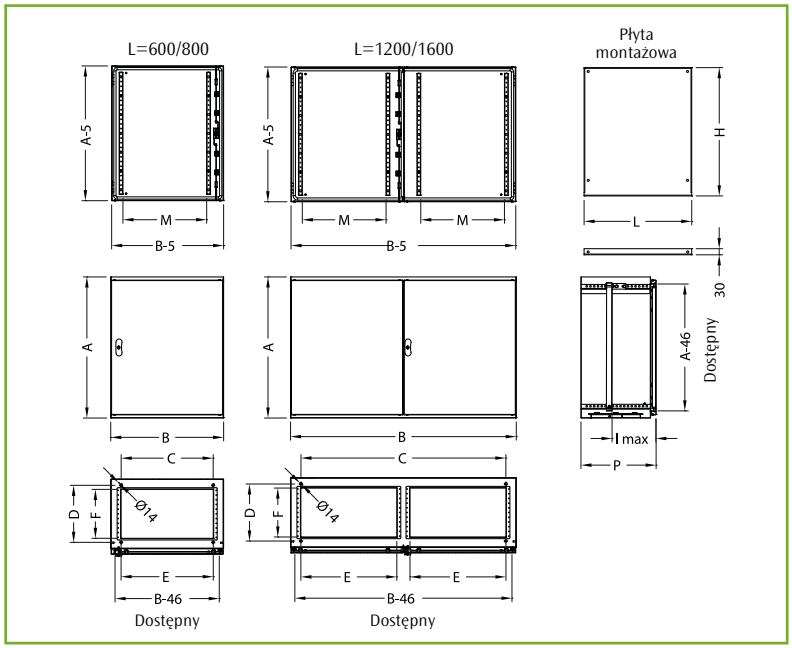
Obudowa wykonana z giętej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. Drzwi wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L z boczną osłoną usztywniającą. Na zamówienie dostępne są elementy wykonane z AISI 316L.

DOSTAWA

W zestawie znajdują się następujące elementy:
- drzwi z systemem zamykania z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm
- płyta montażowa
- regulowany wlot na kable.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50.



SKRZYNKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD AEX	WYMIARY			MOC. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZ. NA DRZWI	PŁYTA MONTAŻOWA		
	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

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: AEX6-01H).

PÓŁKA LEX

CE

CHARAKTERYSTYKA

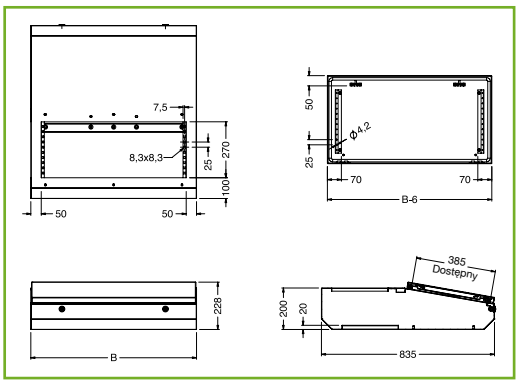
Konstrukcja wykonana z giętej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L. Panel górny wykonany z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L z szynami ocynkowanymi metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi podtrzymującymi pokrywę i zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu. Na zamówienie dostępne są elementy wykonane z AISI 316L.

DOSTAWA

Do półki dołączone są następujące elementy:
- pokrywa z zamkiem z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm
- szyny do zamocowania dodatkowej płyty montażowej
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY

IP55.



PÓŁKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD LEX	B	LICZBA ZAMKÓW
LEX6-01	600	2
LEX8-02	800	2
LEX1-23	1200	2
LEX1-64	1600	3

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: LEX6-01H).

CZĘŚĆ GÓRNA PEX

CE

CHARAKTERYSTYKA

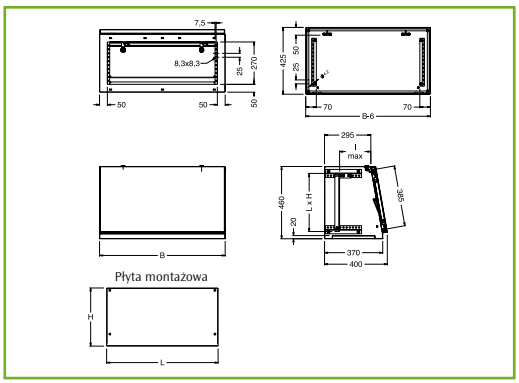
Konstrukcja wykonana z giętej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira z ocynkowanymi szynami do regulacji płyty montażowej. Panel przedni na zawiasach wykonany z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L z pionowymi szynami ocynkowanymi metodą Sendzimira i mechanicznym ogranicznikiem. Na zamówienie dostępne są elementy wykonane z AISI 316L.

DOSTAWA

Do części górnej dołączone są następujące elementy:
- osłona przednia na zawiasach z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- płyta montażowa
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY

IP55.



GÓRNA CZĘŚĆ ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD PEX	B	WYMIARY PŁYTY MONTAŻOWEJ		
		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

Aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: PEX6-01H).

PÓŁKA MEX

CHARAKTERYSTYKA

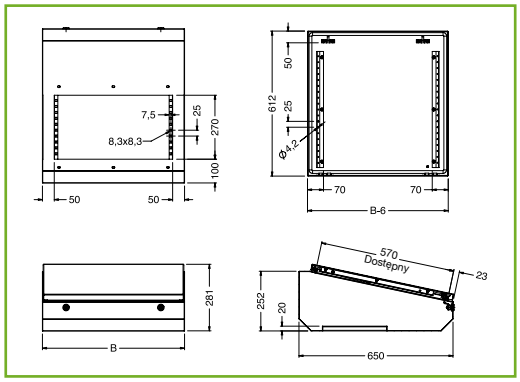
Konstrukcja wykonana z giętej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L.
Panel górny wykonany z AISI 304L z szynami ocynkowanymi metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi podtrzymującymi pokrywę i zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu.
Na zamówienie dostępne są elementy wykonane z AISI 316L.

DOSTAWA

Do półki dołączone są następujące elementy:
- pokrywa z zamkiem z kluczem dwupiórowym Ø 3 mm
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50.



PÓŁKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD MEX	B	LICZBA ZAMKÓW
MEX6-01	600	2
MEX8-02	800	2
MEX1-23	1200	2
MEX1-64	1600	3

Aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: MEX6-01H).

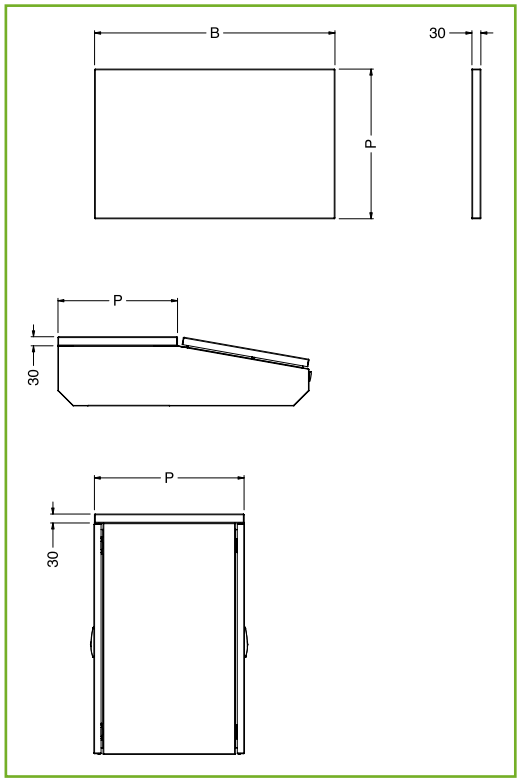
OSŁONA TLX

Wykonana z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).
Do stosowania jako górna osłona półki LEX.

DOSTAWA

Jeden element z akcesoriami montażowymi.





OSŁONA ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD TLX	B	P
TLX6-01	600	398
TLX8-02	800	398
TLX1-23	1200	398
TLX1-64	1600	398

Aby zamówić element ze stali AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H" (np.: TLX6-01H).

COKÓŁ EUZX

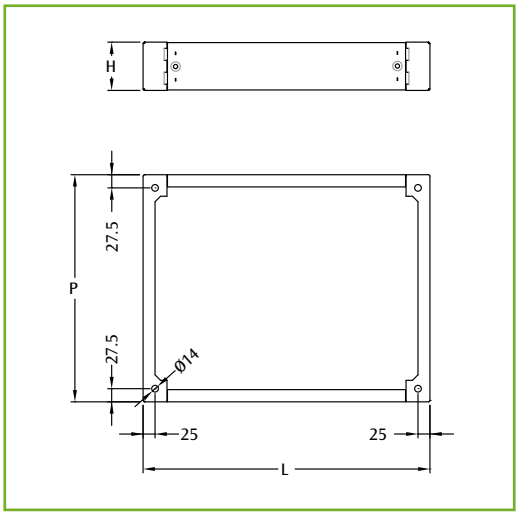
CHARAKTERYSTYKA

Poprzeczki przednie i poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie).

DOSTAWA

Cokół składa się z:

- poprzeczek przednich: 2 sztuki w zestawie
- poprzeczek bocznych ze zintegrowanymi narożnikami: 2 sztuki z wkrętami montażowymi w zestawie.





SPECYFIKACJE WYMIAROWE

WYM. PULPITU STEROWNICZ.		WYMIARY COKOŁU	
SZER.	GŁ.	L	P
600	400	600	365
800	400	800	365
1000	400	1000	365
1200	400	1200	365
1600	400	1600	365

POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI

KOD EUZX	OPIS	POPRZ. WYSOKOŚĆ MM
EUZX-P0400M	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0400MD	POPRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	200

POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 1000
EUZX-L1200M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 1200
EUZX-L1600M	POPR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 1600

Aby zamówić cokół o wys. = 200 mm, należy zamówić 2 opakowania poprzeczek przednich (tzn. cokół o wys. = 200 mm wym. 800 x 400: 1 x EUZX-P0400MD + 2 x EUZX-L0800M).

Aby zamówić element z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np. EUZX-P0400MH).

OBUDOWA PANELU OPERATORA



KOD E RAM	OBUDOWA PANELU OPERATORA WYMIARY		
	B	A	P
ERAM3-315X	300	300	150
ERAM4-315X	400	300	150
ERAM4-415X	400	400	150
ERAM6-415X	600	400	150

OPCJONALNIE

Uchwyt wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304L. Opakowanie zawierające 2 sztuki z akcesoriami montażowymi ERM-02 - dł. = 200.

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa panelu operatora wykonana z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L z wykończeniem ScotchBrite, ukształtowana i zespawana ze wszystkich stron. Wyposażona w pełną pokrywę na zawiasach, z ogranicznikiem przykręcanym od góry w celu ułatwienia konserwacji. Zaokrąglone uchwyty ze stali nierdzewnej, które można umieścić po bokach, na spodzie lub w zakrzywionych częściach obudowy.

DOSTAWA

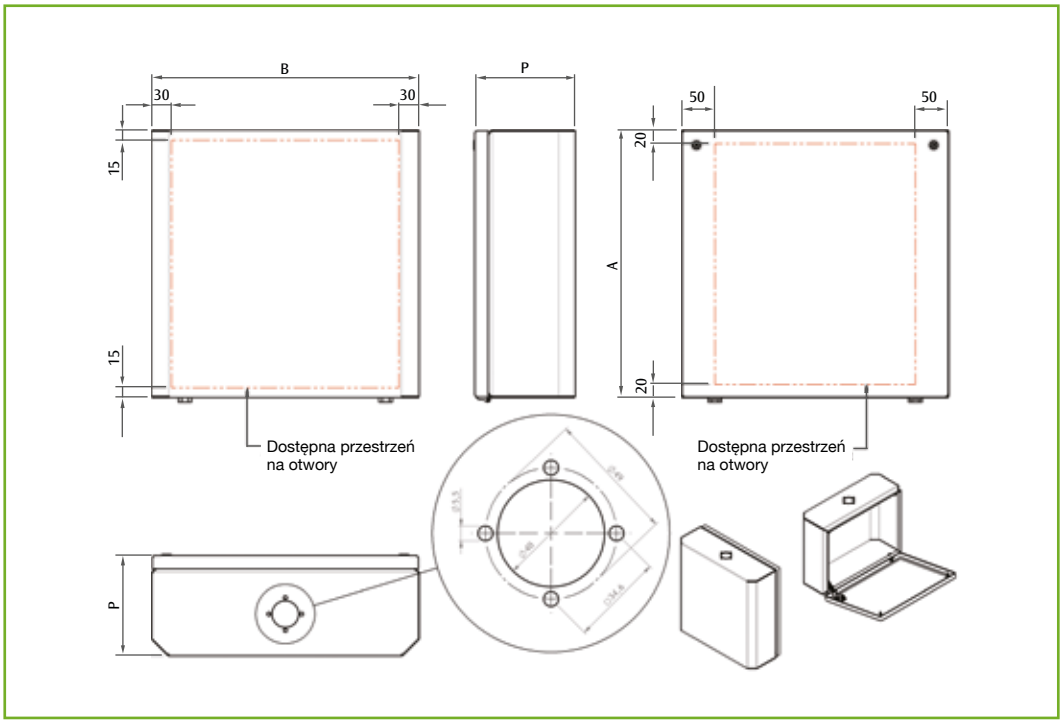
- Solidna obudowa panelu operatora z pokrywą i ogranicznikiem do panelu.
- Podpórka pod klawiaturę dostarczana oddzielnie.
- Uchwyty dostarczane oddzielnie.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP66 zgodnie z IEC EN62208; EN60529 (w toku)
- IP69K zgodnie z DIN 40050-9
- NEMA 4X zgodnie z UL508A i UL50 (w toku)
- Stopień ochrony zapewniony dzięki zastosowaniu dwuskładnikowej pianki silikonowej
- Klasa wytrzymałości na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208 i EN62202.

Aby zamówić podpórkę pod klawiaturę, należy użyć części kodu obudowy oznaczającej szerokość i dodać PTX na końcu kodu (np. ERAM3-PTX = podpórka pod klawiaturę do obudowy E RAM o szerokości 300 mm).

Aby zamówić wersję ze stali AISI 316L, należy dodać na końcu kodu literę H (np. ERAM3-315XH).



Stal nierdzewna

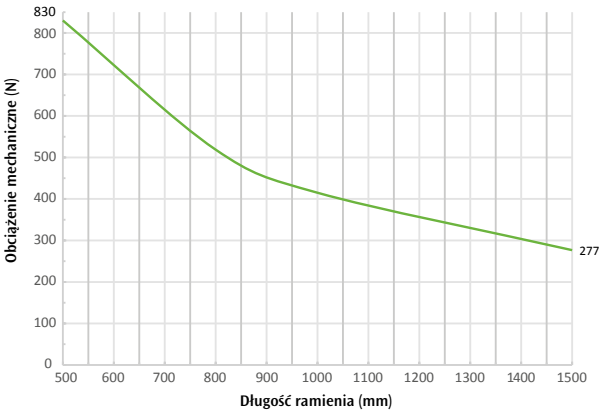
CHARAKTERYSTYKA

Przegubowe, jednoczęściowe profile wsporcze, wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI 304L o wykończeniu satynowym.
Średnica zewnętrzna 48,30 mm.

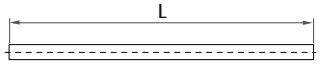
DOSTAWA

- Kształtowniki I, L, J lub S (na zamówienie).
- Śruby do przymocowania do elementów łączących dostarczane wraz z odpowiednimi łącznikami.

NOŚNOŚĆ



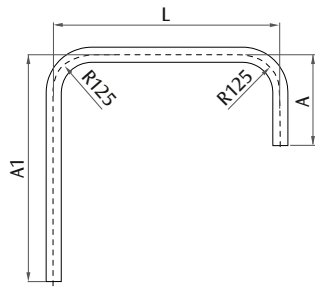
WERSJA „I”



Twoje rozwiązanie:
ERI-L
Min. L = 250 mm
Maks. L = 1500 mm

KOD	L
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

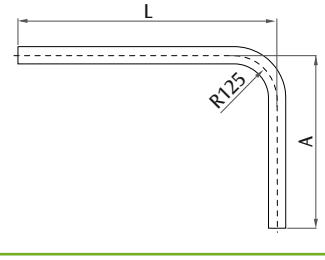
WERSJA „J”



Twoje rozwiązanie:
ERJ-A[1]LA
Min. A[1] = 250 mm
Maks. A[1] = 1000 mm
Min. L = 380 mm
Maks. L = 1000 mm
Min. A = 250 mm
Maks. A = 1000 mm

KOD	WYMIARY		
	A1	L	A
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300

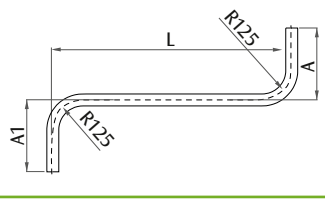
WERSJA „L”



Twoje rozwiązanie:
ERL-LA
Min. L = 250 mm
Maks. L = 1000 mm
Min. A = 250 mm
Maks. A = 1000 mm

KOD	WYMIARY	
	L	A
ERL-0305X	300	500
ERL-0505X	500	500
ERL-0705X	750	500

WERSJA „S”

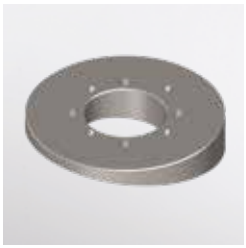
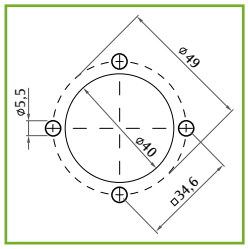


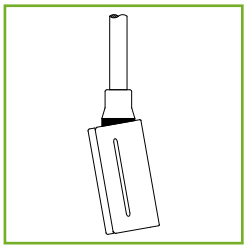
Twoje rozwiązanie:
ERS-A[1]LA
Min. A[1] = 250 mm
Maks. A[1] = 1000 mm
Min. L = 380 mm
Maks. L = 1000 mm
Min. A = 250 mm
Maks. A = 1000 mm

Dostępne na zamówienie.

STAŁY KĄT 10° DLA OBUDOWY ERCF-010X

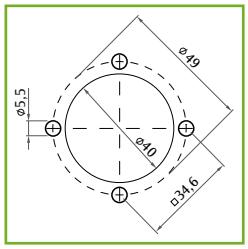
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.

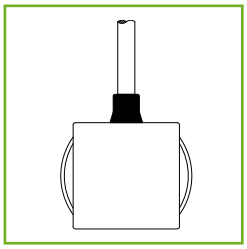





MOCOWANIE STAŁE DO OBUDOWY ERCF-001X

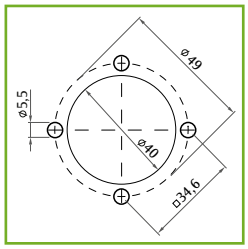
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.

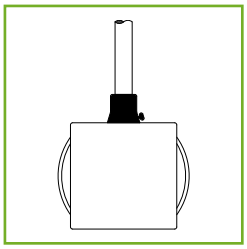





MOCOWANIE OBROTOWE DO OBUDOWY ERCG-001X

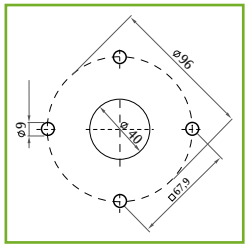
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem blokady obrotu.

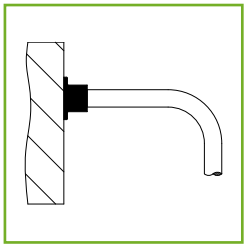





MOCOWANIE STAŁE PODSTAWY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPF-001X

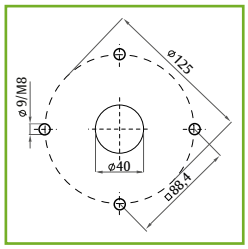
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.

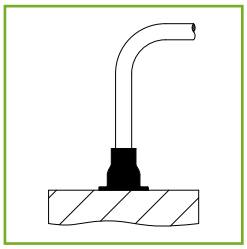





MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPG-001XA

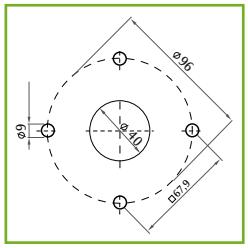
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem blokady obrotu. Mocowanie z przodu.

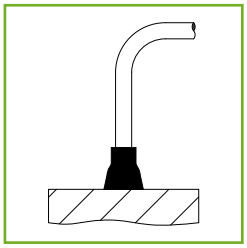





MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPG-001XP

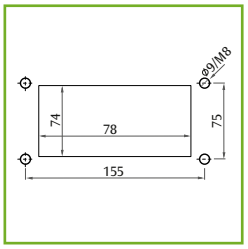
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem blokady obrotu. Mocowanie z tyłu.

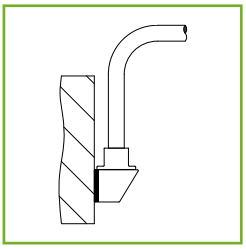





PŁYTA DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPS-001XA

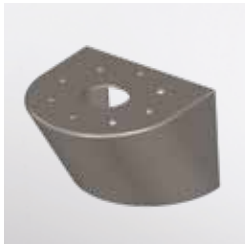
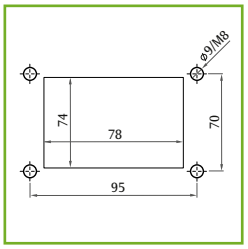
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 304L.
Umożliwia zamontowanie na ścianie mocowania podstawy. Mocowanie z przodu.
Można łączyć z: ERPS-001XP (należy zamówić oddzielnie).

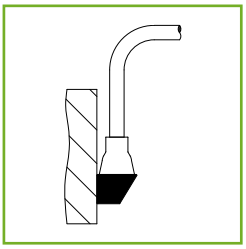





WSPORNIK DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPS-001XP

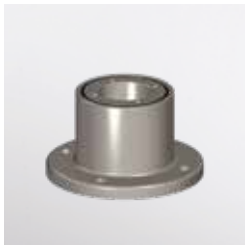
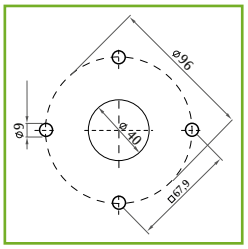
Wykonany ze stali nierdzewnej AIS 304L.
Umożliwia zamontowanie na ścianie mocowania podstawy. Mocowanie z tyłu.
Można łączyć z: ERPF-001X lub ERPG-001XP.

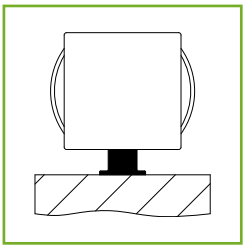





* BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE STAŁE PODSTAWY ERDF-001X

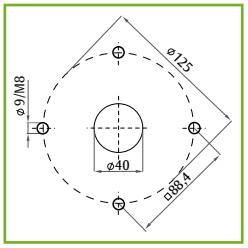
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.

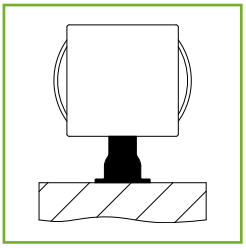





* BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY ERDG-001XA

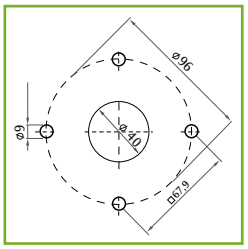
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem blokady obrotu. Mocowanie z przodu.

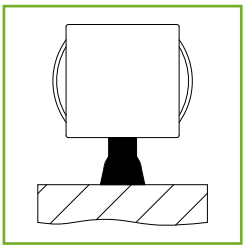





* BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY ERDG-001XP

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem blokady obrotu. Mocowanie z tyłu.



* Szablon do wiercenia znajduje się w dokumencie ERCF-001X.

RAZEM MOŻEMY STWORZYĆ TWÓJ IDEALNY SYSTEM – WYSTARCZY KILKA PROSTYCH KROKÓW

OBUDOWA PANELU OPERATORA

1 - WYMIARY

☐ **STANDARDOWE**

KOD E RAM	WYMIARY OBUDOWY SZER.	WYS.	GŁ.
☐ ERAM3-315X	300	300	150
☐ ERAM4-315X	400	300	150
☐ ERAM4-415X	400	400	150
☐ ERAM5-415X	600	400	150

☐ **SPECJALNE**

WYMIARY NA ZAMÓWIENIE* SZER.	WYS.	GŁ.

* Wykonalność i min. wartość zamówienia należy skonsultować z zespołem sprzedaży

2 - MATERIAŁ

☐ AISI 304L ☐ AISI 316L

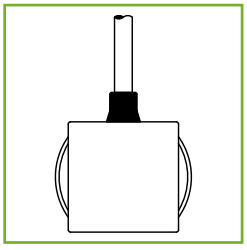
3 - OTWORY DLA HMI

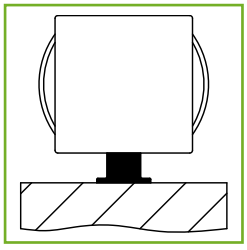
☐ Brak ☐ Rysunek klienta

4 - OTWORY DLA ZŁĄCZY I SYSTEMU ZAWIESZONEGO RAMIENIA

☐ Standardowe ETA ☐ Standardowe ETA ☐ Brak

☐ Rysunek klienta





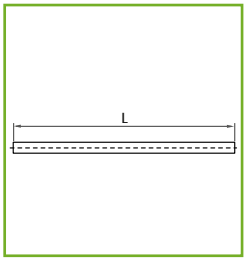
5 - AKCESORIA

☐ Uchwyty ERM-002 (2 sztuki w zestawie) ☐ Półka na klawiaturę

6 - DALSZE WYMAGANIA, OTWORY, AKCESORIA

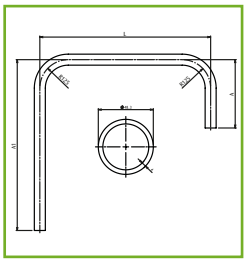
☐

RAMIĘ ZAWIESZONE



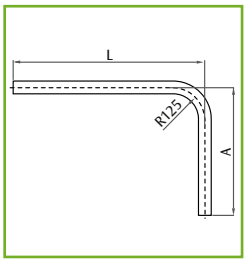
WERSJA „I”

KOD	L = min. 250 - maks. 1500
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1.000
SPC	



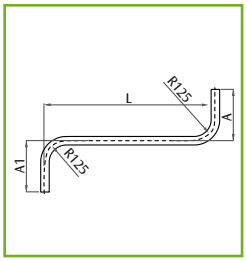
WERSJA „J”

KOD	A1 = min. 250 - maks. 1000	L = min. 380 - maks. 1000	A = min. 250 - maks. 1000
ERJ-030503X	300	500	300
ERJ-050503X	500	500	300
ERJ-070703X	750	750	300
SPC			



WERSJA „L”

KOD	L = min. 250 - maks. 1000	A = min. 250 - maks. 1000
ERL-0305X	300	500
ERL-0505X	500	500
ERL-0705X	750	500
SPC		

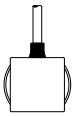


WERSJA „S”

KOD	A1 = min. 250 - maks. 1000	L = min. 380 - maks. 1000	A = min. 250 - maks. 1000
ERS-030503X	300	500	300
ERS-030703X	300	750	300
ERS-031003X	300	1000	300
SPC			

WYBIERZ ELEMENT DO OBUDOWY

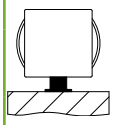
OBUDOWA



- ☐ Stałe ERCF-001X
- ☐ Obrotowe ERCG-001X

✚ ☐ Obrotowe (mocowanie z tyłu) ERCF-010X

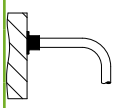
MOCOWANIE PODSTAWY



- ☐ Stałe ERDF-001X
- ☐ Obrotowe (mocowanie z przodu) ERDG-001XA
- ☐ Obrotowe (mocowanie z tyłu) ERDG-001XP

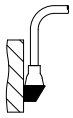
WYBIERZ ELEMENT DO ZAMOCOWANIA

MONTAŻ NA ŚCIANIE



- ☐ Stałe ERPF-001X
- ☐ Obrotowe (mocowanie z przodu) ERPG-001XA
- ☐ Obrotowe (mocowanie z tyłu) ERPG-001XP

WSPORNIK DO MONTAŻU NA ŚCIANIE



- ☐ Mocowanie z przodu ERPS-001XA
- ☐ Mocowanie z tyłu ERPS-001XP

MONTAŻ NA ŚCIANIE

✚ 

- ☐ Stałe ERPF-001
- ☐ Obrotowe z mocowaniem z tyłu ERPG-001XP

ROZWIĄZANIE DLA ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH



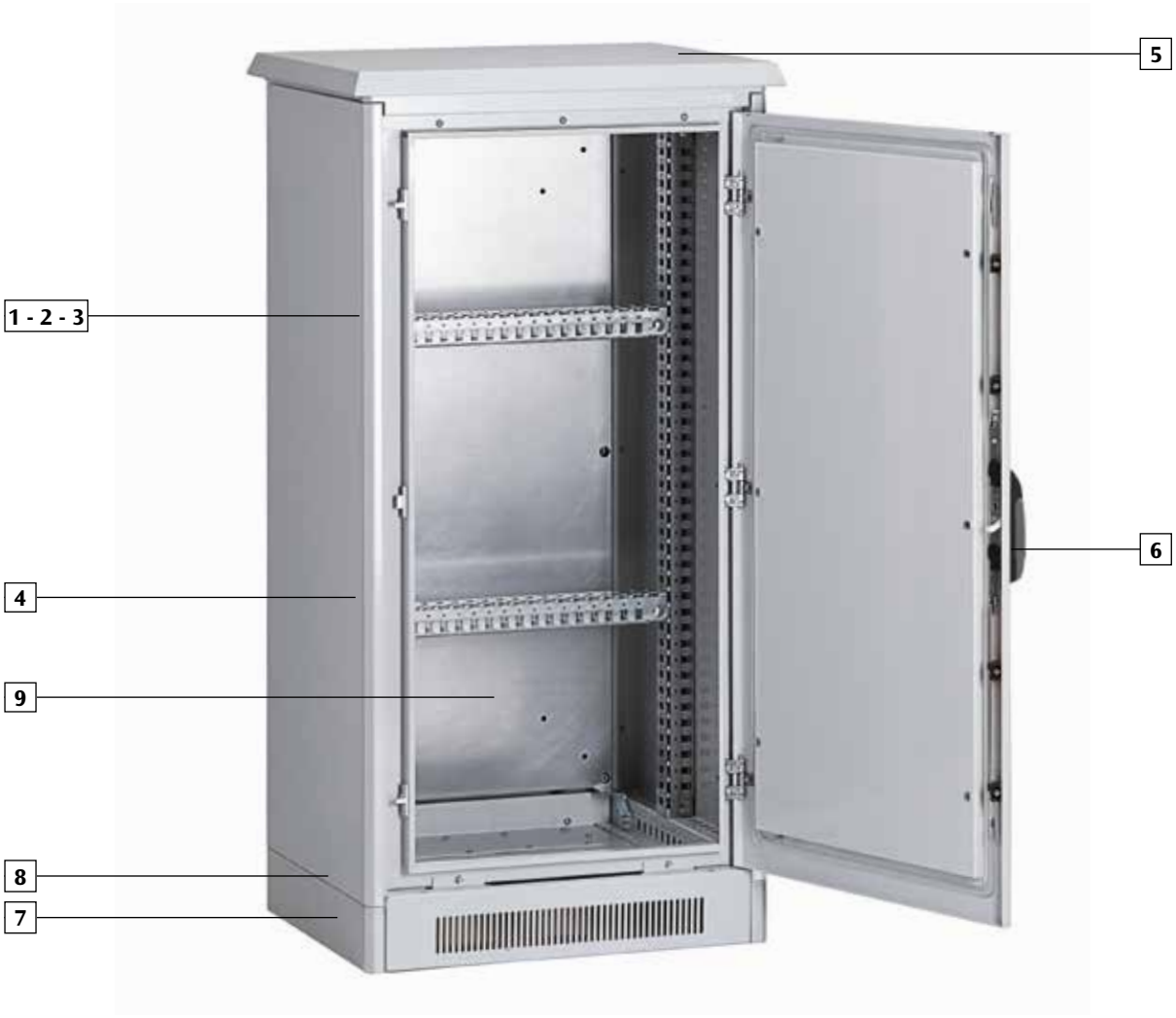
JAKOŚĆ ETA DLA ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

Dzięki specjalnej koncepcji konstrukcji, wysokiej jakości materiałom i odpornym wykończeniom, gama rozwiązań zewnętrznych E VIS zapewnia doskonałą ochronę komponentów wewnętrznych przed czynnikami środowiskowymi, ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, trudnymi warunkami, aktami wandalizmu oraz czynnikami atmosferycznymi, chemicznymi i mechanicznymi.

Dzięki temu E VIS zapewnia wyjątkową ochronę w zastosowaniach zewnętrznych.

ZALETY

Nowe koncepcje produkcji	Innowacje
Naturalna wentylacja	Funkcjonalność
Odporne materiały i wykończenia do zastosowań zewnętrznych	Wytrzymałość
Szybki montaż i łatwe podłączanie przewodów	Łatwość
Konstrukcja zabezpieczająca przed aktami wandalizmu i ochrona komponentów wewnętrznych	Bezpieczeństwo



eVIS

ROZWIĄZANIA DLA ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

CECHY

1 Dostępne w dwóch wersjach: jednościennej lub dwuściennej z osłonami.

2 Dostępne w dwóch wersjach materiałowych: z blachy stalowej i stopu aluminium.

3 Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.

4 Szafy monoblok o konstrukcji zabezpieczającej przed aktami wandalizmu, do których nie można się dostać po zamknięciu drzwi.

5 Daszek przeciwdeszczowy przykręcony do konstrukcji.

6 Drzwi wyposażone w zamek z kluczem oraz możliwość zamontowania różnych wkładek lub zamknięć.

7 Naturalna wentylacja wokół obudowy monoblok dzięki „dwuściennej" konstrukcji paneli bocznych i tylnych, wentylowanemu daszkowi i cokołowi.

8 Szybka i łatwa instalacja okablowania w połączeniu z maksymalnym bezpieczeństwem i ochroną.

9 Wnętrze można wyposażyć w standardowe akcesoria ETA.



INNOWACJE

Innowacyjna koncepcja produktu.



DESIGN

Dzięki specjalnej konstrukcji osłony boczne są montowane bez użycia wkrętów.

PLUS

ELASTYCZNOŚĆ

Możliwość projektowania rozwiązań o specjalnych wymiarach, różnych wykończeniach, specjalnych izolacjach, uszczelnieniach silikonowych lub całkowicie niestandardowe rozwiązania zgodne z wymaganiami klientów.



ZARZĄDZANIE CIEPŁEM

Dwuwarstwowe drzwi przednie i otwory wentylacyjne na daszku ułatwiają zarządzanie ciepłem w rozwiązaniu.



FUNKCJONALNOŚĆ

Tylko 3 wkręty do montażu daszku na zawiasach i zamocowania osłon bocznych do konstrukcji monoblok.



WYTRZYMAŁOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Przy zamkniętych drzwiach nie ma żadnego punktu dostępu z zewnątrz. Zamek na klucz.



ŁATWOŚĆ

Duży wlot na kable i szybki montaż przedniej poprzeczki cokołu ułatwiają podłączenie przewodów.



RAL 7035L



Akcesoria, patrz str. 260.

ULEPSZENIA

- Drzwi odwracalne
- poprzeczki boczne cokołu ułatwiające montaż
- system podnoszenia z 2 śrubami oczkowymi
- płytę można wpuścić równo ze słupkami
- uszczelka z pianki silikonowej w standardzie.

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa monoblok, daszek, drzwi i panel tylny wykonane ze stopu aluminium AlMg3 lub blachy stalowej.

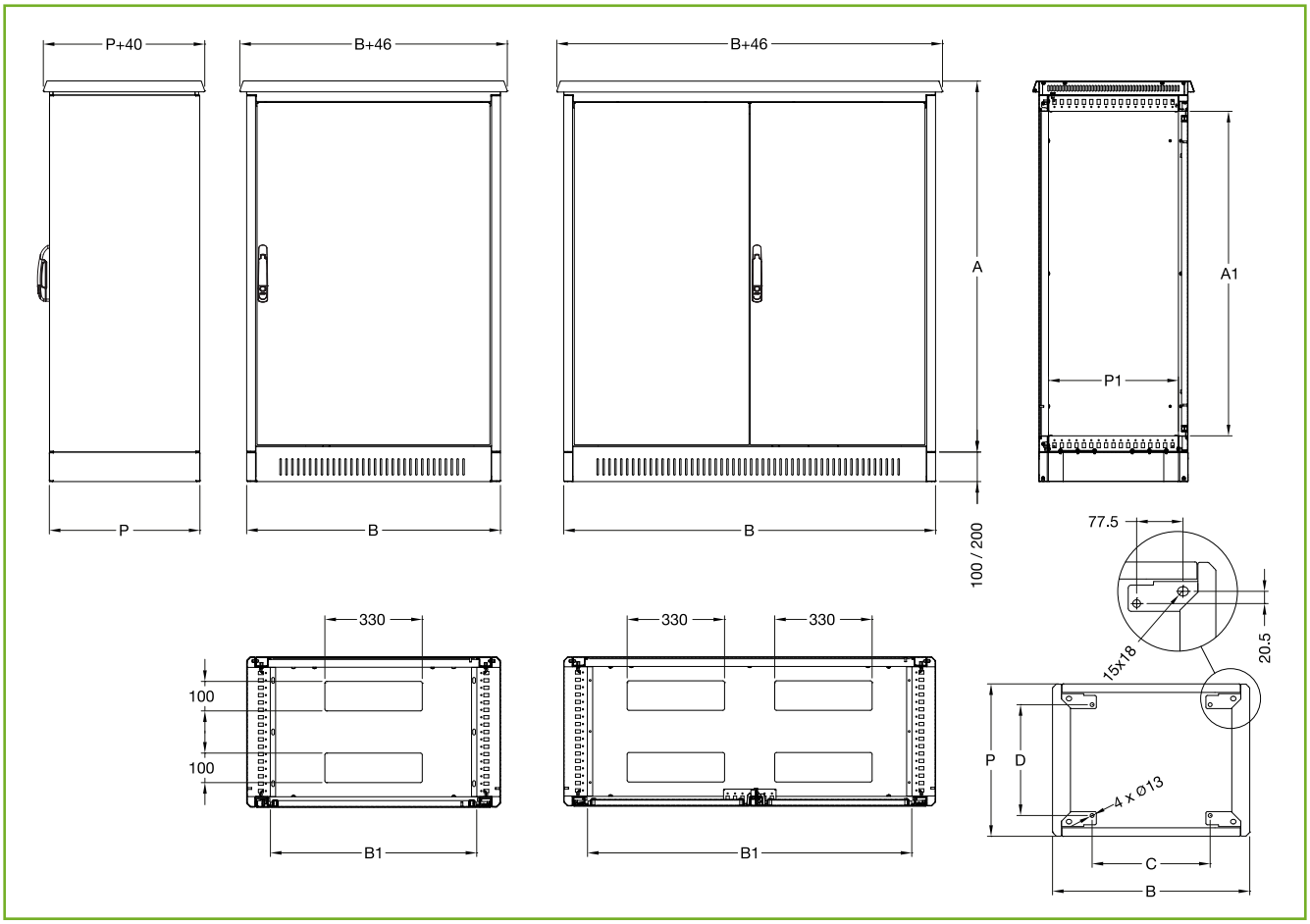
- spawana konstrukcja monoblok z wyjmowanym panelem tylnym
- daszek ze szczelinami wentylacyjnymi przykręcony do obudowy monoblok
- dostęp wyłącznie od przodu przez drzwi wyposażone w uszczelkę z dwuskładnikowej pianki silikonowej, 3-punktowy zamek z dźwignią i kluczem
- daszek przeciwdeszczowy o wysokości 40 mm wystający na 20 mm z każdej strony
- zdejmowane i przykręcane płyty z wejściem kablowym
- dostępna z drzwiami podwójnymi dla dł. = 1200 mm
- cokół wys. = 100/200 dostępny z przednimi gładkimi lub wentylowanymi poprzeczkami, zamawianymi oddzielnie.

POWŁOKA MALARSKA

Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035, gładkie.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP56 (drzwi pojedyncze) i IP55 (drzwi podwójne) zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK 10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

KOD E VIS	WYMIARY			WYMIARY SZAFY			DOSTĘPNA PRZESTRZEŃ		
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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

Kody odnoszą się do rozwiązań jednościennych produkowanych ze stopu aluminium. Aby zamówić wersję jednościenną z blachy stalowej, należy zamienić przyrostek „A" na „M" (np.: EVIS060804SM).

Inne wymiary dostępne na zamówienie.



RAL 7035L

Akcesoria, patrz str. 260.



ULEPSZENIA

- Drzwi odwracalne
- poprzeczki boczne cokołu ułatwiające montaż
- system podnoszenia z 2 śrubami oczkowymi
- płytę można wpuścić równo ze słupkami
- uszczelka z pianki silikonowej w standardzie.

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa monoblok, daszek, drzwi, panel tylny i osłony wykonane ze stopu aluminium AlMg3 lub blachy stalowej.

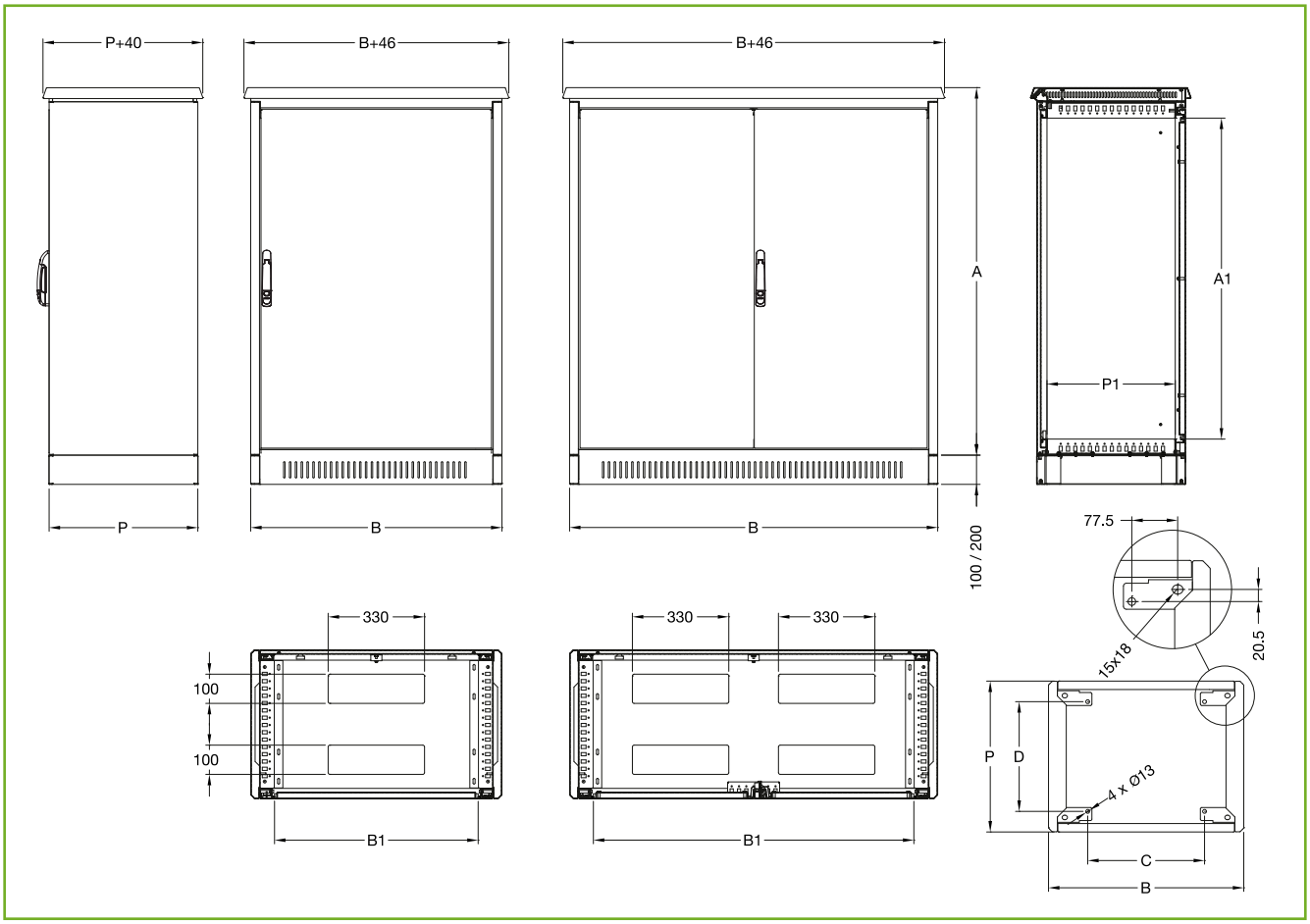
- spawana konstrukcja monoblok z wyjmowanym panelem tylnym i osłonami zewnętrznymi
- osłony tylne i boczne mocowane do konstrukcji monoblok bez użycia śrub, z określoną kolejnością montażu i logicznym układem połączeń
- daszek na zawiasach ze szczelinami wentylacyjnymi przykręcony od przodu do ramy obudowy monoblok
- dostęp wyłącznie od przodu przez dwuścienne drzwi wyposażone w uszczelkę z dwuskładnikowej pianki silikonowej, 3-punktowy zamek z dźwignią i kluczem
- daszek przeciwdeszczowy o wysokości 40 mm wystający na 20 mm z każdej strony
- zdejmowane i przykręcane płyty z wejściem kablowym
- dostępna z drzwiami podwójnymi dla dł. = 1200 mm
- cokół wys. = 100/200 dostępny z przednimi gładkimi lub wentylowanymi poprzeczkami, zamawianymi oddzielnie.

POWŁOKA MALARSKA

Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035, gładkie.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP56 (drzwi pojedyncze) i IP55 (drzwi podwójne) zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK 10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

KOD E VIS	WYMIARY			WYMIARY SZAFY			DOSTĘPNA PRZESTRZEŃ		
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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

Kody odnoszą się do rozwiązań dwuściennych produkowanych ze stopu aluminium. Aby zamówić wersję dwuścienną z blachy stalowej, należy zamienić przyrostek „A" na „M" (np.: EVIS060804DM).

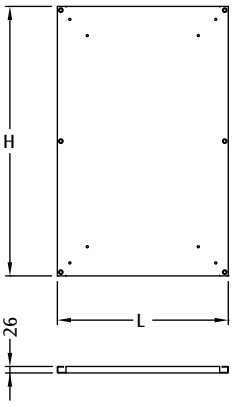
Inne wymiary dostępne na zamówienie.



PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EVPA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

Akcesoria montażowe WTAC-002 należy zamówić oddzielnie.



PŁYTA MONTAŻOWA

KOD EVPA	WYMIARY SZAFY		WYM. PŁYTY M.	
	SZER.	WYS.	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



COKÓŁ MODUŁOWY EVZE

CHARAKTERYSTYKA

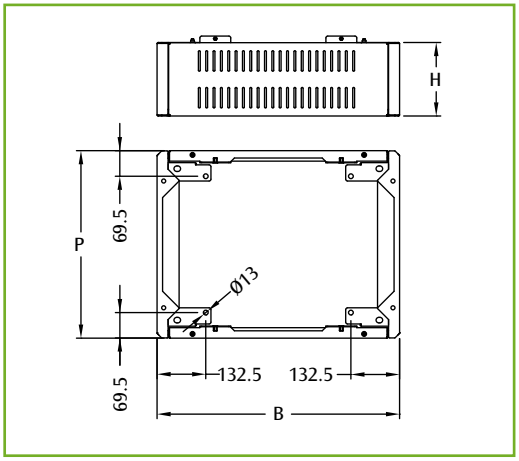
Poprzeczki przednie i boczne ze zintegrowanymi narożnikami wykonane ze stopu aluminium AlMg3 lub z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035, gładkie.

DOSTAWA

Cokół dostarczany z następującymi elementami:
- dwie gładkie poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami
- dwie gładkie lub wentylowane poprzeczki przednie.



POPRZECZKI BOCZNE Z NAROŻNIKAMI

KOD EVZE	OPIS	P
EVZE-T0400A	POPRZ. BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI WYS. = 100	410
EVZE-T0500A	POPRZ. BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI WYS. = 100	510

POPRZECZKI PRZEDNIE

KOD EVZE	OPIS	B
EVZE-T0600A	GŁADKIE POPRZ. PRZEDNIE WYS. = 100	660
EVZE-T0800A	GŁADKIE POPRZ. PRZEDNIE WYS. = 100	860
EVZE-T1200A	GŁADKIE POPRZ. PRZEDNIE WYS. = 100	1260

Kody odnoszą się do cokołu ze stopu aluminium.

Aby zamówić cokół z blachy stalowej, należy zamienić przyrostek „A" na „M" (np.: EVZE-T0400M).

Aby zamówić poprzeczki przednie ze szczelinami wentylacyjnymi, do kodu należy dodać przyrostek „V" (np.: EVZE-T0400AV lub EVZE-T0400MV).

Aby zamówić poprzeczki o wys. = 200, do kodu należy dodać przyrostek „D" (np.: EVZE-T0400AD lub EVZE-T0400AVD).



SZYNY 19” AEMK

Przeznaczone do montażu elementów 19” lub wyposażenia modułowego na szynach DIN.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA
2 sztuki.

SZYNY 19”

KOD AEMK	WYSOKOŚĆ SZAFY	U
AEMK150800	800	15
AEMK241200	1200	24
AEMK291400	1400	29



WSPORNIKI AEP0070

Wsporniki wykonane z ocynkowanej blachy stalowej, służą do montażu słupków 19” na szafach o szerokości 600 mm.

DOSTAWA
4 sztuki.



SZYNY NA SZEROKOŚĆ AEP0098

Szyny do montażu słupków rack 19” (AEMK, AERL, AERC) w szafach E VIS o szerokości 800 mm.
Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
2 sztuki.

SZYNY NA SZEROKOŚĆ

KOD AEP	SZEROKOŚĆ
AEP0098	800

AEP0070 (4 szt.) do montażu szyn 19” należy zamówić oddzielnie.

ŚRUBY OCZKOWE WTGS-004

CHARAKTERYSTYKA
Ocynkowane śruby oczkowe do podnoszenia M12.

DOSTAWA
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

OGRANICZNIK WTFP-008

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi pod kątem 95°.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami.

SYSTEMY ZAMYKANIA WE

Systemy zamykania i wkładki WE inne niż standardowe rozwiązania z kluczem można znaleźć na str. 59.





ZARZĄDZANIE CIEPŁEM

Zastosowania zewnętrzne, gdzie produkty są narażone na zmiany temperatury i ciągłe promieniowanie słoneczne, wymagają dobrego kondycjonowania, aby stale zapewniać prawidłowe funkcjonowanie zainstalowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Aby odpowiednio podejść do tych kwestii, oprócz standardowych elementów wentylacji i ogrzewania, oferujemy możliwość wyboru specjalnego zewnętrznego agregatu chłodniczego, który można zainstalować wewnątrz lub na zewnątrz szafy, oraz szeroki wybór akcesoriów (grzałki antykondensacyjne itp.).

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale Zarządzanie ciepłem (str. 303).

Dostępne są przepusty kablowe do zastosowań na zewnątrz (patrz str. 267 i 268).





ROZWIĄZANIA EMC

Dyrektywa WE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej dotyczy sprzętu i urządzeń, które mogą generować/odbierać fale elektromagnetyczne i mogą powodować zakłócenia, zmieniając prawidłowe funkcjonowanie sprzętu elektronicznego zainstalowanego w szafach.
Nasze produkty nie są źródłem fal elektromagnetycznych, a więc wykraczają poza ramy Dyrektywy, ale mogą działać jako bariera dla fal elektromagnetycznych, które rozchodzą się z wewnętrznego i zewnętrznego źródła: pozwala to na znaczne stłumienie natężenia pola elektromagnetycznego (zarówno składowej elektrycznej, jak i magnetycznej pola), a w konsekwencji zakłóceń, które powodują one w urządzeniach.

ZALETY

Cechy konstrukcji	Wysoka ochrona
Koncepcje konstrukcji i materiały o dobrych parametrach	Wsparcie dla klientów w zakresie zgodności z dyrektywą
Różnorodność rozwiązań, szaf i skrzynek	Elastyczność
Zgodność z normami branżowymi	Bezpieczeństwo



SZAFA E NUX

ZMONTOWANA SZAFA KOD	WYMIARY		
	SZER.	WYS.	GŁ.
ENUX062006PRZ	600	2000	600
ENUX082006PRZ	800	2000	600
ENUX062008PRZ	600	2000	800
ENUX082008PRZ	800	2000	800

Pozostałe wymiary dostępne na zamówienie.

Dla wersji z drzwiami z pleksi dostępne jest na życzenie okno wykonane z poliwęglanu lub metakrylanu, z wewnętrzną częścią wykonaną z siatki drucianej, która zapewnia widoczność wewnętrznego oprzyrządowania bez znaczącej zmiany oferowanych wartości ekranowania.

Szafy EMC testowane w laboratorium Nemko SpA. Więcej informacji można znaleźć w rozdziale technicznym na stronie 349.

CHARAKTERYSTYKA

Słupki i poprzeczki z wyjątkowego profilu z blachy z niskostopowej stali konstrukcyjnej, zamkniętego za pomocą ciągłego spawania i pozbawionego ostrych krawędzi. Podłoga to jednoczęściowa konstrukcja typu skrzynkowego, wykonana ze zgrzewanych profili z niskostopowej stali konstrukcyjnej. Narożniki ramy są wykonane ze specjalnej stali z ortogonalnymi złączami spawanymi laserowo do szyn pionowych oraz poziomych szyn daszku i dna. Do montażu konstrukcji potrzeba tylko 8 śrub z niskostopowej stali konstrukcyjnej, a dwa kołki ustalające umożliwiają łatwy montaż obu części złącza.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- drzwi i panel tylny (część zewnętrzna): Wykończenie z teksturą RAL 7035
- daszek (część zewnętrzna): Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

ZMONTOWANA SZAFA E NUX

- konstrukcja wykonana z ocynkowanej niskostopowej stali konstrukcyjnej
- drzwi wykonane z blachy stalowej, obustronnie ocynkowane i malowane tylko na zewnątrz, z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek dwupiórowy z dźwignią Ø 3 mm
- panel tylny i zdejmowany daszek ocynkowane z obu stron i malowane tylko na zewnątrz
- dno wykonane z ocynkowanej niskostopowej stali konstrukcyjnej, wyposażone w pojedynczą ocynkowaną płytę podstawy
- uszczelka ekranująca i przewodząca umieszczona na konstrukcji i w podłodze.

STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508, UL50.

ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-002EMC

Służy do łączenia szaf EMC E NUX.

DOSTAWA

W zestawie: 8 bloków łączących - przewodząca, ekranująca i samoprzylepna uszczelka - akcesoria montażowe.



PANELE BOCZNE EUFI

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej z zagiętymi bokami, obustronnie ocynkowane i malowane tylko na zewnątrz.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

- dwa panele boczne
- szybkozłącza
- akcesoria montażowe.

Inne wymiary dostępne na zamówienie.

PANELE BOCZNE

KOD EUFI	WYMIARY	
	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
EUFI060200EMC	2000	600
EUFI080200EMC	2000	800



OBUDOWA EMC E COR

CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

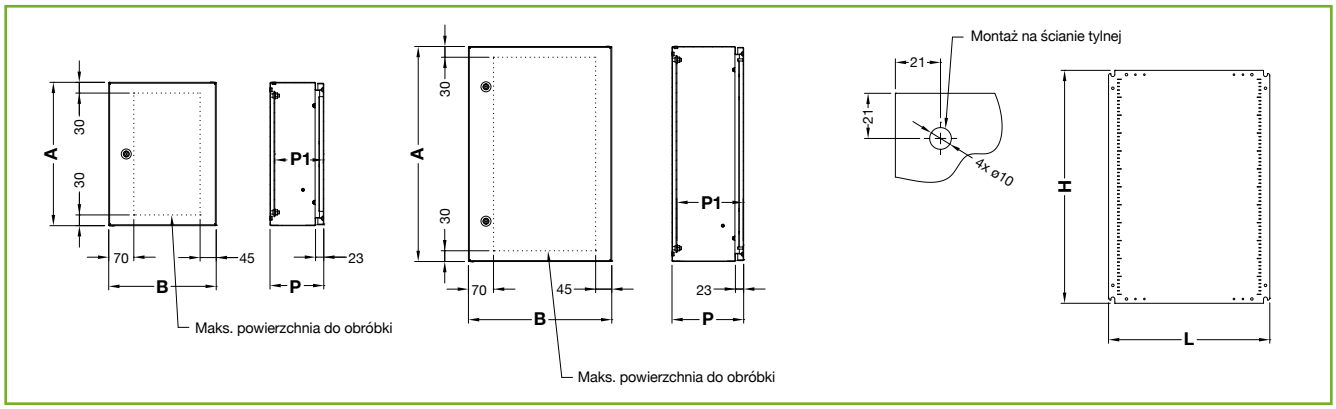
Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira malowana tylko na zewnątrz, bez wejścia kablowego. Drzwi odwracalne wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira i malowane tylko na zewnątrz, z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm (kaseta i wkładka ze stopu cynku, zatrzask ze stali nierdzewnej) oraz uszczelką przewodzącą i ekranującą. Płyta montażowa wykonana ze stali ocynkowanej. Zestaw wkrętów do uziemienia i montażu.

MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL7035 z teksturą. Farba tylko na zewnątrz.

STOPIEŃ OCHRONY

Zgodność NEMA1 z UL508A i UL50.



SKRZYNKI E COR

KOD E COR	OBUDOWA					PŁYTA MONTAŻOWA	
	B	A	P	P1	TYP/LICZBA	L	H
EC020315.E	200	300	150	135	Skrzynkowy/1	150	250
EC040420.E	400	400	200	185	Skrzynkowy/1	350	350
EC040620.E	400	600	200	185	Skrzynkowy/2	350	550
EC060630.E	600	600	300	285	Skrzynkowy/2	550	550

SKRZYNKI ZACISKOWE SD EMC

Obudowa i osłona wykonane z blachy stalowej.

DOSTAWA

W zestawie znajdują się następujące elementy:
- obudowa galwanizowana, malowana tylko na zewnątrz
- osłona ocynkowana, malowana tylko na zewnątrz, mocowana za pomocą śrub niewypadających i wyposażona w otwory do zamontowania zawiasów
- uszczelka przewodząca i ekranująca
- zestaw wkrętów do mocowania osłony.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508; UL50.



SKRZYNKI SD

KOD SDVE	WYMIARY SKRZYNKI		
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOK.
SDVE3312	300	300	120
SDVE5312	500	300	120

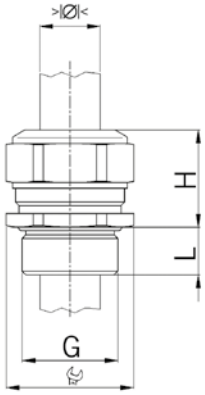
Na potrzeby projektów specjalnych oferujemy szeroką gamę sprawdzonych przepustów kablowych, które zostały zaprojektowane tak, by gwarantować bezpieczne i wydajne rozwiązania!

Od zastosowań uproszczonych po złożone i trudne warunki, oferujemy specjalne rozwiązania w zakresie okablowania:

1. Działalność przemysłowa ogólna
2. Transport: duże obciążenia z wibracjami i wysoki poziom zanieczyszczeń chemicznych
3. Przemysł morski: wymagania szczególne
4. Podstacje sterowane elektronicznie: Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
5. Przemysł spożywczy: substancje antybakteryjne zapewniające wysoki poziom bezpieczeństwa
6. Przemysł chemiczny i morski: atmosfera potencjalnie wybuchowa







PRZEPUSTY KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ

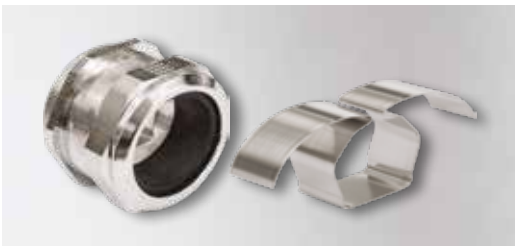
Materiał: stal nierdzewna
Uszczelka: TPE dla A2; FPM dla A4
O-ring: NBR dla A2; FPM dla A4
Odciążenie naprężenia: wer. A
Zakres temperatury: -40° / + 100°C dla A2; -40° / + 200°C dla A4
Stopień ochrony: IP 68 do 10 barów

PRZEPUSTY KABLOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ

Długi wejściowy gwint metryczny, dwuczęściowa wkładka uszczelniająca, nieizolowana na całej długości

G	>Ø< min mm	>Ø< maks mm	mm	H mm	L mm	KOD (STAL NIERDZEWNA A2)	KOD (STAL NIERDZEWNA A4)	Minimalna ilość zamówienia
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

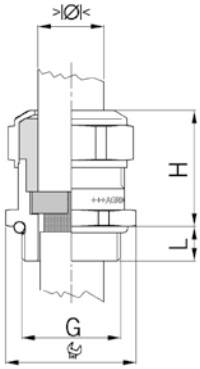
Stal nierdzewna A4 jest kwasoodporna i nadaje się do stosowania w wysokich temperaturach.



PRZEPUSTY KABLOWE DO ZASTOSOWAŃ EMC

Ta gama gwarantuje pełną kontrolę podczas instalacji i kompensuje tolerancje grubości ekranowania, zapewniając bezpiecznie ekranowane połączenie gwintowane. System sprężyn zapewnia bardzo dobry styk zarówno częściowo odizolowanych kabli ekranujących, jak i całkowicie odsłoniętych ekranów. kabli, które można poprowadzić dalej.

Materiał: niklowany mosiądz
Sprężyna stykowa: stal 1.4310
Uszczelka: TPE
O-ring: NBR
Odciążenie naprężenia: zgodnie z normą IEC EN 6244, wer. A
Zakres temperatury: -40° / +100°C
Stopień ochrony: IP 68 / IP 69K



PRZEPUSTY KABLOWE DO ZASTOSOWAŃ EMC
Dwuczęściowa wkładka uszczelniająca, nieizolowana na całej długości

G	>Ø< min mm	>Ø< maks mm	mm	H mm	L mm	KOD (krótki wejściowy gwint metryczny)	L mm	KOD (długi wejściowy gwint metryczny)	Minimalna ilość zamówienia	UWAGA
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 - jednoczęściowa wkładka uszczelniająca
2 - zatwierdzenie w toku

INNE DOSTĘPNE OPCJE



PRZEPUSTY KABLOWE DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO

Ultrapłaskie przepusty kablowe o bardzo małej powierzchni narażonej na zabrudzenia; wykonane ze stali nierdzewnej A2, zakres temperatur -40°/+200° i stopień ochrony IP68. Dostępne z certyfikatem EHEDG lub bez.

PRZEPUSTY KABLOWE DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH

Ultrapłaskie przepusty kablowe uniemożliwiają jakąkolwiek manipulację z zewnątrz, nie mają powierzchni styku, która mogłaby powodować zakłócenia. Wykonane z niklowanego mosiądzu, zakres temperatur -40°/+100° i stopień ochrony IP68.



PRZEPUSTY KABLOWE DO OBSZARÓW ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

Przepusty kablowe przeznaczone do zastosowań Ex d IIC i o podwyższonym stopniu bezpieczeństwa Ex e II; wykonane z niklowanego mosiądzu (na zamówienie dostępna wersja ze stali nierdzewnej), zakres temperatur -60°/+100°, stopień ochrony IP68.
Certyfikat: Typ EC PTB 10 ATEX 1034X / IECEx PTB 12.0055
Certyfikat: SEV 15 ATEX 0152X / IECEx SEV 15.0019X

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym Działem Sprzedaży.

CREATED WITH PASSION

PEŁNY SYSTEM

A AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

1 MOTORYZACJA
2 GASTRONOMIA
3 OPAKOWANIA
4 ROPA NAFTOWA I GAZ
5 PRZEŁADUNEK I LOGISTYKA
6 PRZEMYSŁ FARMACEUTYCZNY
7 WODA I ŚCIEKI
8 PRZEMYSŁ MORSKI I OFFSHORE

B SIECI DANYCH

1 ROZWIĄZANIA SIECIOWE
2 CENTRUM DANYCH
3 INTELIGENTNE BUDYNKI

C KOMERCYJNE

1 MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO
2 BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE
3 INFRASTRUKTURA
4 HVAC

D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

1 ŹRÓDŁA ODNAWIALNE
2 INTELIGENTNE MIASTO
3 ROZDZIAŁ ENERGII NISKIEGO NAPIĘCIA
4 MAGAZYNOWANIE ENERGII

BIONIQ
BIONIQ LIGHT
BQPA
ETR
ETCR
BEC

SYSTEM ZAWIESZONEGO RAMIENIA
A1 A2 A3 A5 A6 A7 C4 D1

ZARZĄDZANIE CIEPŁEM ETHERMO
A1 A3 A4 A5 A8 C4

SYSTEM KORYTEK KABLOWYCH E RIVI
A1 A3 A5 A7 C4 D1

JAK ZBUDOWAĆ SWÓJ PANEL STEROWANIA

1 Wybierz serię Bioniq, Bioniq light lub ETCR.

2 Wprowadź wymiary panelu przedniego (dł. x wys.).

3 Wprowadź wymiary obudowy, biorąc pod uwagę następujące opcje głębokości dla serii Bioniq:
głębokość standardowa 75/130 +
przedłużenie 100 dla Bioniq i przedłużenie 75/130/180 dla Bioniq light

4 Wybierz akcesoria opcjonalne.

5 Zbuduj system zawieszenia BQPA lub ETR.

bioniq by DE POORTER DESIGN	bioniq by DE POORTER DESIGN LIGHT	bec	etcr
			
+	+	+	+
			
bqpa	bqpa	bqpa	etr
			
etr	etr	etr	











bioniq by DE POORTER DESIGN

SYSTEM ZAWIESZONEGO RAMIENIA

CECHY

Bioniq to system zawieszenia do interfejsów sterowania, który łączy w sobie design i technologię. Został on zaprojektowany jako prawdziwy „system" i wyprodukowany ze stopu aluminium, a jego modułowa budowa działa w trzech osiach wymiarowych.

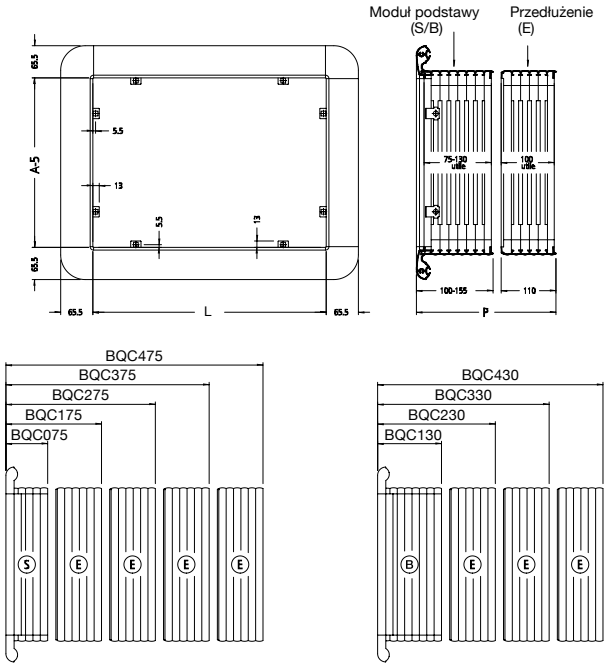
- Szerokość, wysokość i głębokość obudowy panelu operatora BQC i obudowy klawiatury BQK można dostosować do potrzeb użytkownika, w zależności od stosowanego interfejsu człowiek-maszyna.

- System zawieszonego ramienia BQPA można skomponować na różne sposoby, w zależności od rodzaju zastosowania (można go zamocować na dachu, na
- Ścianie lub na cokole).
- Szeroki wybór akcesoriów.

CE

c UL us LISTED





CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z aluminium stopowego z wytłaczanymi profilami połączonymi za pomocą odlewanych ciśnieniowo elementów kątowych.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Kolor srebrny RAL 9006.

STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508A; UL50.

WYBÓR

Aby wybrać obudowę panelu operatora, należy podać ogólny kod rodziny, sklasyfikowany według głębokości, jak w poniższej tabeli, oraz podać wymiary szerokości i wysokości. Przy zamawianiu należy również określić, czy ramię ma być przymocowane do daszku (T) czy do dna (B) szafy oraz czy jest to wersja na pulpit (P).

SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ

Dzięki możliwości dostosowania do potrzeb użytkownika można wybrać szerokość (L) i wysokość (A) panelu operatora na podstawie sprzętu, który ma być wstawiony.

GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość obudowy należy wybrać spośród modułów podstawy o dwóch różnych głębokościach, jak poniżej:

- moduł mały (S) o użytecznej głębokości wewnętrznej 75 mm
- moduł duży (B) o użytecznej głębokości wewnętrznej 130 mm.

Moduły podstawy można rozbudowywać za pomocą nadstawek (E) o użytecznej głębokości wewnętrznej 100 mm.

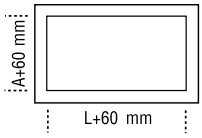
PROCEDURA DOBORU

							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 = mocowanie systemu zawieszonego ramienia BQPA na daszku obudowy BQC

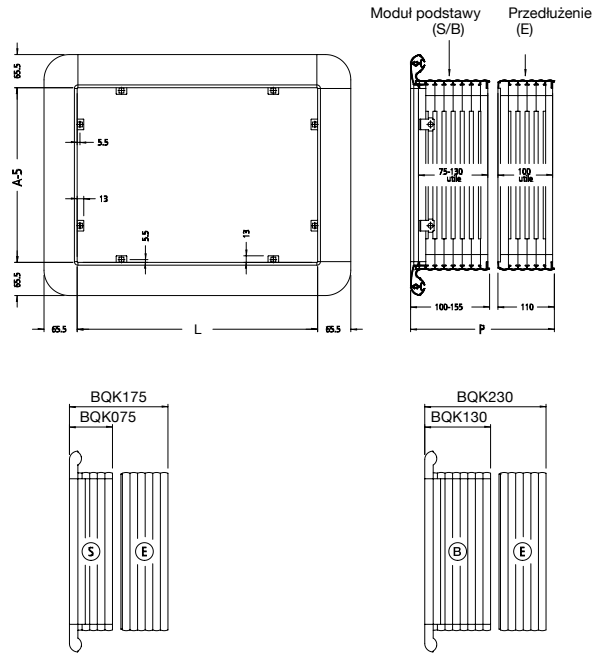
B = mocowanie systemu zawieszonego ramienia BQPA na dnie szafy BQC

P = mocowanie obudowy BQC na pulpicie.



- Wszystkie wymiary podane są w mm
- W przypadku wymiarów powyżej 999 mm, prosimy o kontakt z biurem sprzedaży ETA
- W razie potrzeby uzupełnij konfigurację o panel tylny BQBP, zawiasy BQWA-003 i panel przedni BQFR
- Minimalna głębokość obudowy panelu operatora BQC wynosi 130 mm (jeśli używany jest system zawieszonego ramienia BQPA)





CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z aluminium stopowego z wytłaczanymi profilami połączonymi za pomocą odlewanych ciśnieniowo elementów kątowych.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Kolor srebrny RAL 9006.

STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508A; UL50.

WYBÓR

Aby wybrać obudowę klawiatury, należy podać ogólny kod rodziny, sklasyfikowany według głębokości, oraz podać wymiary szerokości i wysokości.

SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ

Dzięki możliwości dostosowania do potrzeb użytkownika można wybrać szerokość (L) i wysokość (A) panelu operatora na podstawie sprzętu, który ma być wstawiony.

GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość obudowy należy wybrać spośród modułów podstawy o dwóch różnych głębokościach, jak poniżej:

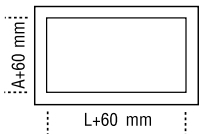
- moduł mały (S) o użytecznej głębokości wewnętrznej 75 mm
- moduł duży (B) o użytecznej głębokości wewnętrznej 130 mm.

Moduły podstawy można rozbudowywać za pomocą nadstawek (E) o użytecznej głębokości wewnętrznej 100 mm.

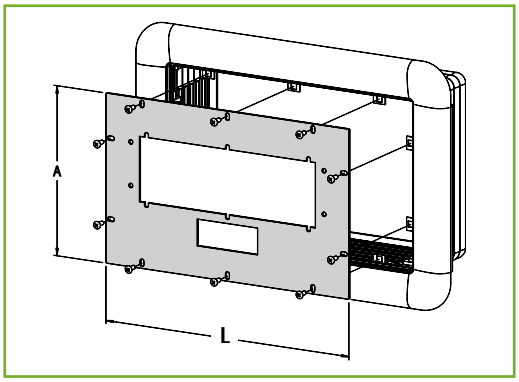
Oddzielnie należy zamówić profil łączący do obudowy panelu operatora BQPU-001 oraz gumową tuleję BQM-001 do przeprowadzenia kabli (jako alternatywę do BQPU-001 można zamówić 90º wspornik przyłączeniowy BQKU-003, patrz strona 279).

PROCEDURA DOBORU

							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		



- Wszystkie wymiary podane są w mm
- W razie potrzeby uzupełnij konfigurację o panel tylny BQBP, zawiasy BQWA-003 i panel przedni BQFR (patrz str. 274)



W razie potrzeby należy określić rozmiar otworów, które mają być wywiercone w panelu.

Zestaw do mocowania BQFK-001 do montażu panelu przedniego należy zamówić oddzielnie.

PANEL PRZEDNI BQFR-001

CHARAKTERYSTYKA

Panel wykonany z blachy aluminiowej, może być przykręcany od zewnątrz przez specjalne otwory.

POWŁOKA MALARSKA

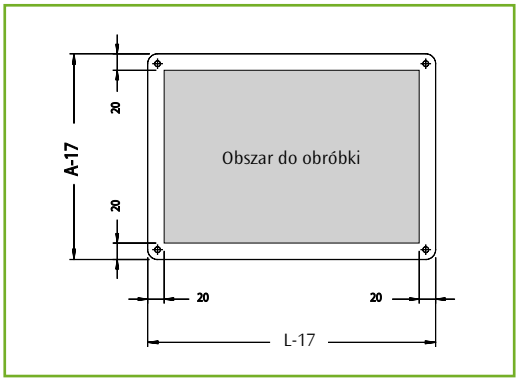
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL 9006L.

DOSTAWA

Panel z akcesoriami montażowymi.

WYBÓR

Zgodnie ze specyfikacją klienta, z wymiarami podanymi w milimetrach, ETA produkuje nawiercony panel przedni i odpowiednią obudowę panelu operatora BQC.



Jeśli wymagany jest panel z zawiasami, należy określić tę opcję w zamówieniu i oddzielnie zamówić zawiasy BQWA-003 (patrz strona 279).

W przypadku konfiguracji pulpitu z mocowaniem bezpośrednim należy zamówić panel tylny BQBP-002.

PANEL TYLNY BQBP-001 / BQBP-002

CHARAKTERYSTYKA

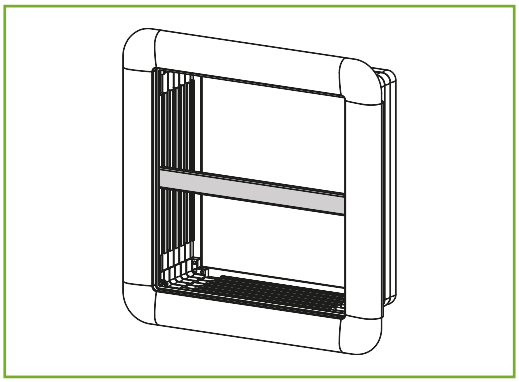
Panel wykonany z niemalowanej blachy aluminiowej, może być przykręcany od zewnątrz przez specjalne otwory.

DOSTAWA

Jeden panel z akcesoriami montażowymi.

WYBÓR

ETA produkuje panel tylny zgodnie ze specyfikacją klienta, z wymiarami podanymi w milimetrach.



PROFIL DZIELĄCY BQPR-001

Umożliwia podzielenie obudowy panelu operatora na dwa obszary, może być instalowany w pionie i poziomie.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Kolor srebrny RAL 9006.

DOSTAWA

Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

WYBÓR

Wymiary profilu dzielącego są zgodne z wymiarami panelu przedniego BQFR.









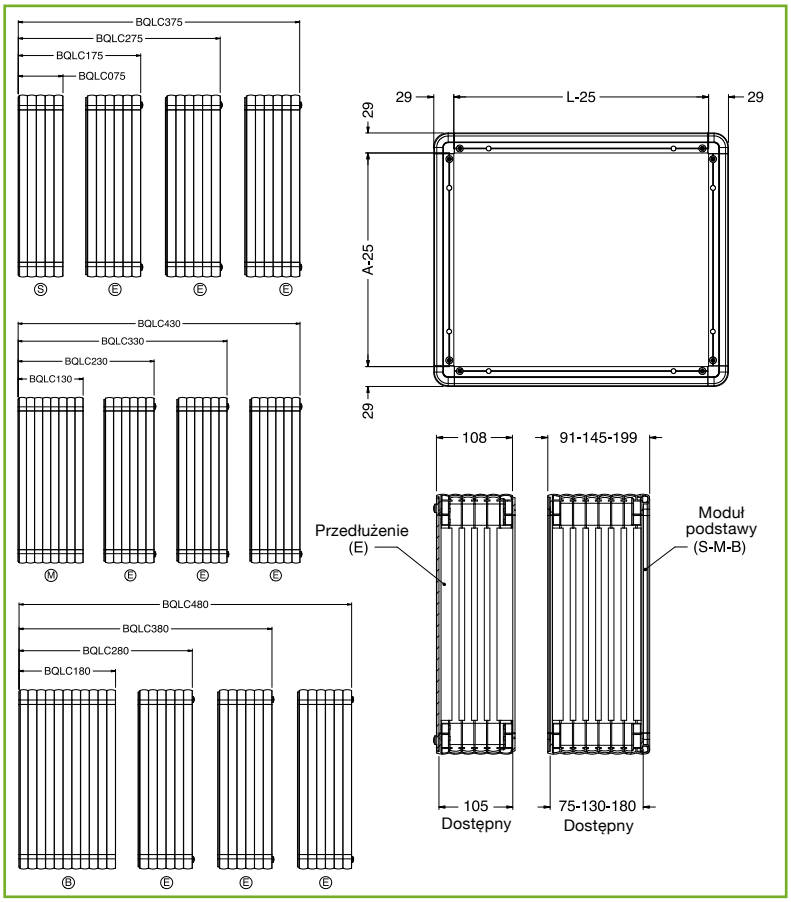
SYSTEM ZAWIESZONEGO RAMIENIA

CECHY

Bioniq light to system zawieszany dla interfejsów sterowania o praktycznej konstrukcji: elastyczny system z doskonałym stosunkiem jakości do ceny, w pełni modułowy w trzech osiach wymiarowych.

- Szerokość, wysokość i głębokość obudowy panelu operatora BQLC i obudowy klawiatury BQLK można dostosować do potrzeb użytkownika, w zależności od stosowanego interfejsu człowiek-maszyna.
- System zawieszonego ramienia BQPA można skomponować na różne sposoby, w zależności od rodzaju zastosowania (można go zamocować na dachu, na ścianie lub na cokole).
- Szeroki wybór akcesoriów.





CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z anodowanego aluminium z wytłaczanych profili, łączonych za pomocą odlewanych ciśnieniowo i malowanych elementów kątowych.

STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508A; UL5 0.

WYBÓR

Aby wybrać obudowę panelu operatora BQLC light, należy podać ogólny kod rodziny, sklasyfikowany według głębokości, jak w poniższej tabeli, oraz podać wymiary szerokości i wysokości. Przy zamawianiu należy również określić, czy ramię ma być przymocowane do góry (T) czy do dołu (B) obudowy oraz czy jest to wersja na pulpit (P).

SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ

Dzięki możliwości dostosowania do potrzeb użytkownika można wybrać szerokość (L) i wysokość (A) panelu operatora na podstawie sprzętu, który ma być wstawiony.

GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość obudowy należy wybrać spośród modułów o trzech różnych głębokościach:

- moduł mały (S) o użytecznej głębokości wewnętrznej 75 mm
- moduł średni (M) o użytecznej głębokości wewnętrznej 130 mm
- moduł duży (B) o użytecznej głębokości wewnętrznej 180 mm.

Moduły podstawy można rozbudowywać za pomocą nadstawek (E) o użytecznej głębokości wewnętrznej 100 mm.

Uchwyty BQLH należy zamówić oddzielnie (patrz strona 278).

PROCEDURA DOBORU

									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 + 3 E	B	Q	L	C	4	8	0				

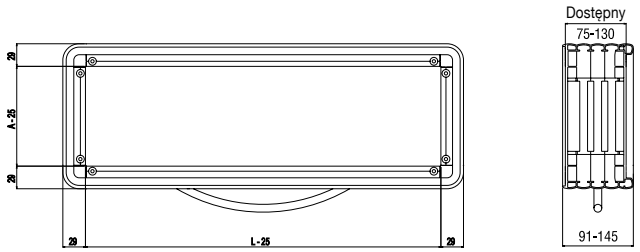
T = mocowanie systemu zawieszonego ramienia BQPA na daszku obudowy BQLC

B = mocowanie systemu zawieszonego ramienia BQPA na dnie obudowy BQLC

P = mocowanie obudowy BQLC na pulpicie

- Wszystkie wymiary podane są w mm
- W przypadku wymiarów powyżej 999 mm, prosimy o kontakt z biurem sprzedaży ETA
- Uzupełnij konfigurację o panel tylny BQLBP, a w razie potrzeby o zawiasy BQWA-003 i panel przedni BQFR, jeśli jednostka nie jest mocowana bezpośrednio do obudowy
- Minimalna głębokość obudowy panelu operatora BQLC wynosi 130 mm (jeśli używany jest system zawieszonego ramienia)





CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z anodowanego aluminium z wytłaczanych profili, łączonych za pomocą odlewanych ciśnieniowo i malowanych elementów kątowych.

STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508A; UL50.

WYBÓR

Aby wybrać obudowę klawiatury BQLK, należy podać ogólny kod rodziny, sklasyfikowany według głębokości, jak w poniższej tabeli, oraz podać wymiary szerokości i wysokości.

SZEROKOŚĆ I WYSOKOŚĆ

Dzięki możliwości dostosowania do potrzeb użytkownika można wybrać szerokość (L) i wysokość (A) panelu operatora na podstawie sprzętu, który ma być wstawiony.

GŁĘBOKOŚĆ

Głębokość obudowy należy wybrać spośród modułów o dwóch różnych głębokościach:

- moduł mały (S) o użytecznej głębokości wewnętrznej 75 mm
- moduł średni (M) o użytecznej głębokości wewnętrznej 130 mm.

W takim przypadku nie można używać modułów rozszerzeń.

Następujące elementy należy zamówić oddzielnie: profil łączący, obudowa panelu operatora BQLKU-001, gumowa tuleja BQLM-001 do przepuszczania kabli i uchwyty BQLH, patrz str. 278. Jako alternatywę do BQLKU-001 można zamówić 90º wspornik przyłączeniowy BQLKU-004 z gumową tuleją BQM-001.

PROCEDURA DOBORU

		L+60 mm	A+60 mm
B Q L K 0 7 5			
B Q L K 1 3 0			

- Wszystkie wymiary podane są w mm
- W przypadku wymiarów powyżej 999 mm, prosimy o kontakt z biurem sprzedaży ETA
- Uzupełnij konfigurację o panel tylny BQLBP, a w razie potrzeby o zawiasy BQWA-003 i panel przedni BQFR, jeśli jednostka nie jest mocowana bezpośrednio do obudowy

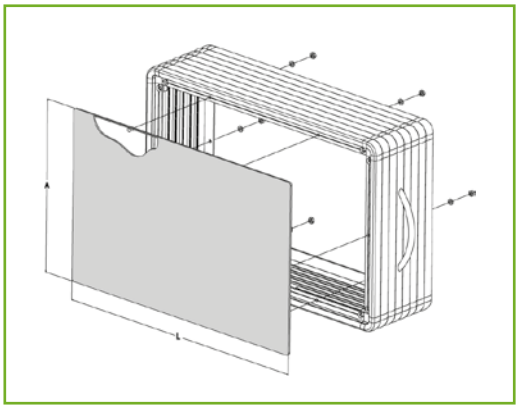
PANEL PRZEDNI BQLFR-001

CHARAKTERYSTYKA
Panel wykonany z blachy aluminiowej, może być przykręcany od wewnątrz poprzez przyspawane do niego kołki.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL 9006L.

DOSTAWA
1 panel z akcesoriami montażowymi.

Zestaw do mocowania BQLFK-001 do montażu panelu przedniego należy zamówić oddzielnie.



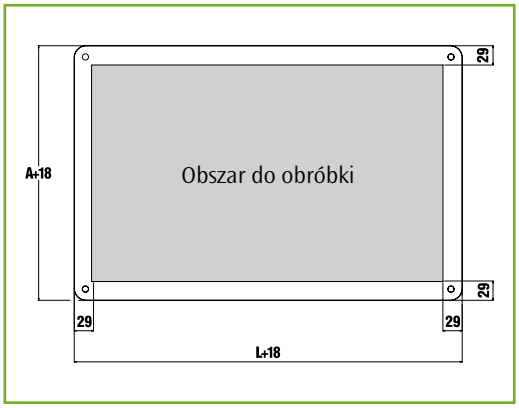
WYBÓR
Zgodnie ze specyfikacją klienta, z wymiarami podanymi w milimetrach, ETA produkuje nawiercony panel przedni i odpowiednią obudowę panelu operatora BQLC.

W razie potrzeby należy określić rozmiar otworów, które mają być wywiercone w panelu.

PANEL TYLNY BQLBP-001

CHARAKTERYSTYKA
Panel wykonany z niemalowanej blachy aluminiowej, może być przykręcany od wewnątrz poprzez przyspawane do niego kołki.

DOSTAWA
1 panel z akcesoriami montażowymi.



WYBÓR
ETA produkuje panel tylny zgodnie ze specyfikacją klienta, z wymiarami podanymi w milimetrach.

Jeżeli wymagany jest panel na zawiasach, należy określić tę opcję w zamówieniu i zamówić zawiasy BQWA-003 oddzielnie.

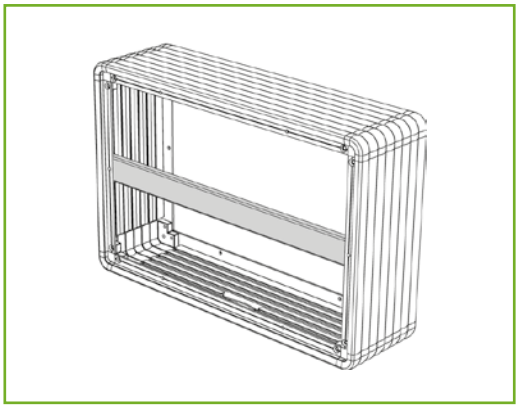
PROFIL DZIELĄCY BQLPR-001

Umożliwia podzielenie obudowy panelu operatora na dwa obszary, może być instalowany w pionie i poziomie.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Kolor srebrny RAL 9006.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



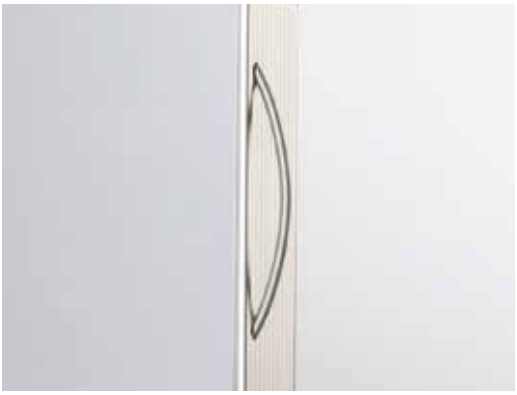
WYBÓR
Wymiary profilu dzielącego są zgodne z wymiarami panelu przedniego BQLFR.

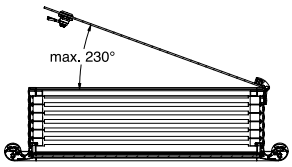
UCHWYT BQLH

CHARAKTERYSTYKA
Uchwyt wykonany ze stali stopowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Kolor srebrny RAL 9006.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi:
- Uchwyt BQLH-001 L=150 mm
- Uchwyt BQLH-002 L=225 mm
- Uchwyt BQLH-004 L=360 mm.



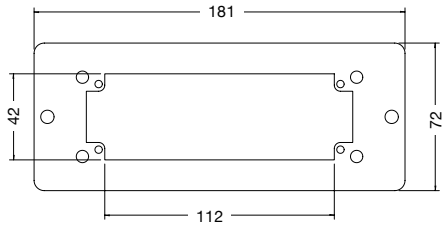


ZAWIAS BQWA-003

Umożliwia otwarcie tylnego panelu BQPB i BQLBP.

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany ze stopu cynku, otwiera się pod kątem 230°.

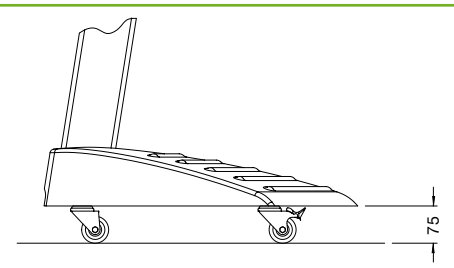
DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



KOŁNIERZ DO DRZWICZEK NA DYSKIETKI SIEMENS BQFD-002

Kołnierz wykonany z blachy aluminiowej do CNC Siemens. Umożliwia umieszczenie urządzenia z boku obudowy.

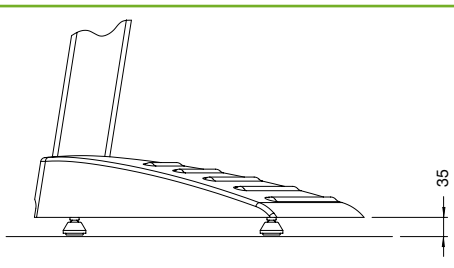
DOSTAWA
1 sztuka.



KÓŁKO DO PULPITU BIONIQ BQRU-001

CHARAKTERYSTYKA
Wspornik z tłoczonej blachy stalowej z elementami z chromowanego cynku; kółko z wysokiej jakości poliamidu.

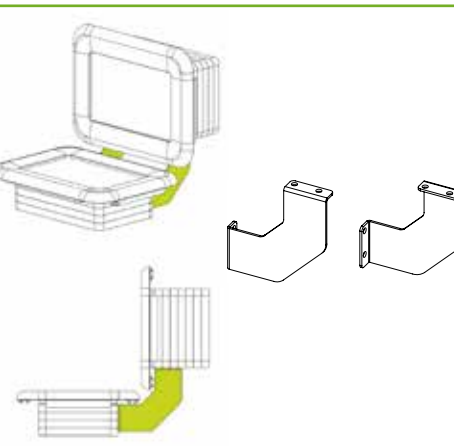
DOSTAWA
1 sztuka z osprzętem montażowym.



STOPA DO BIURKA BIONIQ BQPL-001

CHARAKTERYSTYKA
Obrotowa stopa składająca się z podstawy z poliamidu i wspornika z ocynkowanej stali.

DOSTAWA
1 sztuka.



KĄTOWY WSPORNIK PRZYŁĄCZENIOWY DO BIONIQ BQKU-003 DO BIONIQ LIGHT BQLKU-004

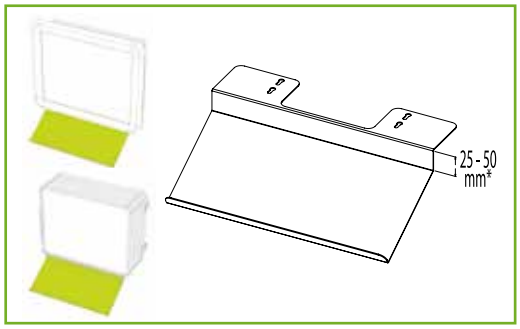
Umożliwia przymocowanie klawiatury do obudowy panelu operatora systemu bioniq/bioniq light pod kątem 90°.

CHARAKTERYSTYKA
Wspornik wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.

DOUBLE LAYER PROTECTION EDUP

DOSTAWA
2 sztuki z osprzętem montażowym.



Przy zamawianiu należy podać wymiary klawiatury (szer. x gł. w mm).

* Wysokość profilu dla bioniq light 25 mm, wysokość profilu dla bioniq 50 mm.

PODPÓRKA POD KLAWIATURĘ DO BIONIQ BQSK-001 DO BIONIQ LIGHT BQLSK-001

Umożliwia przymocowanie klawiatury do obudowy panelu operatora systemu bioniq/bioniq light.

CHARAKTERYSTYKA

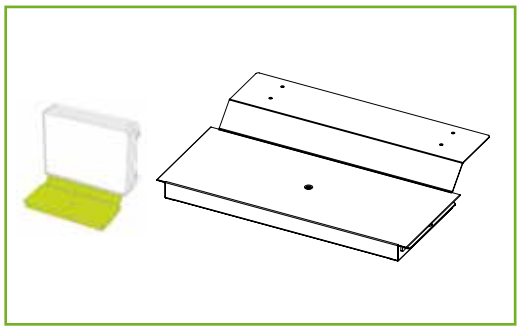
Wykonana z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.

DOSTAWA

1 sztuka z wkrętami do mocowania do obudowy.



Przy zamawianiu należy podać wymiary klawiatury (szer. x gł. w mm).

PÓŁKA NA KLAWIATURĘ Z PODKŁADKĄ POD MYSZ DO BIONIQ BQRM-001 DO BIONIQ LIGHT BQLRM-001

CHARAKTERYSTYKA

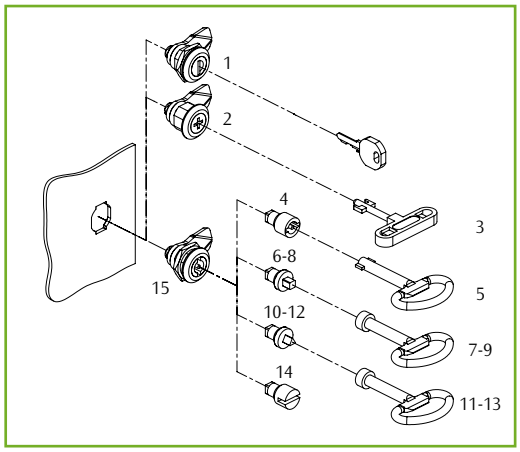
Półka na klawiaturę z podkładką pod mysz wykonaną z blachy stalowej, uchwyt mocujący wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.

DOSTAWA

1 sztuka z wkrętami do mocowania do obudowy.



SYSTEMY ZAMYKANIA

Systemy zamykania dla bioniq i bioniq light zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznym zamknięciu tylnego panelu.

DOSTAWA

Każdy zamek składa się z klucza, wkładki i bloku z dźwignią mocującą.

SYSTEM ZAMYKANIA

KOD ZAMKA DO MOCOWANIA PANELU BWE	NR	OPIS
BWE030	1	ZAMEK Z KLUCZEM
BWE050	2	ZAMEK FIAT
BWE210	3	KLUCZYK FIAT
BWE010	4	WKŁADKA ETA
BWE096	5	KLUCZYK ETA
BWE060	6	WKŁADKA ⊠ 6 MM
BWE260	7	KLUCZYK ⊠ 6 MM
BWE070	8	WKŁADKA ⊠ 7 MM
BWE268	9	KLUCZYK ⊠ 7 MM
BWE080	10	WKŁADKA ⊿ 6.5 MM
BWE273	11	KLUCZYK ⊿ 6.5 MM
BWE090	12	WKŁADKA ⊿ 8 MM
BWE278	13	KLUCZYK ⊿ 8 MM
BWE100	14	WKŁADKA NA ŚRUBOKRĘT
BWE140	15	ZAMEK BEZ WKŁADKI



System ramienia bioniq/bioniq light musi być wykonany zgodnie z typem montowanego ramienia, ponieważ umieszczenie na górze lub na ścianie wymaga innej kombinacji elementów.

CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja rurowa wykonana z wytłaczanego aluminium; pozostałe elementy wykonane z odlewów ciśnieniowych.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.
Wieżyczka obrotowa, złącze obudowy, kołnierze i element kątowy, malowanie na kolor średni szary.

WYBÓR

System składa się z elementów (kołnierz ścienny, wieżyczka obrotowa, elementy kątowe, złącza) oraz konfigurowalnych segmentów modułowych (segment A i rura końcowa T), których kody podano w tabeli. Następnie należy zmontować ramię z obudową panelu operatora oraz z obudową klawiatury, jeśli jest dostępna.

DŁUGOŚĆ

Modułowe sekcje ramienia (segment BQAA lub rura BQEC) są dostępne w stałych długościach (patrz tabela) lub mogą być dostosowane do potrzeb klienta.

System zawieszenia musi być przymocowany do podstawy.

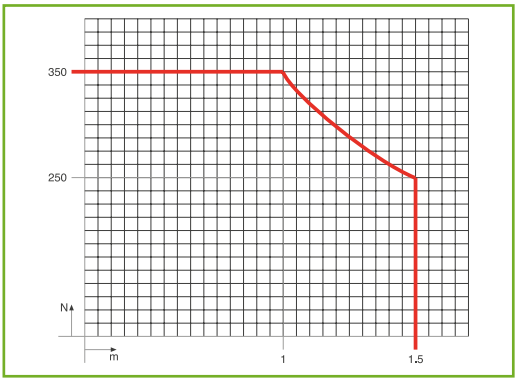
PROCEDURA DOBORU

OPIS	KOD
WIEŻYCZKA OBROTOWA „11”	BQR011
KOŁNIERZ ŚCIENNY „10”	BQF010
ŁĄCZNIK ŚCIENNY „15”	BQR015
ELEMENT KĄTOWY „30”	BQE030
ELEMENT KĄTOWY „35”	BQE035
ŁĄCZNIK OBUDOWY BQC I BQLC „40”	BQJ040
ŁĄCZNIK DO OBUDOWY PROSTEJ BST/BSTF „50”	BQJ050
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 500 MM	BQAA0500
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 750 MM	BQAA0750
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 1000 MM	BQAA1000
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 1500 MM	BQAA1500
PRZEKRÓJ „A” DŁ. =	BQAA
RURA „T” DŁ. = 250 MM	BQEC0250
RURA „T” DŁ. = 500 MM	BQEC0500
RURA „T” DŁ. = 750 MM	BQEC0750
RURA „T” DŁ. = 1000 MM	BQEC1000
RURA „T” DŁ. =	BQEC

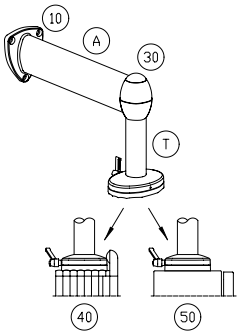
Uwaga: maksymalna długość dla przekroju „A” = 1500 mm.

SCHEMAT OBCIĄŻEŃ

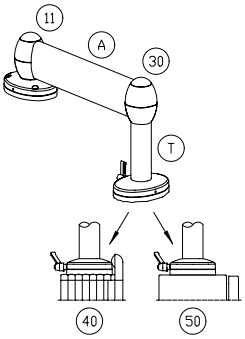
Podstawowym parametrem przy wyborze systemu zawieszonego ramienia jest obciążenie mechaniczne, jakie musi ono wytrzymać w różnych sytuacjach, a które zależy od ciężaru obudów i długości wystającego ramienia. Poniższy schemat umożliwia prawidłowe określenie obciążenia mechanicznego systemu zawieszonego ramienia na podstawie jego wymiarów oraz masy wszystkich elementów obudowy i ramienia.



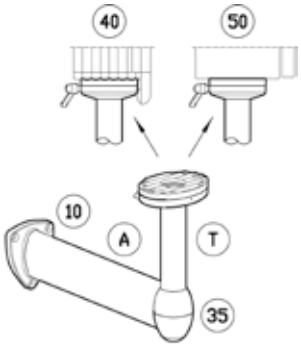
ROZWIĄZANIA DO MOCOWANIA DLA SYSTEMU ZAWIESZONEGO RAMIENIA



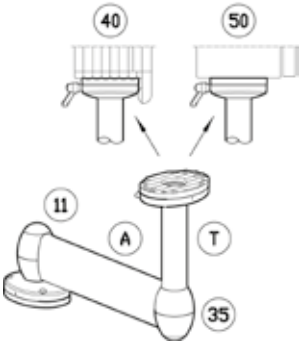
rys. 1



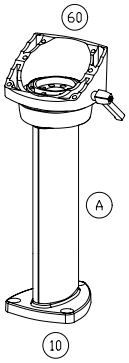
rys. 2



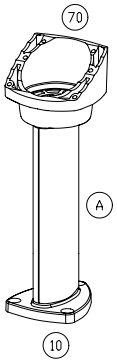
rys. 3



rys. 4



rys. 5



rys. 6

ELEMENTY I SEGMENTY

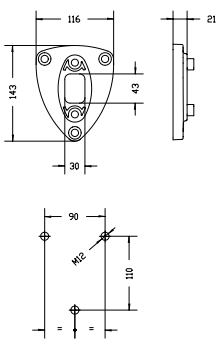


KOŁNIERZ DO MONTAŻU ŚCIENNEGO „10” BQF010

Waga: kg. 0,251.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami do montażu i mocowania.

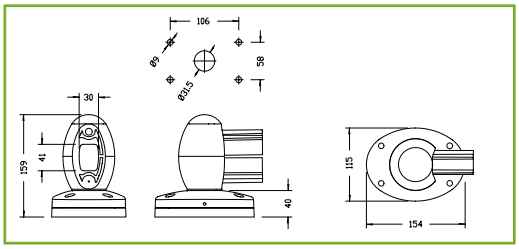




PRZEGUB GÓRNY „11” BQR011

Waga: kg. 1,780.
Obrót 300°.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

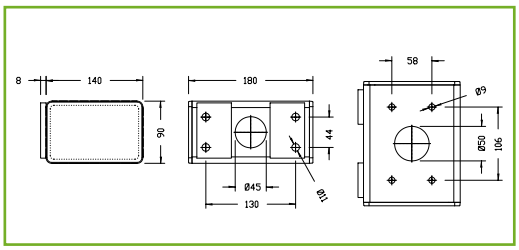




ŁĄCZNIK ŚCIENNY „15” BQR015

Waga: kg. 4,850.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.





KOLANO POŚREDNIE „30” BQE030

Waga: kg. 0,630.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

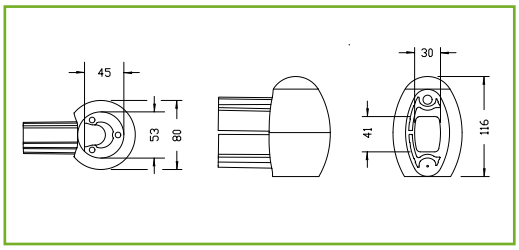
Do stosowania z rurą „T” zamontowaną od dołu.

KOLANO POŚREDNIE „35” BQE035

Waga: kg. 0,630.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

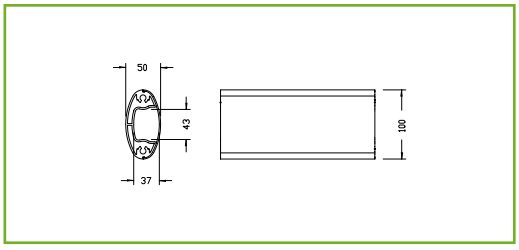
Do stosowania z rurą „T” zamontowaną od góry.





RAMIĘ POZIOME „A” BQAA

DOSTAWA
1 część z osłoną do zamontowania ramienia na przegubie górnym BQR011 i na kolanie pośrednim BQE030/BQE035.



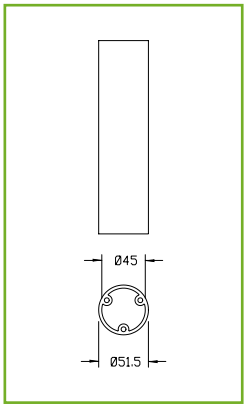
RAMIĘ POZIOME „A”

KOD BQAA	DŁUGOŚĆ MM	WAGA KG
BQAA0500	500	1,789
BQAA0750	750	2,684
BQAA1000	1000	3,578
BQAA1500	1500	5,367



RURA PIONOWA „T” BQEC

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



RURA PIONOWA „T”

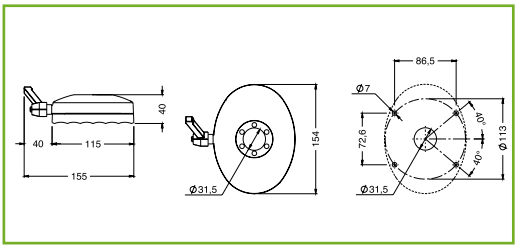
KOD BQEC	DŁUGOŚĆ MM	WAGA KG
BQEC0250	250	0,441
BQEC0500	500	0,883
BQEC0750	750	1,324
BQEC1000	1000	1,765



ZŁĄCZE OBUDOWY DLA BQC „40” BQJ040

Waga: kg. 0,930.
Obrót 300°.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

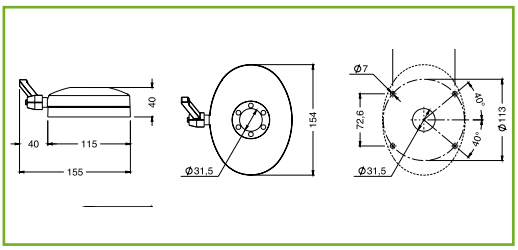




ZŁĄCZE OBUDOWY DLA BST „50” BQJ050

Waga: kg. 0,930.
Obrót 300°.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

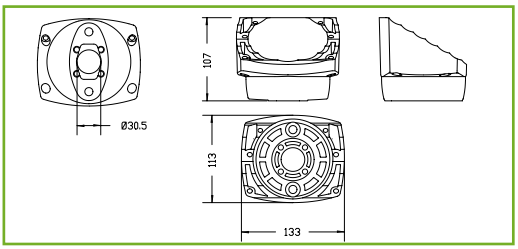




KOŁNIERZ STAŁY DO WSPORNIKA OBUDOWY BQFC001

Waga: kg. 1,066.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

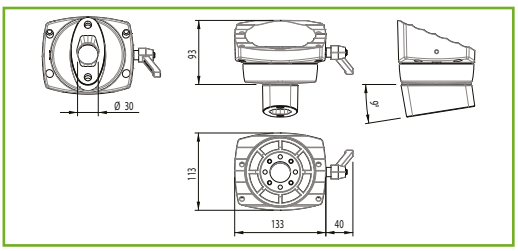




KOŁNIERZ OBROTOWY DO WSPORNIKA OBUDOWY BQFC002

Waga: kg. 1,228.
Obrót 300°.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.





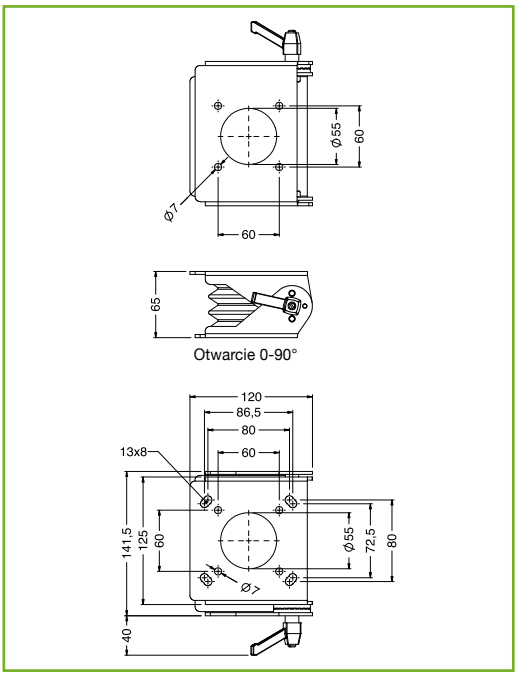
ZŁĄCZE NASTAWNE BQGR-001

Pozwala na optymalne zorientowanie obudowy panelu operatora.

CHARAKTERYSTYKA
Złącze wykonane z blachy stalowej z pierścieniami regulacyjnymi. Mieszki neoprenowe z kołnierzami z PVC i dźwignią blokującą.

POWŁOKA MALARSKA
Kolor: średni szary.

DOSTAWA
1 sztuka z osprzętem montażowym.





PARTNERSTWO STRATEGICZNE POZWALAJĄCE NAM POSZERZYĆ NASZĄ OFERTĘ PRODUKTÓW DLA AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

W wyniku procesu starannej selekcji, opartego na wizji i wartościach korporacyjnych, firma ETA sfinalizowała umowę partnerską z jedną z najbardziej znanych europejskich firm zajmujących się projektowaniem, produkcją i dostawą systemów zawieszonego ramienia: obie firmy podzielają takie wartości jak innowacyjność, jakość, elastyczność produktów i usług.

Dzięki tym 3 gamom systemów zawieszeń i obudów ETR, odpowiednich do różnych zastosowań, ETA poszerza swoją ofertę rozwiązań dla automatyki przemysłowej.

Konstrukcję systemu ramienia dobiera się na podstawie wielkości maszyny, wymiarów obudowy i wagi obudowy, liczby elementów łączących (używanych jako kilka różnych komponentów) i długości profili.

ETA oferuje różne rozwiązania dla różnych nośności:

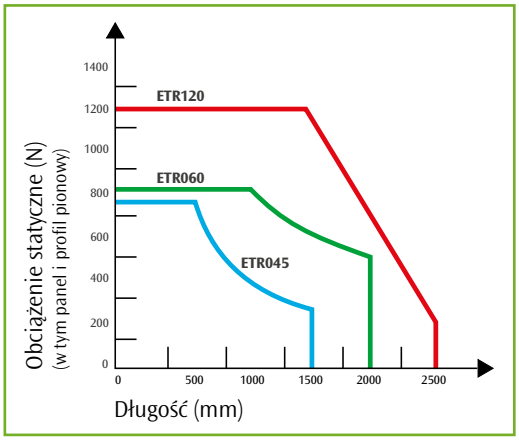
ETR045 (nośność 400N)

ETR060 (nośność 800N)

ETR120 (nośność 1200N)

(Nośność jest określona dla profilu o długości 1 metra wraz z obudową).

SCHEMAT OBCIĄŻEŃ DLA RÓŻNYCH SYSTEMÓW PROFILI ETA

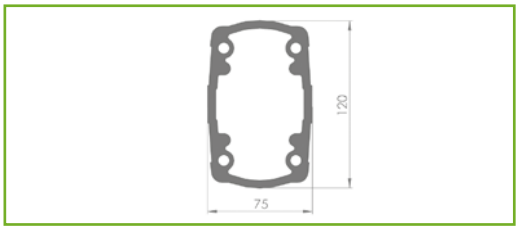


	KOD	ELEMENT	OBROTOWY	STAŁY	DŁUGOŚĆ (mm)	WAGA (g)	NR KOLORU RAL	OPAKOW.
	ETR120025	120 Profil wsporczy - 250 mm			250	1.950	7035	1
	ETR120050	120 Profil wsporczy - 500 mm			500	3.900	7035	1
	ETR120075	120 Profil wsporczy - 750 mm			750	5.850	7035	1
	ETR120100	120 Profil wsporczy - 1000 mm			1000	7.800	7035	1
	ETR120125	120 Profil wsporczy - 1250 mm			1250	9.750	7035	1
	ETR120150	120 Profil wsporczy - 1500 mm			1500	11.700	7035	1
	ETR120175	120 Profil wsporczy - 1750 mm			1750	13.650	7035	1
	ETR120200	120 Profil wsporczy - 2000 mm			2000	15.600	7035	1
	ETR120310	Ø 130 mm 310° obrotowe złącze do paneli	●			1.300	7035	1
	ETR120320	Ø 130 mm 310° obrotowe złącze do paneli pod kątem 90°	●			2.400	7035 5020	1
	ETR120330	Element kątowy 90°		●		1.650	7035 5020	1
	ETR120340	315° (± 150°) obrotowy zawias pośredni	●			5.630	7035 5020	1
	ETR120350	315° (± 150°) obrotowe górne złącze pod kątem 90°	●			5.880	7035 5020	1
	ETR120360	315° (± 150°) obrotowy górny wyjście pionowe	●			4.755	7035 5020	1
	ETR120370	315° (± 150°) obrotowy zawias naścienny. Wyjście poziome	●			6.600	7035 5020	1
	ETR120380	315° (± 150°) obrotowy zawias naścienny. Wyjście pionowe	●			5.765	7035 5020	1
	ETR120390	Wspornik montażowy do ściany/gniazdka		●		816	7035 5020	1
	ETR120400	Reduktor do ramienia zawieszonego 120/060		●		500	7035	1
	ETR120430	Osłona lampki ostrzegawczej		●		284	5020	1



PROFIL ZAWIESZ. RAMIENIA ETR120025

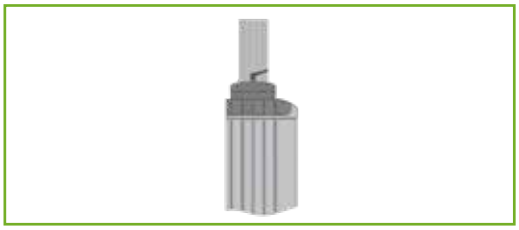
Długość: 250 mm.
Waga: 1950 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 80 x 130 x 260 mm.
Długość profilu zawieszonego ramienia:
250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.





OBROTOWE ZŁĄCZE DO PANELI ETR120310

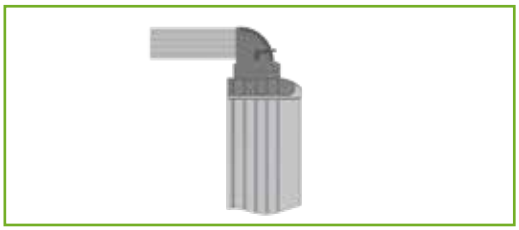
Waga: 1300 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 150 x 65 x 135 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWE ZŁĄCZE DO PANELI POD KĄTEM 90° ETR120320

Waga: 2400 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 215 x 145 x 170 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





ELEMENT KĄTOWY 90° ETR120330

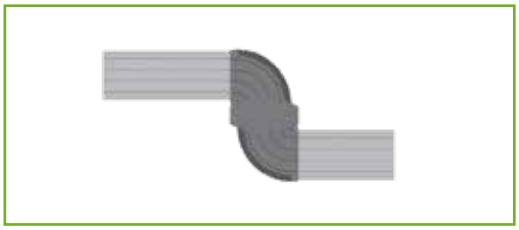
Waga: 1650 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 165 x 100 x 160 mm.
Obrót: Stały





OBROTOWY ZAWIAS POŚREDNI ETR120340

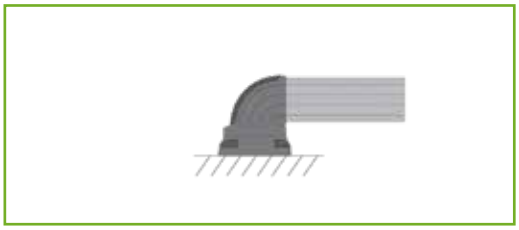
Waga: 5630 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 355 x 175 x 175 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWE GÓRNE ZŁĄCZE POD KĄTEM 90° ETR120350

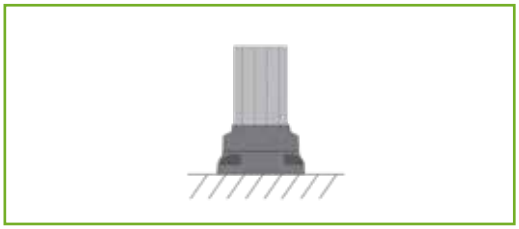
Waga: 5880 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 210 x 240 x 205 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWY GÓRNY WYJŚCIE PIONOWE ETR120360

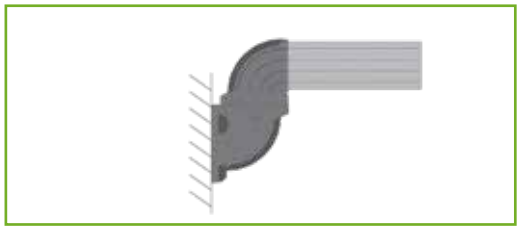
Waga: 4755 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 220 x 120 x 210 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE POZIOME ETR120370

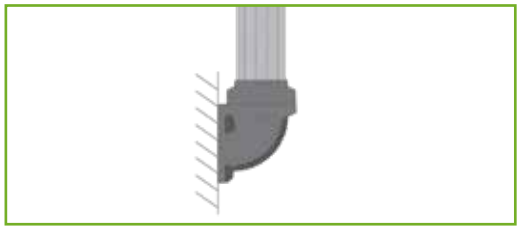
Waga: 6600 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 380 x 200 x 210 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE PIONOWE

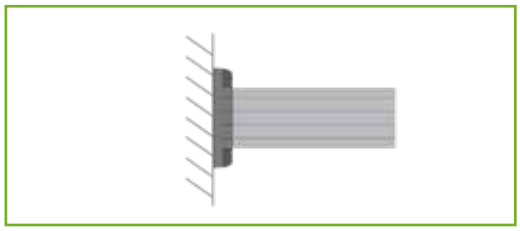
Waga: 5765 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 280 x 200 x 205 mm.
Obrót: 315°





WSPORNIK MONTAŻOWY DO ŚCIANY/GNIAZDKA ETR120390

Waga: 816 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 220 x 50 x 105 mm.
Obrót: Stały





REDUKTOR DO RAMIENIA ZAWIESZONEGO 120/060 ETR120400

Waga: 500 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 135 x 70 x 90 mm.
Obrót: Stały





OSŁONA LAMPKI OSTRZEGAWCZEJ ETR120430

Waga: 284 g
Kolor: RAL 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 205 x 50 x 95 mm.
Obrót: Stały

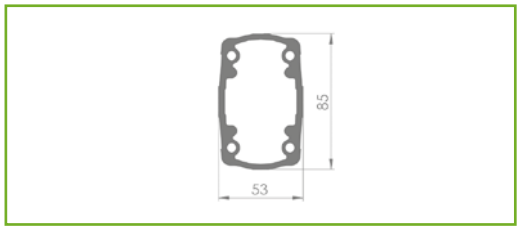


	KOD	ELEMENT	OBROTOWY	STAŁY	DŁUGOŚĆ (mm)	WAGA (g)	NR KOLORU RAL	OPAKOW.
	ETR060025	60 Profil wsporczy - 250 mm			250	950	7035	1
	ETR060050	60 Profil wsporczy - 500 mm			500	1.900	7035	1
	ETR060075	60 Profil wsporczy - 750 mm			750	2.820	7035	1
	ETR060100	60 Profil wsporczy - 1000 mm			1000	3.770	7035	1
	ETR060125	60 Profil wsporczy - 1250 mm			1250	4.720	7035	1
	ETR060150	60 Profil wsporczy - 1500 mm			1500	5.670	7035	1
	ETR060175	60 Profil wsporczy - 1750 mm			1750	6.620	7035	1
	ETR060200	60 Profil wsporczy - 2000 mm			2000	7.570	7035	1
	ETR060310	Ø 130 mm 310° obrotowe złącze do paneli	●			1.260	7035	1
	ETR060320	Ø 130 mm 310° obrotowe złącze do paneli pod kątem 90°	●			1.770	7035 5020	1
	ETR060330	Element kątowy 90°		●		640	7035 5020	1
	ETR060340	315° (± 150°) obrotowy zawias pośredni	●			2.060	7035 5020	1
	ETR060350	315° (± 150°) obrotowe górne złącze pod kątem 90°	●			2.200	7035 5020	1
	ETR060360	315° (± 150°) obrotowy górny wyjście pionowe	●			2.000	7035 5020	1
	ETR060370	315° (± 150°) obrotowy zawias naścienny. Wyjście poziome	●			2.530	7035 5020	1
	ETR060380	315° (± 150°) obrotowy zawias naścienny. Wyjście pionowe	●			2.285	7035 5020	1
	ETR060390	Wspornik montażowy do ściany/gniazdka		●		320	7035 5020	1
	ETR060400	Ruchomy adapter do panelu 350° ▭ 118 x 65,5 mm	●			720	7035	1
	ETR060410	Adapter do przechylania panelu +30° / -40° ▭ 125 x 70 mm		●		840	7035 7016	1
	ETR060430	Osłona lampki ostrzegawczej		●		130	5020	1



PROFIL ZAWIESZ. RAMIENIA ETR060025

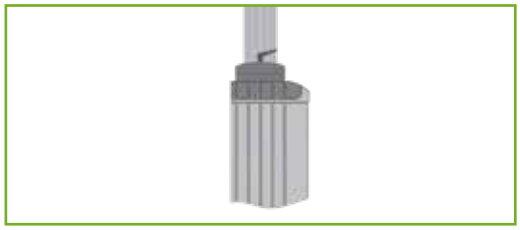
Długość: 250 mm.
Waga: 950 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 90 x 55 x 255 mm.
Długość profilu zawieszonego ramienia:
250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.





OBROTOWE ZŁĄCZE DO PANELI ETR060310

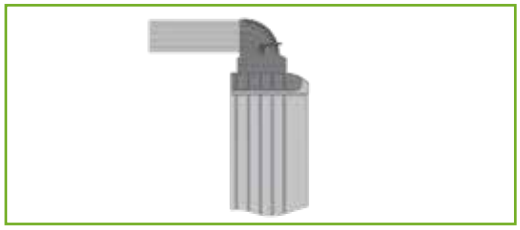
Waga: 1260 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 150 x 60 x 140 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWE ZŁĄCZE DO PANELI POD KĄTEM 90° ETR060320

Waga: 1770 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 145 x 150 x 140 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





ELEMENT KĄTOWY 90° ETR060330

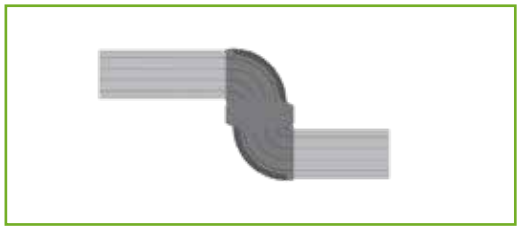
Waga: 640 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 165 x 75 x 125 mm.
Obrót: Stały





OBROTOWY ZAWIAS POŚREDNI ETR060340

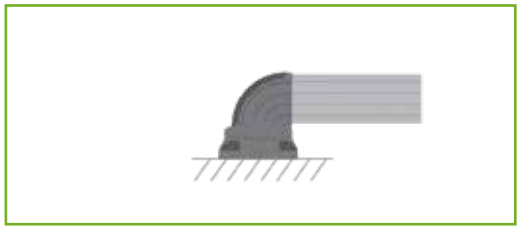
Waga: 2060 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 245 x 130 x 125 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWE GÓRNE ZŁĄCZE POD KĄTEM 90° ETR060350

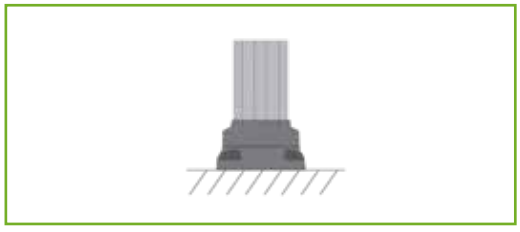
Waga: 2200 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 155 x 160 x 145 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWY GÓRNY WYJŚCIE PIONOWE ETR060360

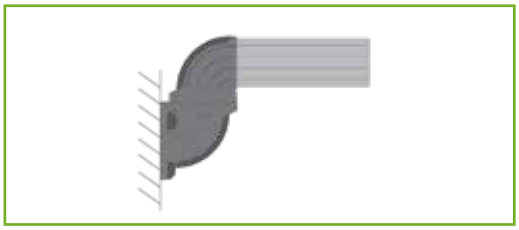
Waga: 2000 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 155 x 85 x 140 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE POZIOME ETR060370

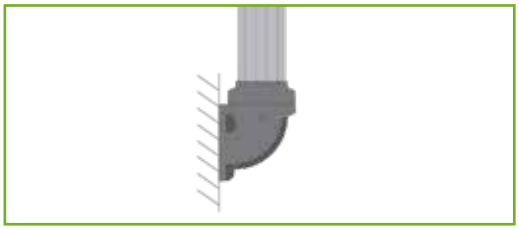
Waga: 2530 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 275 x 140 x 145 mm.
Obrót: 315°





OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE PIONOWE ETR060380

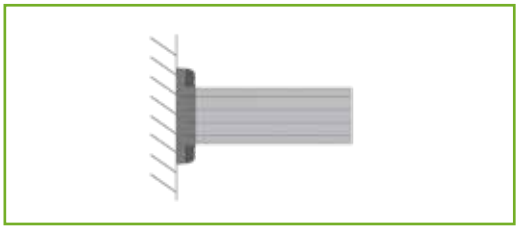
Waga: 2285 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 200 x 140 x 145 mm.
Obrót: 315°





WSPORNIK MONTAŻOWY DO ŚCIANY/GNIAZDKA ETR060390

Waga: 130 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 160 x 35 x 80 mm.
Obrót: Stały





RUCHOMY ADAPTER DO PANELU ETR060400

Waga: 720 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 135 x 65 x 110 mm.
Obrót: 350°





ADAPTER OD PRZECHYLANIA PANELU ETR060410

Waga: 840 g
Kolor: RAL 7035 / 7016
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 155 x 85 x 110 mm.
Obrót: +30° / -40°





OSŁONA LAMPKI OSTRZEGAWCZEJ ETR060430

Waga: 130 g
Kolor: RAL 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 130 x 65 x 110 mm.
Obrót: Stały

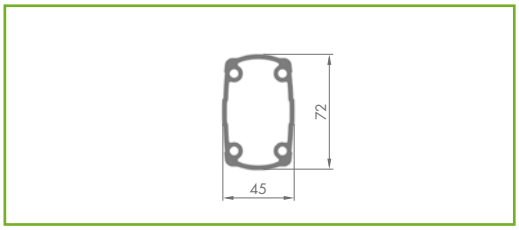


	KOD	ELEMENT	OBROTOWY	STAŁY	DŁUGOŚĆ (mm)	WAGA (g)	NR KOLORU RAL	OPAKOW.
	ETR045025	45 Profil wsporczy - 250 mm			250	550	7035	1
	ETR045050	45 Profil wsporczy - 500 mm			500	1.100	7035	1
	ETR045075	45 Profil wsporczy - 750 mm			750	1.650	7035	1
	ETR045100	45 Profil wsporczy - 1000 mm			1000	2.200	7035	1
	ETR045125	45 Profil wsporczy - 1250 mm			1250	2.750	7035	1
	ETR045150	45 Profil wsporczy - 1500 mm			1500	3.300	7035	1
	ETR045175	45 Profil wsporczy - 1750 mm			1750	3.850	7035	1
	ETR045200	45 Profil wsporczy - 2000 mm			2000	4.400	7035	1
	ETR045310	Obrotowe złącze do obudowy	●			720	7035	1
	ETR045320	Obrotowe złącze pod kątem 90° do obudowy	●			1.000	7035 5020	1
	ETR045330	Element kątowy 90°		●		365	7035 5020	1
	ETR045350	Obrotowy zawias pośredni	●			1.725	7035 5020	1
	ETR045360	Obrotowe górne złącze pod kątem 90°	●			1.700	7035 5020	1
	ETR045370	Obrotowy górny wyjście pionowe	●			1.565	7035	1
	ETR045380	Obrotowy zawias naścienny wyjście poziome	●			1.940	7035 5020	1
	ETR045390	Obrotowy zawias naścienny wyjście pionowe	●			1.760	7035 5020	1
	ETR045400	Wspornik montażowy do ściany/gniazdka		●		180	7035	1



PROFIL ZAWIESZ. RAMIENIA ETR045025

Długość: 250 mm.
Waga: 550 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 45 x 75 x 255 mm.
Długość profilu zawieszonego ramienia:
250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.





OBROTOWE ZŁĄCZE DO OBUDOWY ETR045310

Waga: 720 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 130 x 65 x 110 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWE ZŁĄCZE POD KĄTEM 90° DO OBUDOWY ETR045320

Waga: 1000 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 120 x 130 x 120 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 90°





ELEMENT KĄTOWY 90° ETR045330

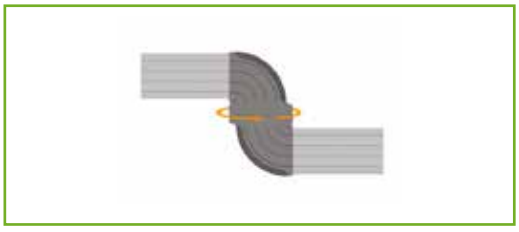
Waga: 365 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 95 x 95 x 60 mm.
Obrót: Stały





OBROTOWY ZAWIAS POŚREDNI ETR045350

Waga: 1725 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 120 x 220 x 120 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWE GÓRNE ZŁĄCZE POD KĄTEM 90° ETR045360

Waga: 1700 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 120 x 130 x 120 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWY GÓRNY WYJŚCIE PIONOWE ETR045370

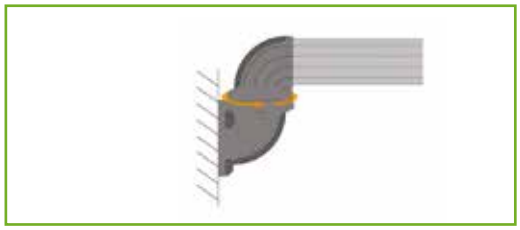
Waga: 1565 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 150 x 140 x 85 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY Z WYJŚCIEM POZIOMYM ETR045380

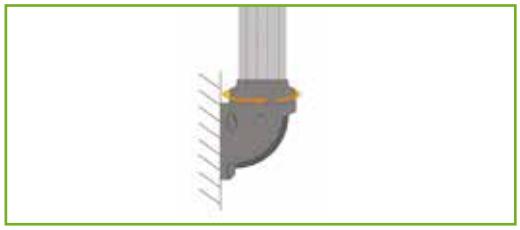
Waga: 1940 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 120 x 220 x 120 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°





OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY Z WYJŚCIEM PIONOWYM ETR045390

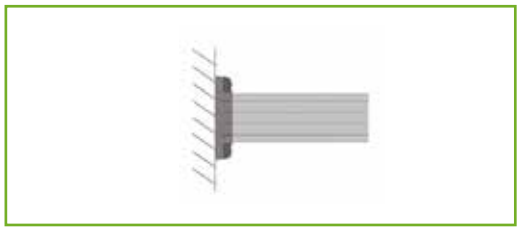
Waga: 1760 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 145 x 135 x 150 mm.
Obrót: 310°





WSPORNIK MONTAŻOWY DO ŚCIANY/ GNIAZDKA ETR045400

Waga: 180 g
Kolor: RAL 7035
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 60 x 120 x 25 mm.
Obrót: Stały





GAMA OBUDÓW

Panele sterowania są niezbędne dla funkcjonowania i bezpieczeństwa linii produkcyjnych.
Systemy zawieszenia ETR pozwalają operatorowi na bezpieczne użytkowanie systemu; oprawy ETCR, zaprojektowane według koncepcji modułowej, charakteryzują się ergonomiczną, estetyczną konstrukcją i mają 3 głębokości do wyboru: 90, 150 i 180 (90+90) mm.
Obudowy wykonane z anodowanego aluminium ze złączami narożnymi RAL 7035 i osłonami narożnymi RAL 5020 są wyposażone w pełne lub niestandardowe panele zamykające z możliwością dostosowania do wymagań w zakresie ekranów LCD, przycisków, przełączników (zgodnie ze specyfikacją klienta).
Użyteczna głębokość każdego panelu operatora uwzględnia ogólne wymagania rynku i jest kompatybilna z monitorami przemysłowymi PC wiodących światowych marek.

- Ergonomiczna, modułowa konstrukcja
- Solidność
- Możliwość zwiększenia głębokości
- Stopień ochrony: IP65

OBUDOWA

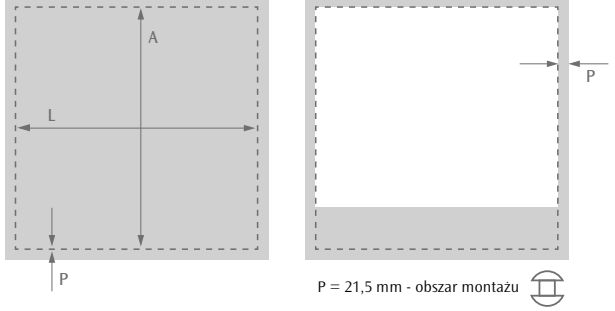
KOD	WYMIARY (mm)			PANEL TYLNY		GŁĘBOKOŚĆ		SYSTEM ZAWIESZONEGO RAMIENIA
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	NA ZAWIASACH	PRZYKRĘCANY	PROFIL	GŁĘBOK. (mm)	
ETCR304009	300	400	90	TAK	NIE	TAK	67	ETR045310
ETCR404009	400	400	90	TAK	NIE	TAK	67	ETR045320
ETCR504009	500	400	90	TAK	NIE	TAK	67	ETR060400
ETCR505009	500	500	90	TAK	NIE	TAK	67	ETR060410
ETCR506009	500	600	90	TAK	NIE	TAK	67	
ETCR304015	300	400	150	TAK	NIE	TAK	127	ETR060310
ETCR404015	400	400	150	TAK	NIE	TAK	127	ETR060320
ETCR504015	500	400	150	TAK	NIE	TAK	127	ETR060420
ETCR505015	500	500	150	TAK	NIE	TAK	127	ETR120310
ETCR506015	500	600	150	TAK	NIE	TAK	127	ETR120320
ETCR304018	300	400	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	ETR120410
ETCR404018	400	400	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	ETR045310
ETCR504018	500	400	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	ETR045320
ETCR505018	500	500	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	ETR060400
ETCR506018	500	600	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	ETR060410

Por. str. 296 – wybór złącza.

PEŁNY PANEL PRZEDNI

KOD	WYMIARY (mm)	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ETCP3040	300	400
ETCP4040	400	400
ETCP5040	500	400
ETCP5050	500	500
ETCP5060	500	600

W przypadku panelu perforowanego należy wybrać numer części dla panelu gładkiego i przesłać powiązany rysunek.



		OBUDOWA		
		ETCR....009	ETCR....018	ETCR....015
				
ETR045310		●	●	
ETR045320		●	●	
ETR060310				●
ETR060320				●
ETR060400		●	●	
ETR060410		●	●	
ETR120310				●
ETR120320				●

Por. str. 295 – wybór oprawy.

OBUDOWA INTERFEJSU OPERATORA



Roz. 1



Roz. 2

Obudowa interfejsu operatora oparta na BEC została zaprojektowana tak, aby spełnić wymagania zarówno w zakresie wygody, jak i łatwej obsługi. Dostępne są dwa rozwiązania:

- prosta obudowa z uchwytami zamocowanymi na drzwiach (**roz. 1**)
- prosta obudowa z uchwytami zamocowanymi na konstrukcji obudowy bez zakładanego panelu (**roz. 2**).

CHARAKTERYSTYKA

Obudowa i drzwi wykonane z blachy stalowej. W górnej części obudowy znajduje się otwór do zamocowania systemu zawieszonego ramienia.

DOSTAWA

Obudowa dostarczana z następującymi elementami:

- obudowa i drzwi z zamkiem na klucz dwupiórowy Ø 3 mm
- dwa uchwyty z akcesoriami montażowymi
- wkręty montażowe.

POWŁOKA MALARSKA

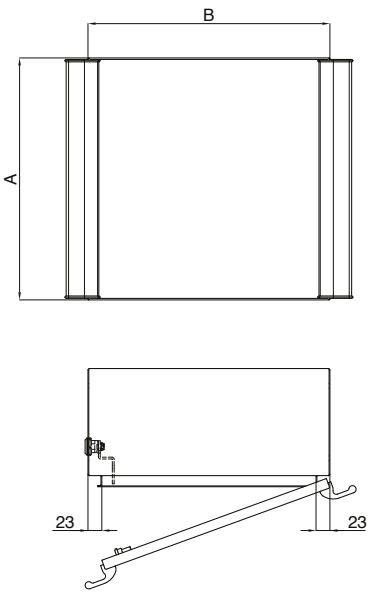
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych:

- obudowa i drzwi: wykończenie RAL 7035 z teksturą.

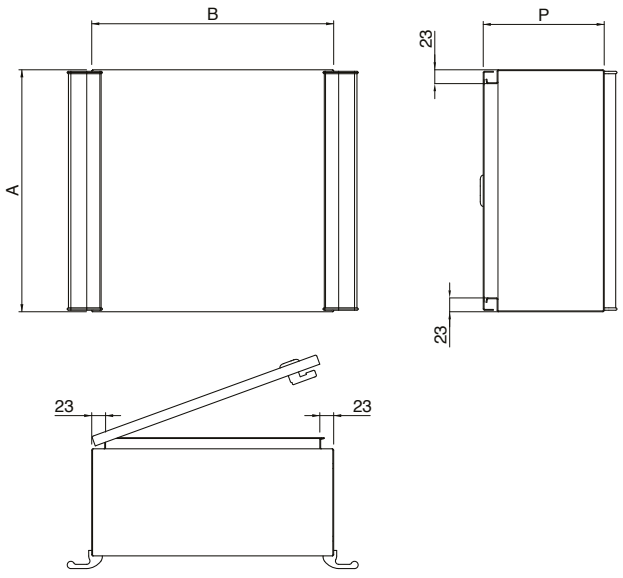
STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.
- NEMA 1 zgodnie z UL508A; UL50.

Płyta montażowa dostępna na zamówienie, profil BECPROF200 (4 sztuki w zestawie) do płyty montażowej BEC należy zamówić oddzielnie.



ROZWIĄZANIE 1



ROZWIĄZANIE 2

POJEMNIKI BEC Z OTWORAMI NA ZŁĄCZA ETR

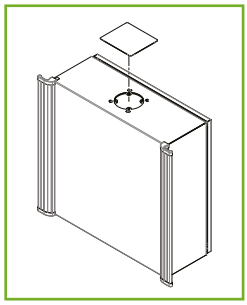
KOD PRODUKTU	WYMIARY (MM)			UCHWYTY NA	STAŁY SYSTEM ZAMYKANIA NA	SZABLON OTWORÓW	ZŁĄCZE ETR DO MOCOWANIA NA POJEMNIKU BEC
	B	A	P				
BEC3420B.TR1	300	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC3420F.TR1	300	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC4320B.TR1	400	300	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC4320F.TR1	400	300	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC4420B.TR1	400	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC4420F.TR1	400	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC5420B.TR1	500	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC5420F.TR1	500	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC5520B.TR1	500	500	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC5520F.TR1	500	500	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC6620B.TR1	600	600	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC6620F.TR1	600	600	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
BEC3420B.TR2	300	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC3420F.TR2	300	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC4320B.TR2	400	300	200	OBUDOWA	DRZWI	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC4320F.TR2	400	300	200	DRZWI	OBUDOWA	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC4420B.TR2	400	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC4420F.TR2	400	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC5420B.TR2	500	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC5420F.TR2	500	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC5520B.TR2	500	500	200	OBUDOWA	DRZWI	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC5520F.TR2	500	500	200	DRZWI	OBUDOWA	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC6620B.TR2	600	600	200	OBUDOWA	DRZWI	TR2	ETR060400 ETR060410
BEC6620F.TR2	600	600	200	DRZWI	OBUDOWA	TR2	ETR060400 ETR060410

POJEMNIKI BEC Z OTWORAMI NA ZŁĄCZA ETR

KOD PRODUKTU	WYMIARY (MM)			UCHWYTY NA	STAŁY SYSTEM ZAMYKANIA NA	SZABLON OTWORÓW	ZŁĄCZE ETR DO MOCOWANIA NA POJEMNIKU BEC
	B	A	P				
BEC3420B.TR3	300	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC3420F.TR3	300	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320B.TR3	400	300	200	OBUDOWA	DRZWI	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4320F.TR3	400	300	200	DRZWI	OBUDOWA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420B.TR3	400	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC4420F.TR3	400	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420B.TR3	500	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5420F.TR3	500	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520B.TR3	500	500	200	OBUDOWA	DRZWI	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC5520F.TR3	500	500	200	DRZWI	OBUDOWA	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620B.TR3	600	600	200	OBUDOWA	DRZWI	TR3	ETR045310 ETR045320
BEC6620F.TR3	600	600	200	DRZWI	OBUDOWA	TR3	ETR045310 ETR045320

POJEMNIK BEC Z OTWORAMI NA ZŁĄCZA BQPA I GŁADKIE POJEMNIKI BEC

POJEMNIKI Z OTWORAMI BEC KOD DLA ZŁĄCZY BQPA	PEŁNE POJEMNIKI BEC KOD	WYMIARY (MM)			UCHWYTY NA	STAŁY SYSTEM ZAMYKANIA NA
		B	A	P		
BEC3420B	BEC3420B.C	300	400	200	OBUDOWA	DRZWI
BEC3420F	BEC3420F.C	300	400	200	DRZWI	OBUDOWA
BEC4320B	BEC4320B.C	400	300	200	OBUDOWA	DRZWI
BEC4320F	BEC4320F.C	400	300	200	DRZWI	OBUDOWA
BEC4420B	BEC4420B.C	400	400	200	OBUDOWA	DRZWI
BEC4420F	BEC4420F.C	400	400	200	DRZWI	OBUDOWA
BEC5420B	BEC5420B.C	500	400	200	OBUDOWA	DRZWI
BEC5420F	BEC5420F.C	500	400	200	DRZWI	OBUDOWA
BEC5520B	BEC5520B.C	500	500	200	OBUDOWA	DRZWI
BEC5520F	BEC5520F.C	500	500	200	DRZWI	OBUDOWA
BEC6620B	BEC6620B.C	600	600	200	OBUDOWA	DRZWI
BEC6620F	BEC6620F.C	600	600	200	DRZWI	OBUDOWA



PEŁNA PŁYTA

Wykonana z malowanej blachy stalowej. Przeznaczona do zamykania otworów dedykowanych do systemu zawieszonego ramienia BQPA lub ETR na obudowie BEC. 1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

PEŁNA PŁYTA

KOD PRODUKTU	PASUJE DO SZABLONU OTWORÓW
BQB00BQ	BQPA
BQB00TR1	TR1
BQB00TR3	TR2 - TR3

UCHWYT ZAPASOWY BECMA

Z akcesoriami montażowymi.

BECMA300 dla wys. = 300
BECMA400 dla wys. = 400
BECMA500 dla wys. = 500
BECMA600 dla wys. = 600

SYSTEMY ZAMYKANIA

Systemy zamykania E COR są kompatybilne tylko z pojemnikami w wersji 2; wkładki E COR są zawsze kompatybilne, nawet z zamknięciem na obudowie.

Por. str. 179.



OGRANICZNIK ECWA0001

Umożliwia mechaniczne zatrzymanie drzwi pod kątem 90°, 100° lub 110° (zgodnie z obróbką obudowy), aby zapobiec przypadkowemu zamknięciu.
Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.
Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

Wymagana obróbka mechaniczna obudowy i drzwi: podać przy zamawianiu, jeśli jest wymagana od dostawcy.

PŁYTA MONTAŻOWA BECPA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. Profil do płyty BECPROF200 należy zamówić oddzielnie.

PŁYTA MONTAŻOWA

KOD PRODUKTU	WYMIARY OBUDOWY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
BECPA030040	300	400
BECPA040030	400	300
BECPA040040	400	400
BECPA050040	500	400
BECPA050050	500	500
BECPA060060	600	600



Eleganckie, innowacyjne i funkcjonalne koncepcje konstrukcji bioniq są dostępne również z systemem piedestału kiosku – rozwiązaniem, które umożliwia zamocowanie panelu operatora i obudowy klawiatury na piedestale, zarówno w opcji standardowej, jak i light. Opcje mocowania:

- bezpośrednie (rys. B dla opcji standardowej i D dla opcji light)
- na profilu, z kołnierzem (rys. A dla opcji standardowej i C dla opcji light).

CHARAKTERYSTYKA

Kiosk wykonany jest z następujących materiałów: podstawa z blachy stalowej, osłona podstawy z materiału kształtowanego termicznie, profil stolika z wytłaczanego aluminium.

POWŁOKA MALARSKA

DOUBLE LAYER PROTECTION EDUP

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: srebrny RAL 9006.

- osłona podstawy z materiału kształtowanego termicznie w kolorze Pantone 2717U.
- kołnierz stolika BQFC i kołnierz montażowy BQF010: średni szary.

DOSTAWA

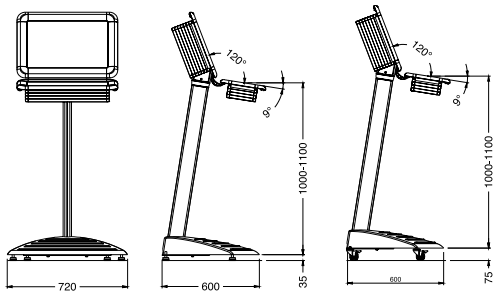
Informacje na temat budowy systemu cokołów można znaleźć w części dot. metody doboru dla:

- obudowy panelu operatora (BQC lub BQLC)
- opcjonalnej obudowy klawiatury (BQK lub BQLK)
- podstawy piedestału BQBA-001 (ze stopkami) lub BQBA-002 (z kołami) i profilu stolika BQSU (patrz str. 302).

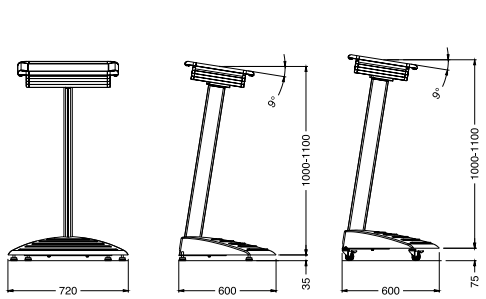
W przypadku zastosowań pokazanych na rysunkach A i C należy osobno zamówić kołnierz stolika BQFC-002.

W przypadku zastosowań pokazanych na rysunkach B i D należy osobno zamówić kołnierz BQF010 i panel-adapter BQBP-002 lub BQLBP-002 (patrz str. 302).

BIONIQ SYSTEM PIEDESTAŁU KIOSKU



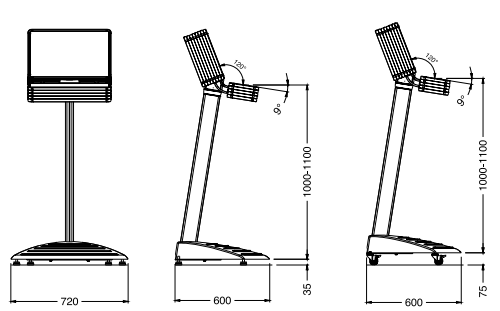
rys. A



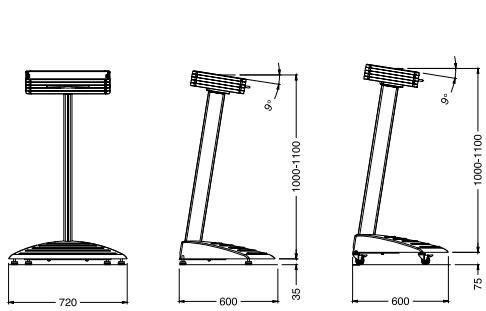
rys. B

Wymiary wysokości nie uwzględniają kół ani stopek (patrz rysunki na str. 302).

BIONIQ LIGHT SYSTEM PIEDESTAŁU KIOSKU



rys. C



rys. D

Wymiary wysokości nie uwzględniają kół ani stopek (patrz rysunki na str. 302).

System zawieszonego ramienia

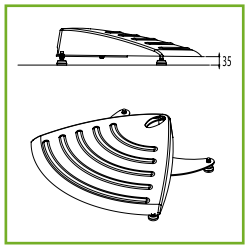
PODSTAWA KIOSKU BQBA	
KOD BQBA	**OPIS**
BQBA-001	ZE STOPKAMI
BQBA-002	Z KOŁAMI

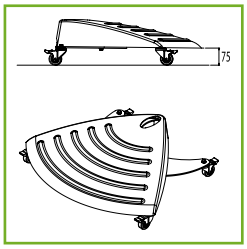
PODSTAWA KIOSKU BQBA

Podstawa kiosku dla BIONIQ jest dostępna w dwóch alternatywnych wersjach:

- podstawa kiosku z 3 stopkami poziomującymi, bez panelu przedniego.
- podstawa kiosku z 3 kołami i panelem przednim.

Aby wymienić 1 stopkę, należy zamówić 1 szt. BQBL-001 (patrz str. 279); aby wymienić 1 koło bez blokady, należy zamówić 1 szt. BQRU-001 (patrz str. 279); aby wymienić 1 koło z blokadą, należy zamówić 1 szt. BQRU-002.





PROFIL STOLIKA BQSU

Profil kiosku BIONIQ jest dostępny w dwóch różnych wysokościach.

Na zamówienie dostępne są podpory o różnych wysokościach. W przypadku mocowania w sposób pokazany na rys. A/C do zamówienia należy dodać kołnierz do pulpitu BQFC (patrz str. 284). Do bezpośredniego mocowania, jak pokazano na rys. B/D, należy zamówić panel-adapter BQBP-002 i odpowiedni kołnierz BQF010 (patrz str. 282).

PROFIL KIOSKU BQSU	
KOD BQSU	**WYSOKOŚĆ OD PODSTAWY DO OBUDOWY KLAWIATURY**
BQSU-001	1000
BQSU-002	1100

PANEL TYLNY DO MOCOWANIA PROFILU BQBP-002/BQLBP-002

Odpowiednio nawiercony panel tylny umożliwia zamocowanie profilu kiosku bezpośrednio na obudowie (jak pokazano na rys. B/D).

Więcej informacji na temat panelu można znaleźć na stronach 274 i 278.

Do zamówienia należy dodać odpowiedni kołnierz BQF010 (patrz str. 282).

PANEL TYLNY BQBP/BQLBP	
KOD BQBP/BQLBP	**OPIS**
BQBP-002	BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE NA BIONIQ
BQLBP-002	BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE NA BIONIQ LIGHT

KOŁNIERZ KIOSKU BQFC

wykonany z odlewu aluminiowego, służy do prowadzenia kabli od podpory do obudowy panelu operatora BQC.

Kody produktów i dodatkowe informacje techniczne można znaleźć na str. 284.



rys. 1 - BQFC-001



rys. 2 - BQFC-002



ETHERMO

ZARZĄDZANIE CIEPŁEM

Elementy elektroniczne znajdujące się w szafach wymagają zastosowania odpowiednich środków ochrony przed kurzem, zanieczyszczeniami i wysokimi temperaturami.
Zapewnienie odpowiedniej klimatyzacji szafy lub cyrkulacji powietrza pozwala zoptymalizować koszty i czas, a tym samym zagwarantować optymalne funkcjonowanie sprzętu.

Ethermo to pełna seria produktów ETA do zarządzania ciepłem dla szaf:
- klimatyzatory kompaktowe i ultracienkie (do zastosowań ściennych, dachowych i w szafach połączonych)
- klimatyzatory do zastosowań zewnętrznych
- wymienniki ciepła powietrze-woda i powietrze-powietrze
- drzwi do kontroli klimatu
- wentylatory i kratki filtrów na zatrzask
- okapy wentylacyjne
- nagrzewnice, sterowniki i termostaty antykondensacyjne.

KLIMATYZATORY

- Zaprojektowane w celu zapewnienia najlepszych warunków pracy dla sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- Odpowiednie do zastosowań wymagających temperatury zadanej poniżej temperatury otoczenia
- Różne konfiguracje montażu dla wszystkich zastosowań
- Zakres od 300 do 10000 W (L35L35)
- Dostępne są różne źródła zasilania (patrz arkusz danych technicznych produktu)
- Wysoki stopień ochrony od strony szafy (IP54)
- Certyfikaty CE (UL dla większości modeli)
- Nie wymagają konserwacji
- Praca w temperaturze do +55°C
- Czynnik chłodniczy R134a



ZASTOSOWANIA	TYP	KOD
WEWNĘTRZNE	Montaż na ścianie	WICD
	Do szaf połączonych	WICE
	Bardzo wąskie	WIDS
	Montaż na dachu	WICT
ZEWNĘTRZNE	Montaż na ścianie	WICA

WYMIENNIKI CIEPŁA

- Do prawidłowej pracy potrzebne są korzystne warunki (ok. 10°C)
- Zakres od 16 do 160 W/K powietrze-powietrze; od 870 do 25000 W powietrze/woda
- Dostępne są różne źródła zasilania
- Wysoki stopień ochrony od strony szafy (IP55)
- Certyfikaty CE i UL
- Montaż na ścianie (wewnętrzny lub zewnętrzny)
- Nie wymagają konserwacji



WEWNĘTRZNE	Powietrze-powietrze	WISC
	Powietrze-woda	WISW

WENTYLACJA

Systemy wentylacyjne są łatwym i ekonomicznym rozwiązaniem w zakresie zarządzania temperaturą dla obudów urządzeń elektronicznych. Systemy te są idealnym rozwiązaniem, gdy do chłodzenia można wykorzystać powietrze zewnętrzne (jeśli nie jest zbyt zanieczyszczone), obciążenie cieplne nie jest zbyt duże, a obudowa może pracować przy ΔT równej 10-15°C.

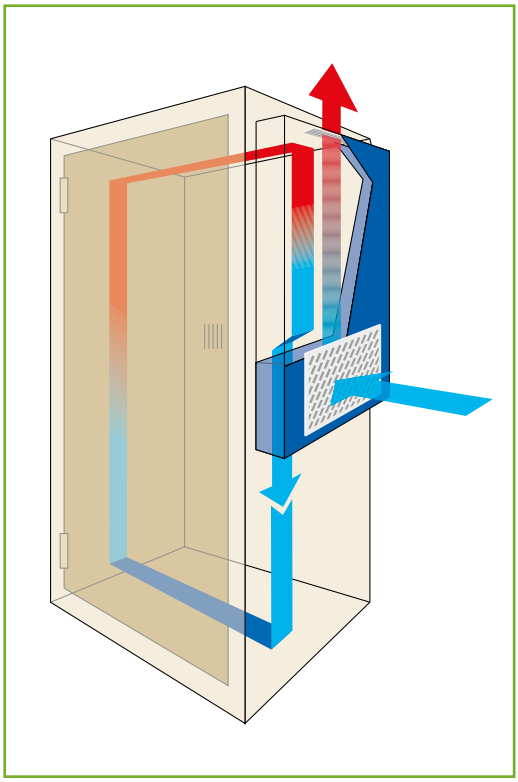


WEWNĘTRZNE	Wentylatory i filtrowanie	WTSV
	Wentylatory i filtrowanie EMC	WIEM
	Wentylatory i filtrowanie EMC	WA
	Wentylatory wyciągowe	WT
	Nagrzewnice, regulatory, termostaty	WI

FILTR POWIETRZA	
BAFFLE	
RAMA MONTAŻOWA CZĘŚCIOWO LUB CAŁKOWICIE WPUSZCZANA	
USZCZELKA IP55	
KOLOR SPECJALNY	
WYKONANIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 LUB AISI 316	

*

* Szczegółowe informacje znajdują się w szablonach



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

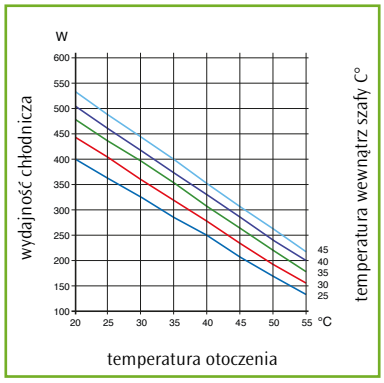
- Klimatyzatory do montażu na ścianie i na drzwiach
- Wydajność chłodnicza: 360-5600W
- Termostat cyfrowy XCB
- Urządzenie do odprowadzania kondensatu z WICD11...
- Skraplacz mikrokanałowy (z WICD11...)
- Standardowe styki alarmowe i zdalne sterowanie (z wyjątkiem WICD38...)

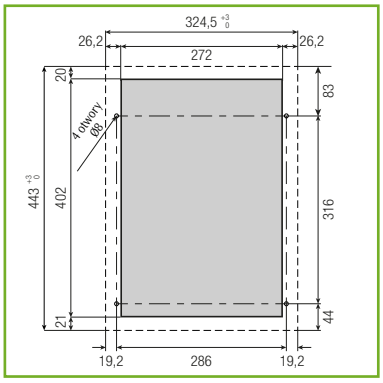
KLIMATYZATORY NAŚCIENNE

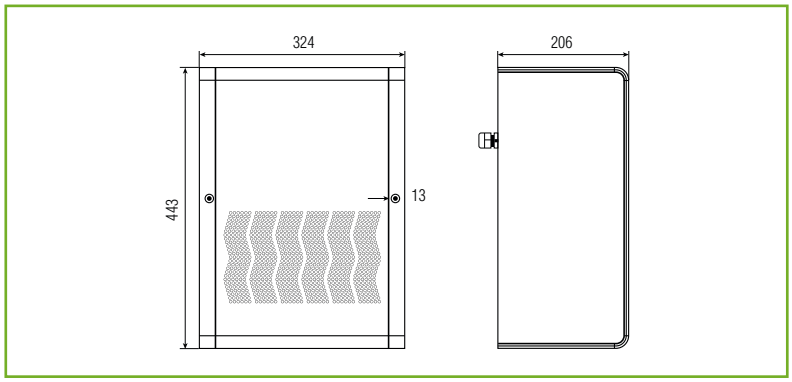
KOD WICD	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	WYMIARY ZEWNĘTRZNE			CERTYFIKACJA
	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
WICDU3811CW	380W	115-1-60	324	443	206	certyfikat cULus
WICDU5811CW	580W	115-1-60	313	642	223	certyfikat cULus
WICDU5823CW*	580W	230-1-50/60	313	642	223	certyfikat cULus
WICDU9011CW	900W	115-1-60	313	642	223	certyfikat cULus
WICDU9023CW	900W	230-1-50/60	313	642	223	certyfikat cULus
WICDU1611CW	1600W	115-1-60	410	912	248	certyfikat cULus
WICDU1623CW	1600W	230-1-50/60	410	912	248	certyfikat cULus
WICDU2211CW	2200W	115-1-60	409	1005	263	certyfikat cULus
WICDU2223CW	2200W	230-1-50/60	409	1005	263	certyfikat cULus
WICDU3123CW	3150W	230-1-50/60	511	1217	347	certyfikat cULus
WICDU4123CW	4100W	230-1-50/60	511	1217	347	certyfikat cULus
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	-

* Artykuł dostępny na magazynie



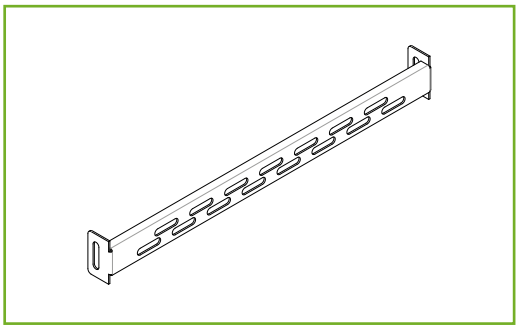






KLIMATYZATORY WICD 380W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD3823CW	WICDU3811CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	360 - 380	380
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	220 - 240	240
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	324x443x206	324x443x206
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	1,3 / 1,4	2,9
PRĄD ROZRUCHOWY	A	9,8	18
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	4	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	190 - 220	220
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	164 - 195	195
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	52	52
WAGA	kg	17	17
CERTYFIKACJA		-	certyfikat cULus



POPRZECZKA WZMACNIAJĄCA DO MOCOWANIA KLIMATYZATORÓW EUTC

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira, ze szczelinami umożliwiającymi mocowanie klimatyzatorów Ethermo na panelach bocznych E NUX.

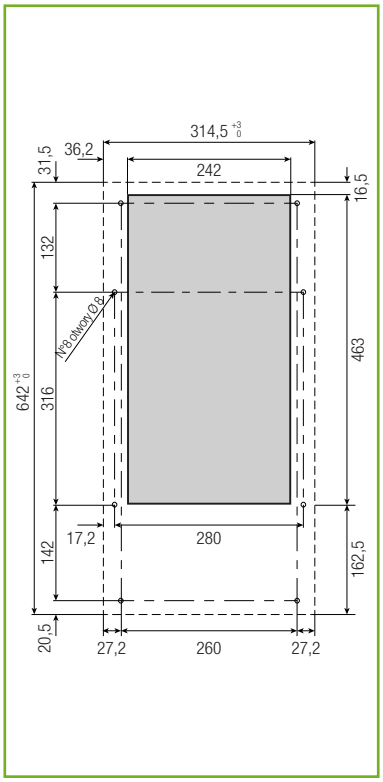
DOSTAWA

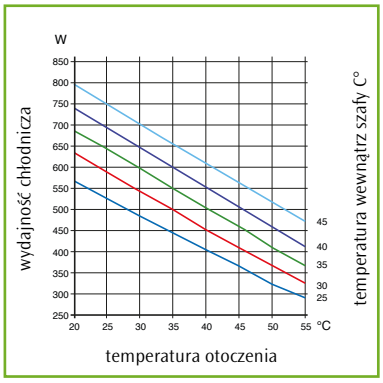
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

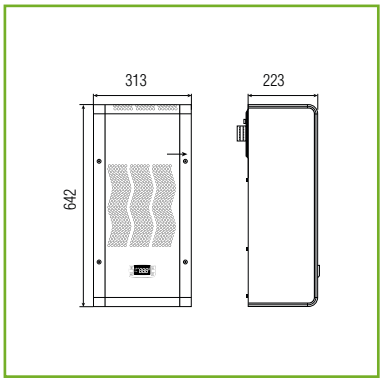
POPRZECZKI WZMACNIAJĄCE EUTC

KOD EUTC	GŁ. SZAFY
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000





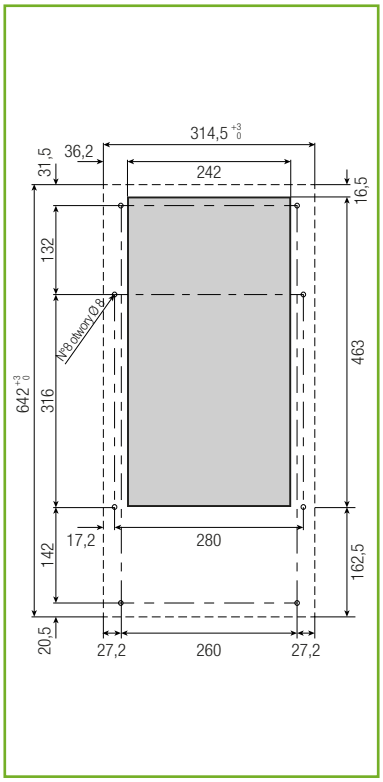


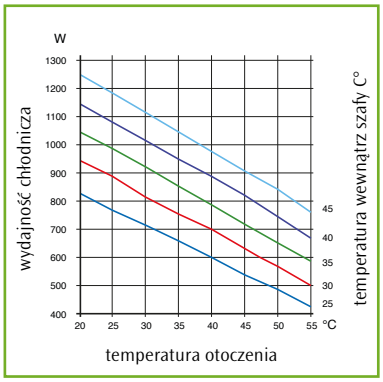


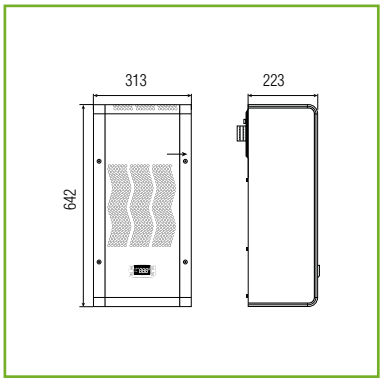
KLIMATYZATORY WICD 500 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD5823CW	WICDU5811CW	WICDU5823CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	550 - 580	580	580
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	413 - 430	430	430
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	1,4 / 1,6	4,7	2,1
PRĄD ROZRUCHOWY	A	7,5	17	7,5
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	4	15	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	320 - 390	390	390
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	164 - 195	195	195
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	- / 12	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	60	60	60
WAGA	kg	23	23	23
CERTYFIKACJA		-	certyfikat cULus	certyfikat cULus





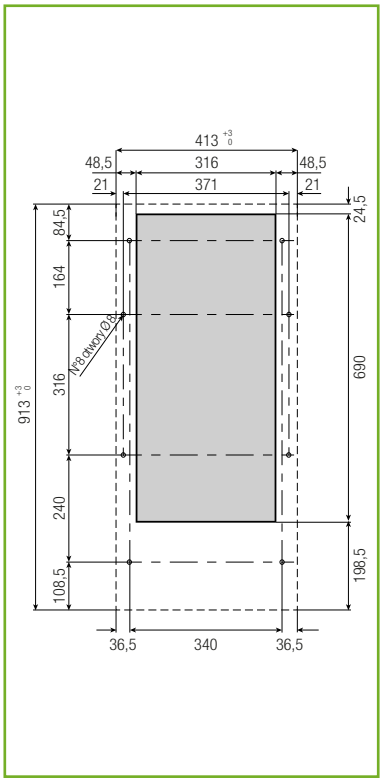


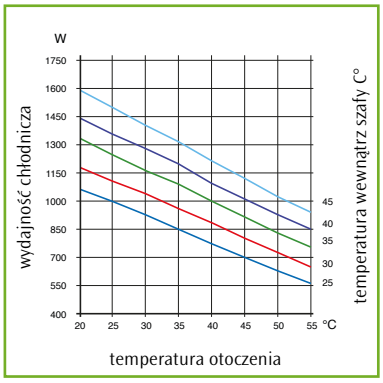


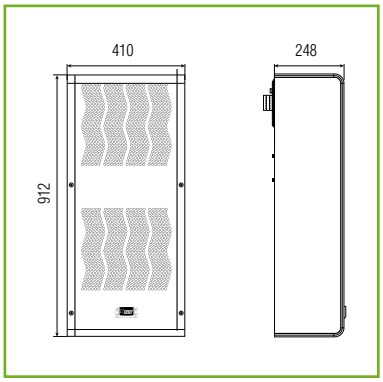
KLIMATYZATORY WICD 800 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD9023CW	WICDU9011CW	WICDU9023CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	900	900
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	700	700
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	313x642x223	313x642x223	313x642x223
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	2,6 / 2,7	7,2	3,9
PRĄD ROZRUCHOWY	A	20	28	20
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	6	15	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	420 - 600	600	600
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	340 - 356	390	390
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	- / 12	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	64	64	64
WAGA	kg	27	27	27
CERTYFIKACJA		-	certyfikat cULus	certyfikat cULus





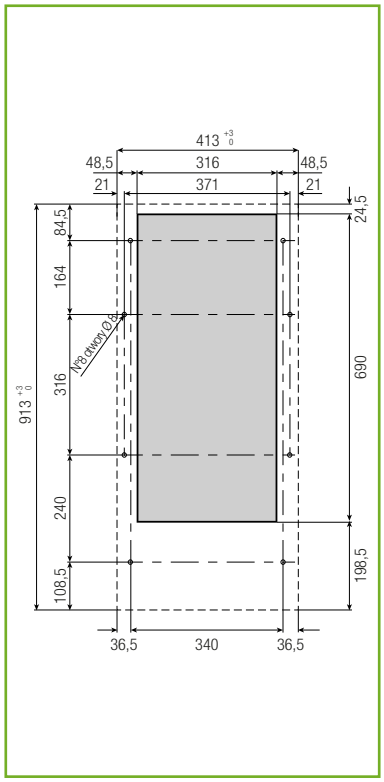


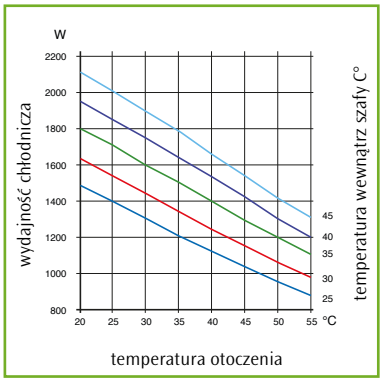


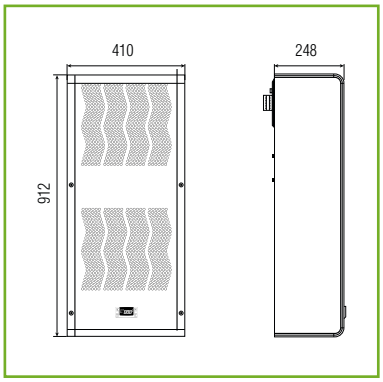
KLIMATYZATORY WICD 1100 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD1123CW	WICD1140CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 460-2-60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	1100 - 1150	1050 - 1100
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	840 - 890	790 - 840
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	410x912x248	410x912x248
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	2,5 - 3	1,3 - 1,4
PRĄD ROZRUCHOWY	A	20	40
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	6	4
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	510 - 650	510 - 650
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	540 - 580	540 - 580
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	54 / -
POZIOM HAŁASU	dB(A)	65	65
WAGA	kg	44	50





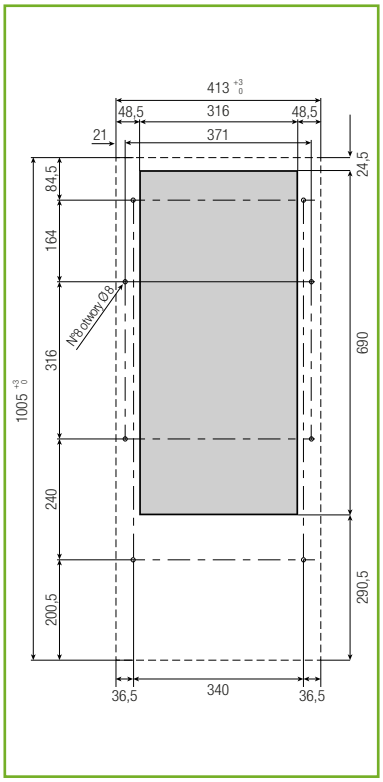


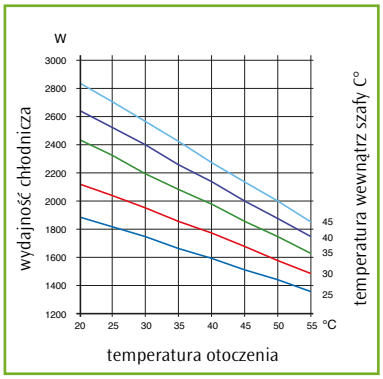


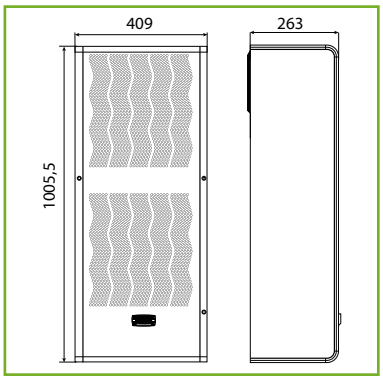
KLIMATYZATORY WICD 1500 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD1623CW	WICD1540CW	WICDU1611CW	WICDU1623CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-2-50 / 460-2-60	115-1-60	230-1-50/60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	1500 - 1600	1400 - 1500	1600	1600
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	1200 - 1280	1150 - 1200	1280	1280
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	410x912x248	410x912x248	410x912x248	410x912x248
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	3,9 / 4,3	2,5 / 2,6	9,4	4,5
PRĄD ROZRUCHOWY	A	28	110	50	28
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	8	6	15	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	750 - 825	750 - 825	825	825
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	540 - 580	540 - 580	580	580
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	65	65	65	65
WAGA	kg	46	53	46	46
CERTYFIKACJA		-	-	certyfikat cULus	certyfikat cULus





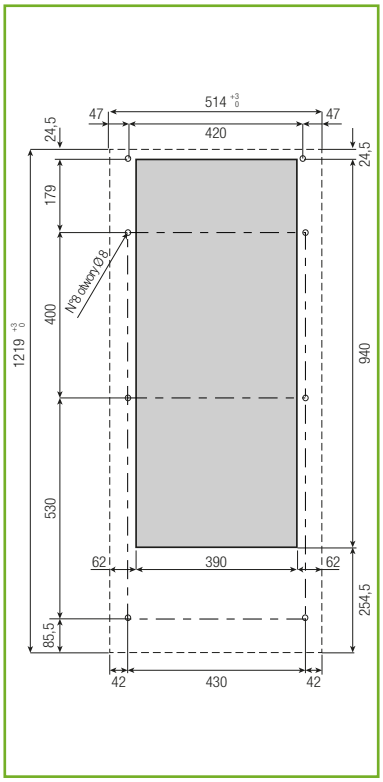


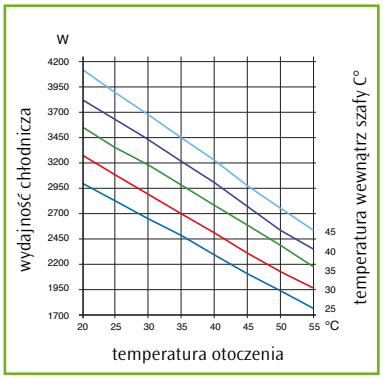


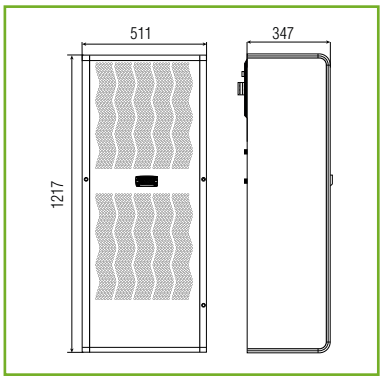
KLIMATYZATORY WICD 2000 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD2223CW	WICD2140CW	WICDU2211CW	WICDU2223CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60	115-1-60	230-1-50/60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	2100 - 2200	2000 - 2100	2200	2200
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	1750 - 1850	1700 - 1800	1850	1850
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263	409x1005x263
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	4,8 / 5,5	2,5 / 2,7	13,64	6,3
PRĄD ROZRUCHOWY	A	34	22	60	34
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	10	6	25	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	1120 - 1240	1100 - 1200	1240	1240
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	540 - 580	890 - 930	930	580
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	66	66	66	66
WAGA	kg	48	48	48	48
CERTYFIKACJA		-	-	certyfikat cULus	certyfikat cULus





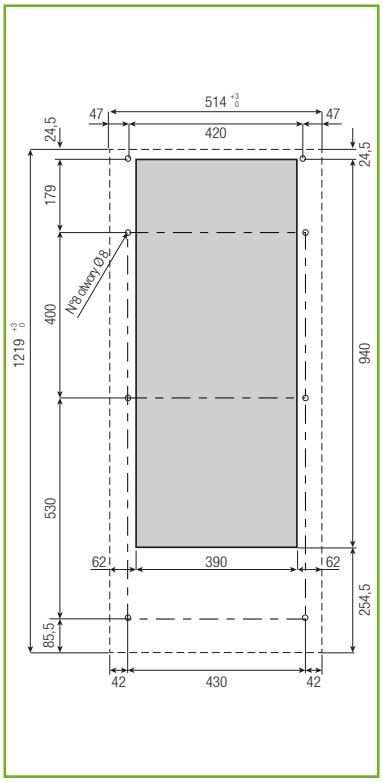


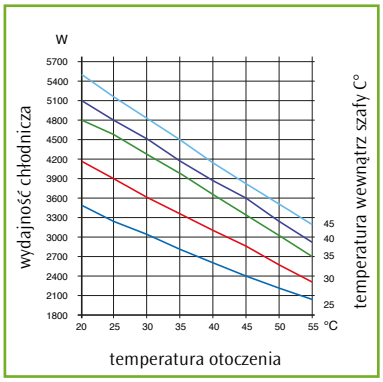


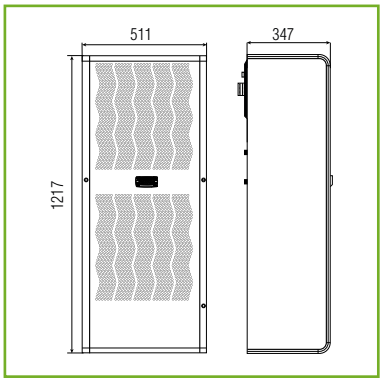
KLIMATYZATORY WICD 3000 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD3123CW	WICD3040CW	WICDU3123CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	3000 - 3150	2850 - 3000	3150
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	2400 - 2600	2300 - 2500	2600
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	5 / 5,5	2,7 / 3	8
PRĄD ROZRUCHOWY	A	35	19	35
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	8	6	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	1370 - 1510	1370 - 1510	1510
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	890 - 930	890 - 930	930
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	67	67	67
WAGA	kg	75	80	75
CERTYFIKACJA		-	-	certyfikat cULus









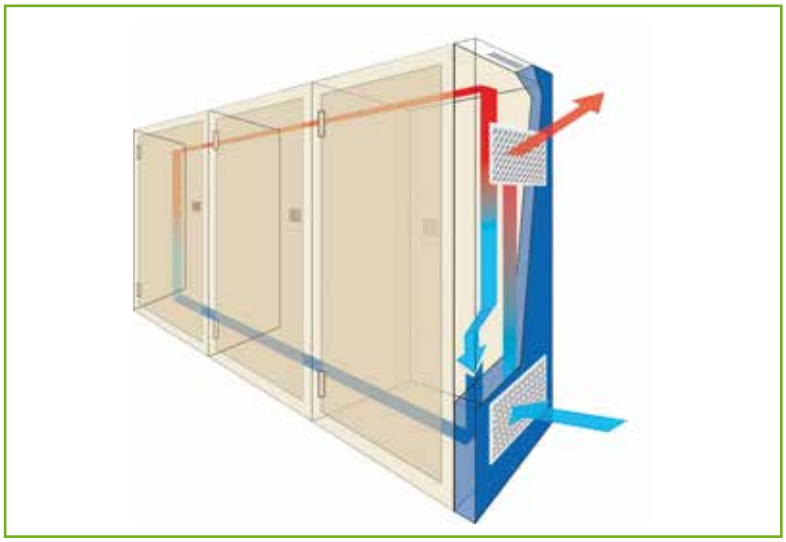
KLIMATYZATORY WICD 4000 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		WICD4123CW	WICD4040CW	WICDU4123CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	230-1-50/60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	4000 - 4100	3950 - 4050	4100
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	3000 - 3300	2960 - 3260	3300
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	511x1217x347	511x1217x347	511x1217x347
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	8,2 / 9,4	2,9 / 4	6,3
PRĄD ROZRUCHOWY	A	42	25	35
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	16	8	15
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	1730 - 1950	1730 - 1950	1950
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	1180 - 1300	1180 - 1300	1300
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	+20 / +55	+20 / +55	+20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	54 / -	- / 12
POZIOM HAŁASU	dB(A)	67	67	67
WAGA	kg	80	85	80
CERTYFIKACJA		-	-	certyfikat cULus



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Klimatyzatory do szaf szeregowych
- Dostępne w dwóch rozmiarach (szerokość 600 lub 800 mm)
- Wydajność chłodnicza od 5800W do 10000W
- Termostat cyfrowy EBC.



KLIMATYZATORY DO SZAF SZEREGOWYCH

KOD WICE	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	WYMIARY		
	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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

* Dostępne dla niektórych modeli na zamówienie z dedykowanym kodem



Seria klimatyzatorów przeznaczonych do instalacji przy ograniczonej przestrzeni. Zmniejszony obszar wystawania poza panel, prosty i szybki montaż.

CECHY OGÓLNE

- Wysoka wydajność
- Wydajność chłodnicza 500 - 4000 W
- Płytka elektroniczna XCB + wyświetlacz
- Montaż zewnętrzny, półwpuszczany lub wpuszczany (opcjonalnie)
- Szybkie połączenia elektryczne
- Sekwencjonowanie i połączenia Modbus
- Skraplacz mikrokanałowy (z WIDS-14...)
- Urządzenie do odparowywania kondensatu (z WIDS-14...)
- Styki alarmu ogólnego i zdalnej aktywacji
- Uszczelka już zamontowana na klimatyzatorze
- Praca w temperaturze zewnętrznej do +60°C

OPCJONALNIE

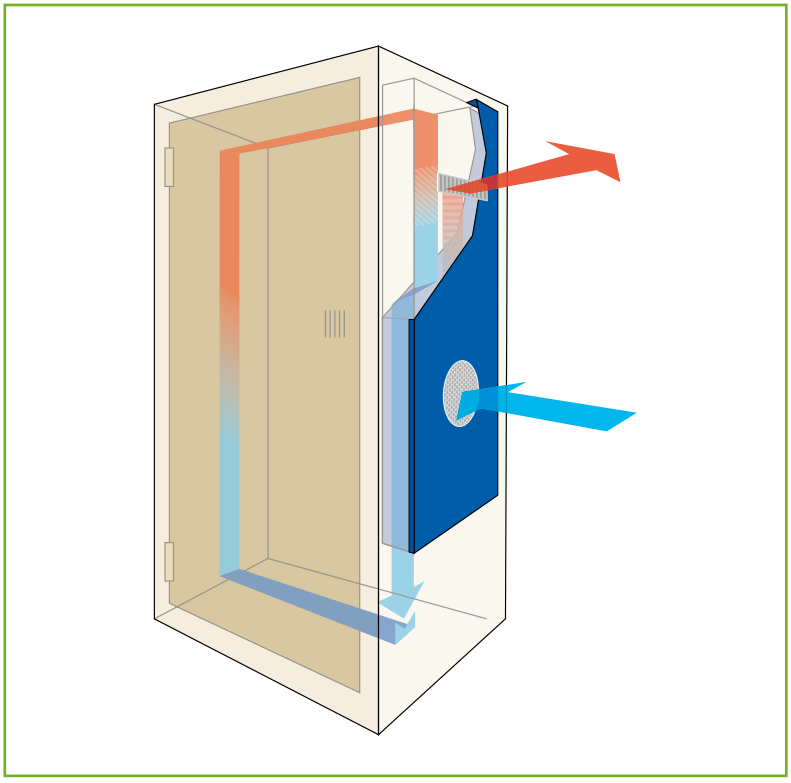
- Kolor specjalny
- Stal nierdzewna AISI 304 lub AISI 316
- Wersja o niskim poziomie hałasu
- Przekaźnik kontroli kolejności faz
- Obróbka ochronna wężownicy skraplacza
- Sonda zdalna

AKCESORIA

- Rama do montażu półwpuszczanego
- Zewnętrzna rama montażowa
- Filtr powietrza
- Kabel do sekwencjonowania

AKCESORIA – OPCJE

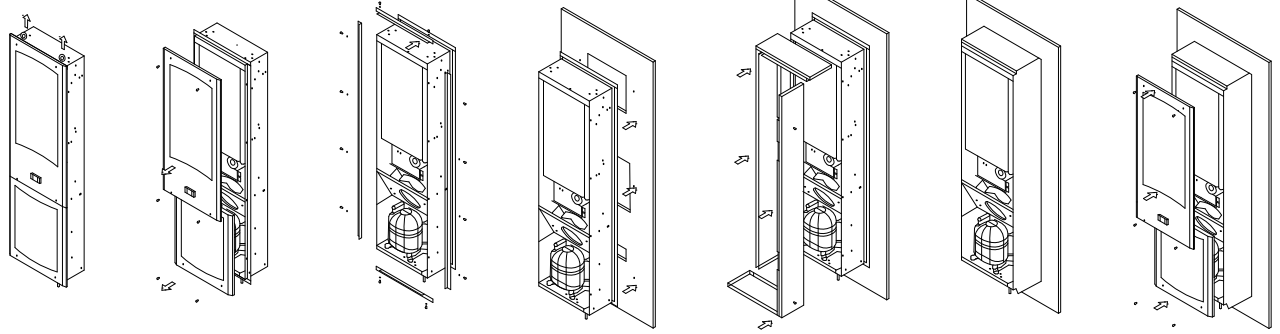
- Kolor specjalny
- Stal nierdzewna AISI 304
- Stal nierdzewna AISI 316



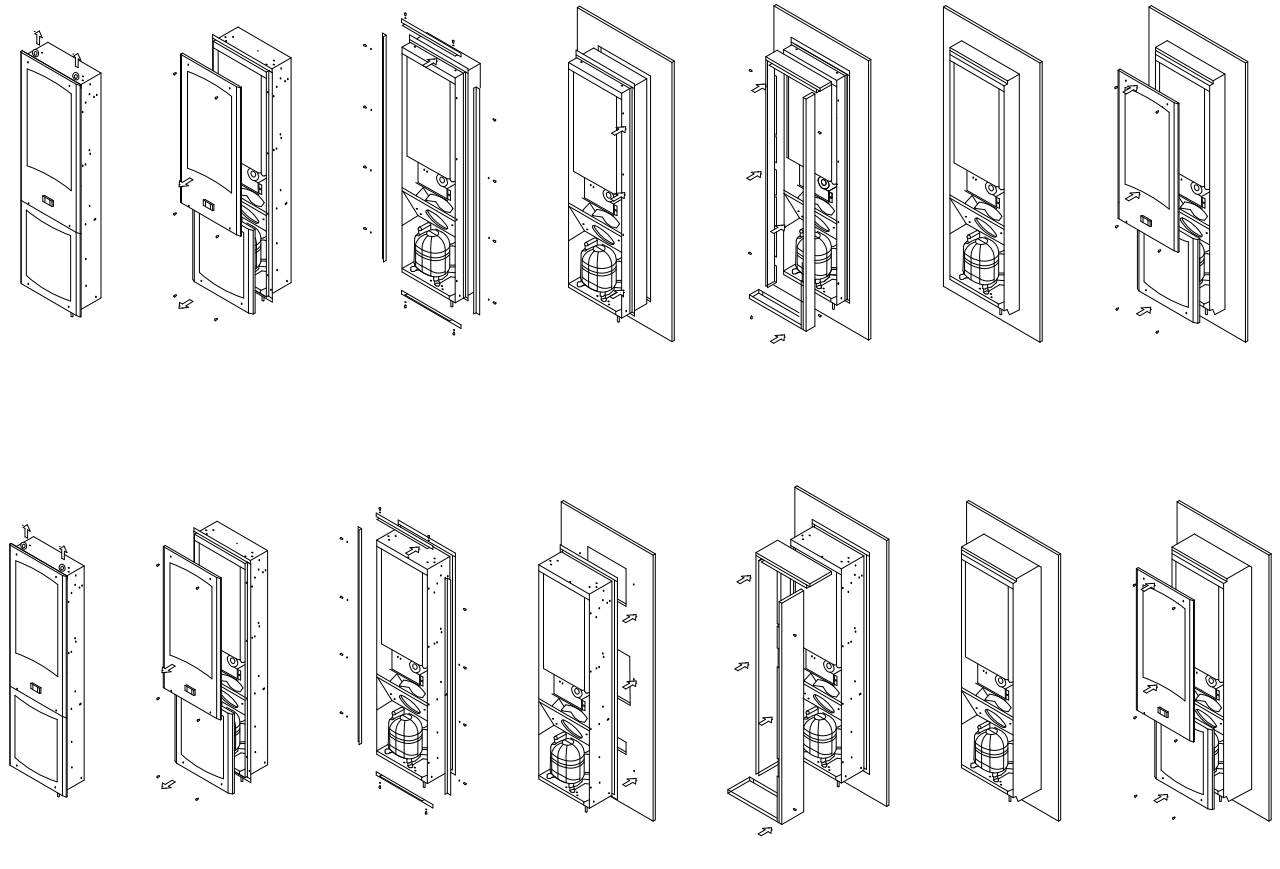
BARDZO WĄSKIE KLIMATYZATORY DO MONTAŻU NA DRZWIACH

KOD WIDS	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 DIN3168	ZASILANIE ELEKTRYCZNE V-ph-Hz	WYMIARY		
			SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
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

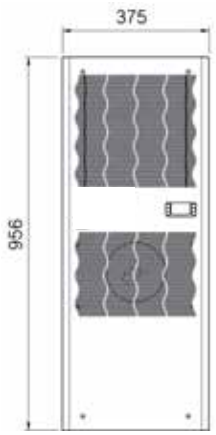
WIDS - 10

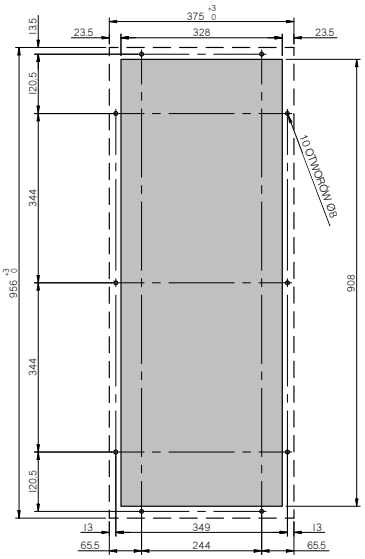


WIDS 14 - 20 - 30

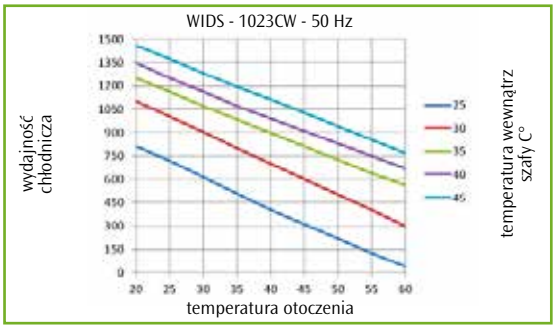


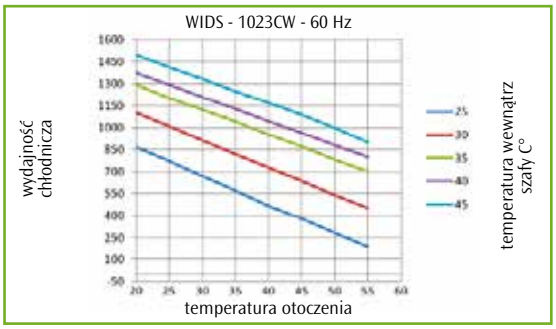
WIDS - 1023CW



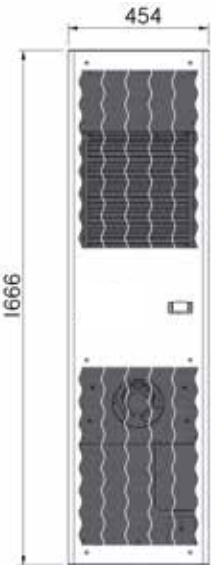


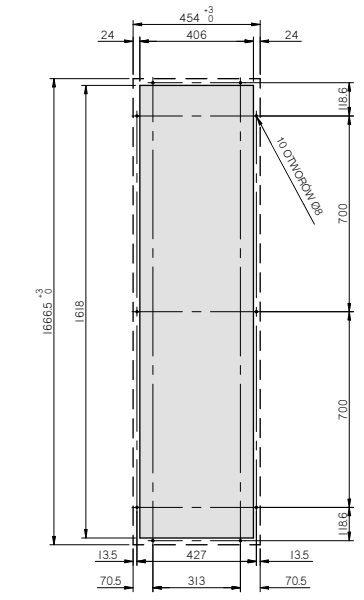
MONTAŻ WPUSZCZANY / PÓŁWPUSZCZANY



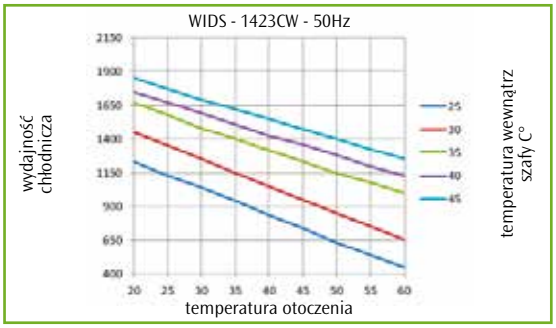


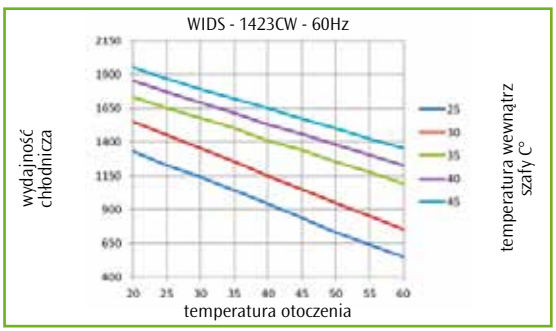
WIDS - 1423CW



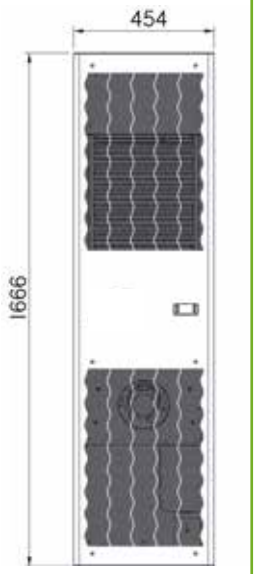


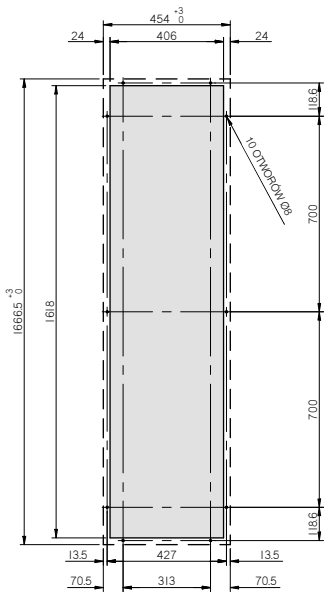
MONTAŻ WPUSZCZANY / PÓŁWPUSZCZANY



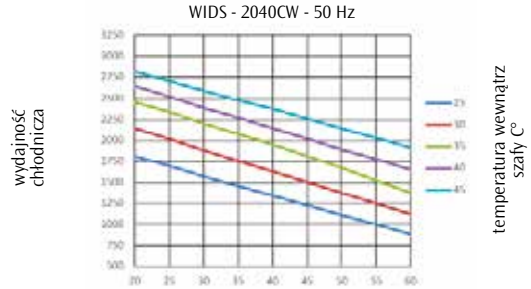


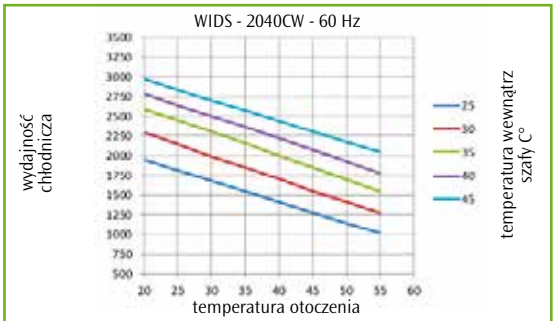
WIDS - 2040CW



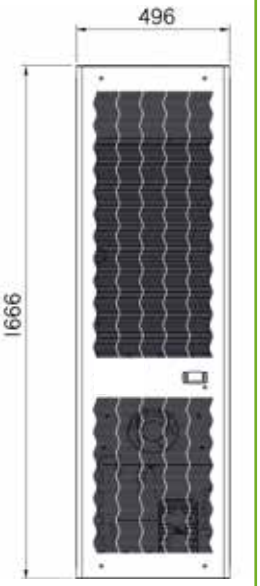


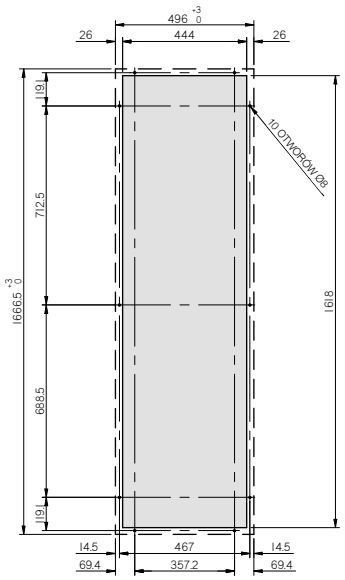
MONTAŻ WPUSZCZANY / PÓŁWPUSZCZANY



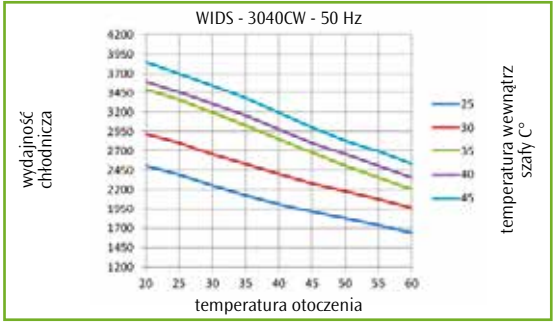


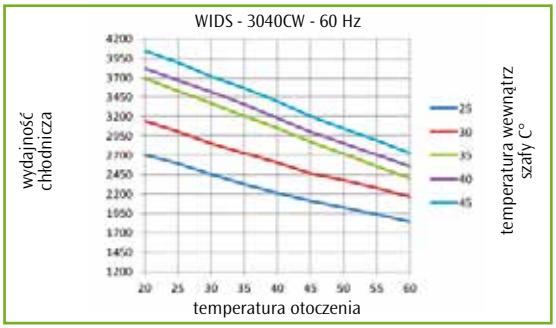
WIDS - 2040CW





MONTAŻ WPUSZCZANY / PÓŁWPUSZCZANY





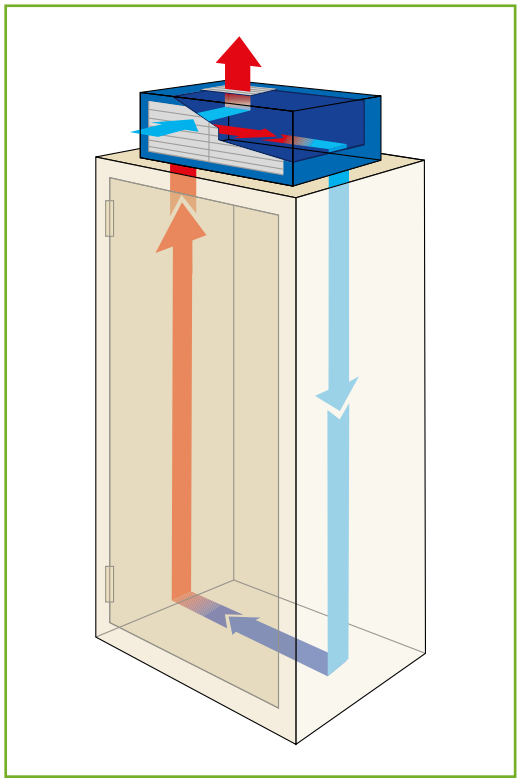
BARDZO WĄSKIE KLIMATYZATORY DO MONTAŻU NA DRZWIACH

		WIDS-1023CW	WIDS-1423CW	WIDS-2040CW	WIDS-3040CW
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	V	230	230	400,3	400,3
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	Hz	50 - 60	50 - 60	50	50
WYSOKOŚĆ	mm	956	1666	1666	1666
SZEROKOŚĆ	mm	375	454	454	496
GŁĘBOKOŚĆ	mm	196	181	181	221
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35*	W	1000 - 1050	1400 - 1500	2100	3050
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50*	W	720 - 800	1150 - 1250	1675	2500
POBÓR MOCY L35L35*	W	514 - 590	635 -705	865	1085
POBÓR MOCY L35L50*	W	595 - 710	730 - 820	1020	1300
WEWNĘTRZNA TEMPERATURA PRACY	°C	25 - 45	20 - 60	20 - 60	20 - 60
ZEWNĘTRZNA TEMPERATURA PRACY	°C	20 - 60 / 20 - 55	25 - 45	25 - 45	25 - 45
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / 12	54 / 12	54 / 12	54 / 12
ZEWNĘTRZNE CIŚNIENIE AKUSTYCZNE**	dB(A)	56	60	68	69

Dane dotyczące urządzeń z opcją Heat Pipe * DIN EN 14511 ** EN ISO 9614

*

* Szczegółowe informacje znajdują się w szablonach



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

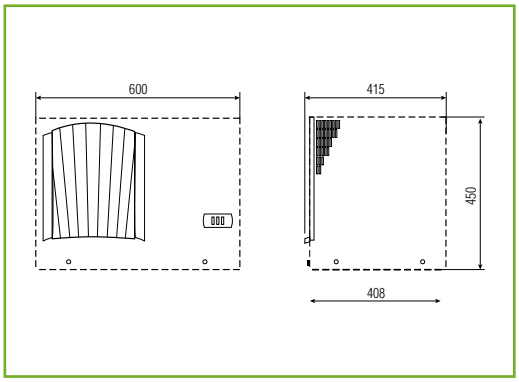
- Klimatyzator do montażu górnego
- Skraplacz samoczyszczący
- Hydrofilowy parownik antykondensacyjny
- Dostępne w 5 rozmiarach
- Wydajność chłodnicza: 330-5200W
- Urządzenie do odprowadzania kondensatu z modelu WICT-1423CW
- Termostat cyfrowy ECB (z wyjątkiem 330W).

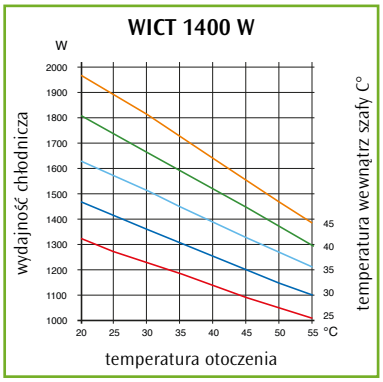
KLIMATYZATORY DO MONTAŻU GÓRNEGO

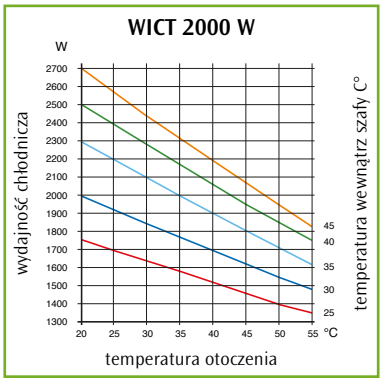
KOD WICT	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	WYMIARY			CERTYFIKACJA
	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
WICT3323CW	330 W	230-1-50/60	476	180	324	-
WICT3311CW	330 W	115-1-60	476	180	324	-
WICTU5023CW	600 W	230-1-50/60	600	335	325	cRUus
WICTU5011CW	600 W	115-1-60	600	335	325	cRUus
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	-

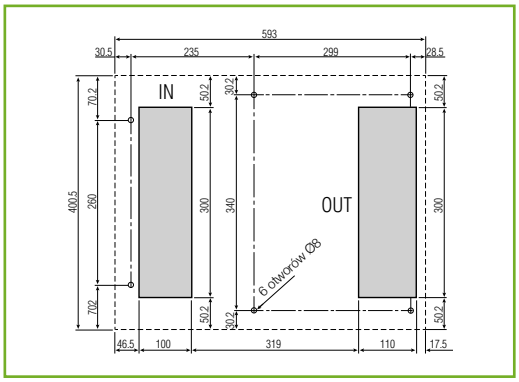
* Artykuł dostępny na magazynie











KLIMATYZATORY DO MONTAŻU GÓRNEGO WICT 1400 W

		WICT1423CW	WICTU1423CW	WICT1440CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1 50/60	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	1400	1400	1400
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	1170	1170	1170
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	MM	600x450x400	600x450x400	600x450x400
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	5,2	5,5	2,8
PRĄD ROZRUCHOWY	A	17	17	31
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	8	8	10
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	950	950	950
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	M^3/h	575	575	575
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	25-45	25-45	25-45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	20-55	20-55	20-55
POZIOM HAŁASU	dB(A)	58	58	58
WAGA	kg	48	48	53
CERTYFIKACJA			cURus	-

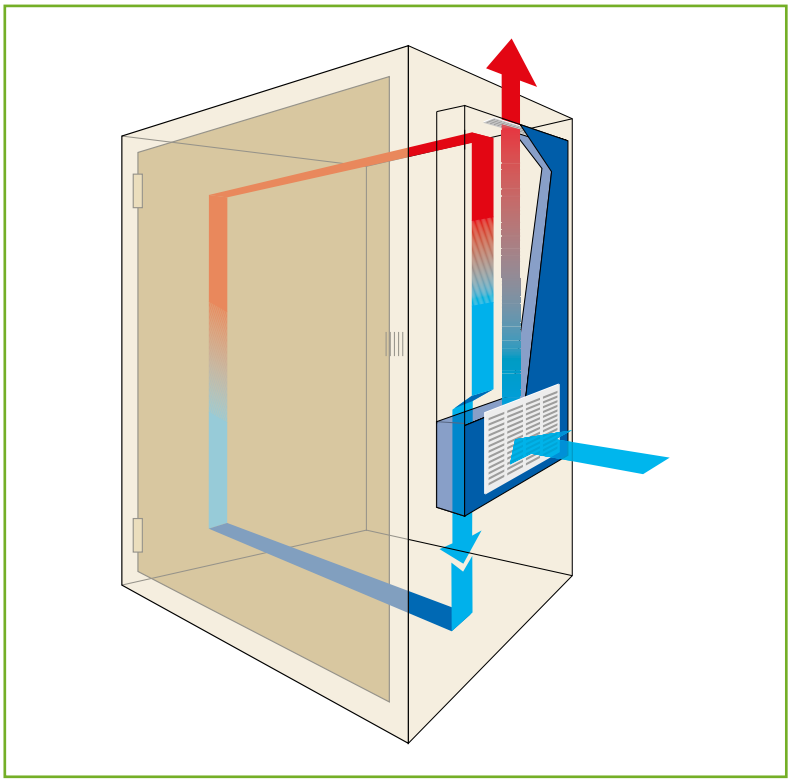
KLIMATYZATORY DO MONTAŻU GÓRNEGO WICT 2000 W

		WICT2023CW	WICT2040CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1 50/60	400-2-50 460-2-60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	2000	2000
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	1700	1700
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	MM	600x450x400	600x450x400
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	5,7	3,3
PRĄD ROZRUCHOWY	A	22	31
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	8	10
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	1200	1200
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	M^3/h	860	860
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	25-45	25-45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	20-55	20-55
POZIOM HAŁASU	dB(A)	62	62
WAGA	kg	51,5	58,5



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Przeznaczone do zastosowań zewnętrznych
- Wydajność chłodnicza: 500-4000 W
- Płytka elektroniczna XCB + wyświetlacz (akcesoria)
- Skraplacz mikrokanałowy (od WICA16...)
- Standardowy alarm ogólny i zdalne sterowanie



KLIMATYZATORY ZEWNĘTRZNE

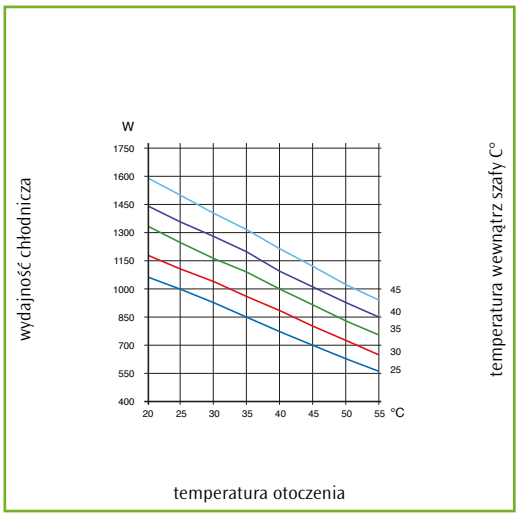
KOD WICA	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	WYMIARY		
	L35L35 EN14511-2	V-ph-Hz	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ
WICA9023CW	850-900W	230-1-50/60	314	634	235
WICA1623CW	1500-1600W	230-1-50/60	410	906	272
WICA2223CW	2100-2200W	230-1-50/60	409	999	286
WICA4123CW	4000-4100W	230-1-50/60	511	1211	356
WICA4040CW	3950-4050W	400-3-50 / 460-3-60	511	1211	356

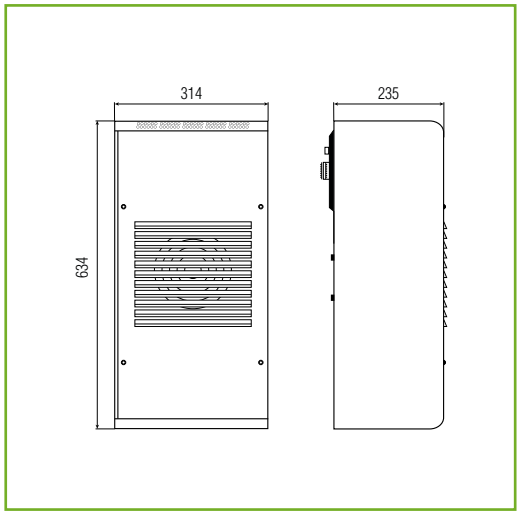
KLIMATYZATORY ZEWNĘTRZNE

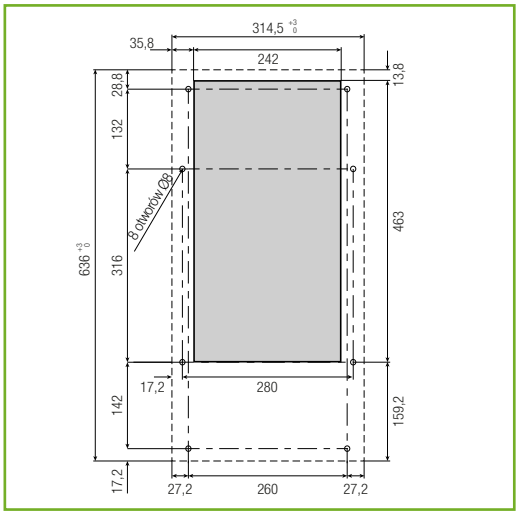
		WICA9023CW	WICA1623CW	WICA2223CW	WICA4123CW	WICA4040CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 / 460-3-60
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 - EN14511-2	W	850 - 900	1500 - 1600	2100 - 2200	4000 - 4100	3950 - 4050
WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L50 - EN14511-2	W	620 - 700	1200 - 1280	1750 - 1850	3000 - 3300	2960 - 3260
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	mm	314x634x235	410x906x272	409x999x286	511X1211X356	511x1211x356
MAKS. PRĄD ROBOCZY	A	2,6 - 2,7	3,9 / 4,3	4,8 / 5,5	8,2 / 9,4	2,9 / 4
PRĄD ROZRUCHOWY	A	20	28	34	42	25
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	6	8	10	16	8
POBÓR MOCY L35L50 - DIN 3168 W	W	420 - 600	750 - 825	1120 - 1240	1730 - 1950	1730 - 1950
PRZEPŁYW WENTYLATORA SZAFY BOCZNEJ, SWOBODNY NADMUCH	m3/h	3440 - 356	540 - 580	540 - 580	1180 - 1300	1180 - 1300
GRANICE REGULACJI TEMPERATURY	°C	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45	+25 / +45
GRANICE TEMPERATURY OTOCZENIA PO BOKU	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
STOPIEŃ OCHRONY (OD STRONY SZAFY)	IP/Typ	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -	54 / -
POZIOM HAŁASU	dB(A)	64	65	66	67	67
WAGA	kg	27	46	48	80	85

WICA9023CW



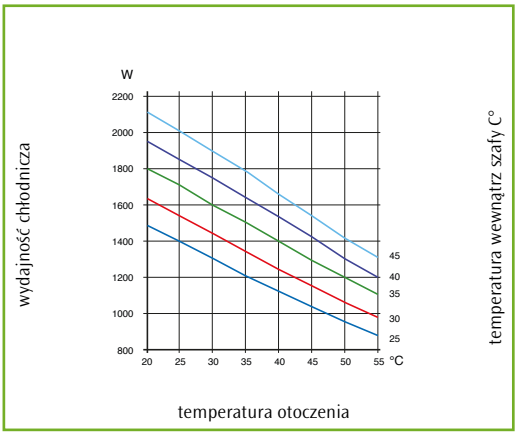


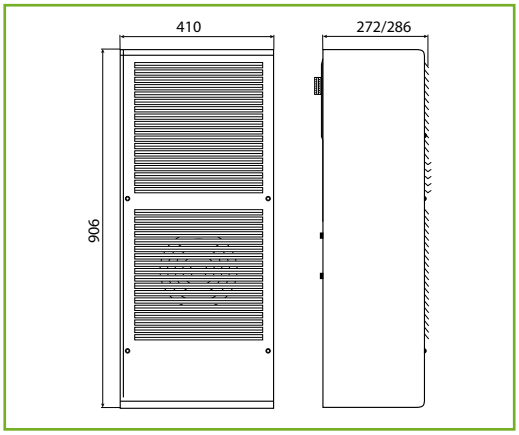


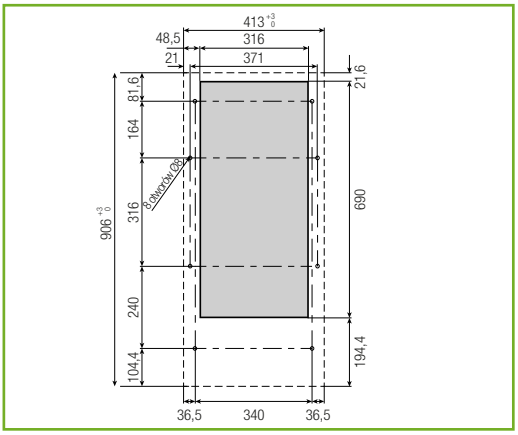


WICA1623CW



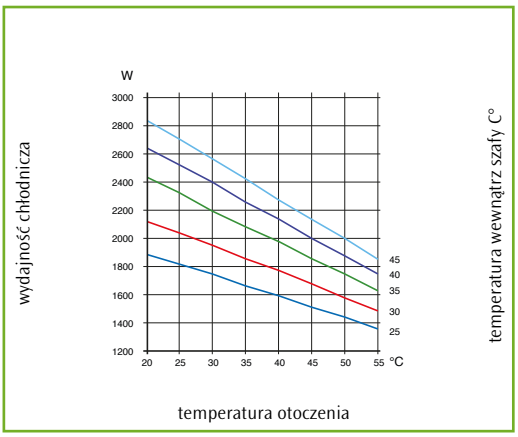


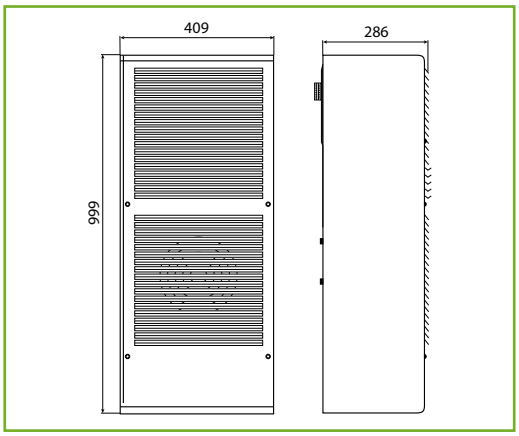


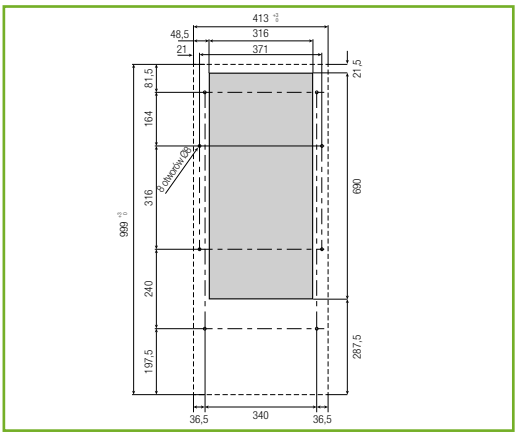


WICA2223CW



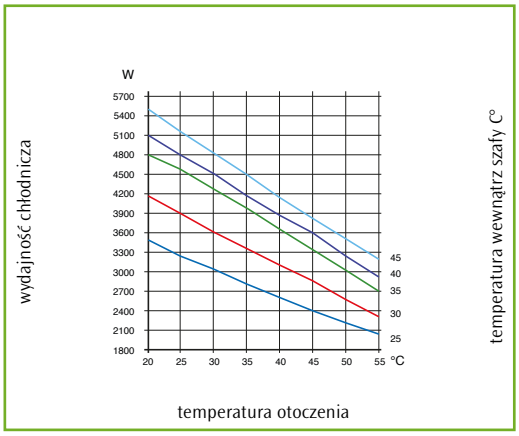


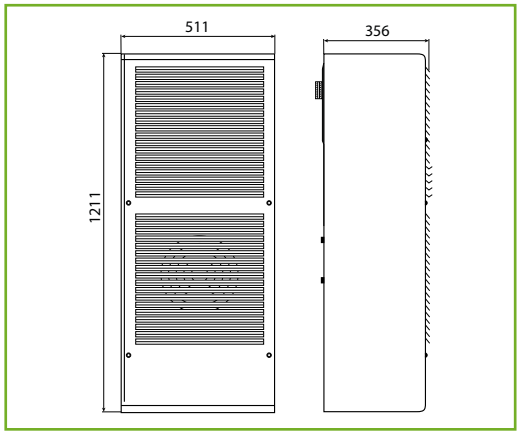


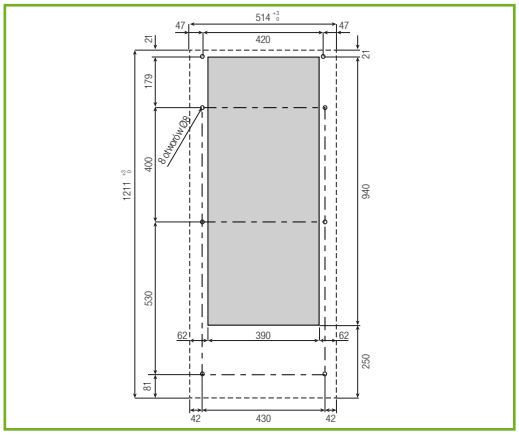


WICA4123CW



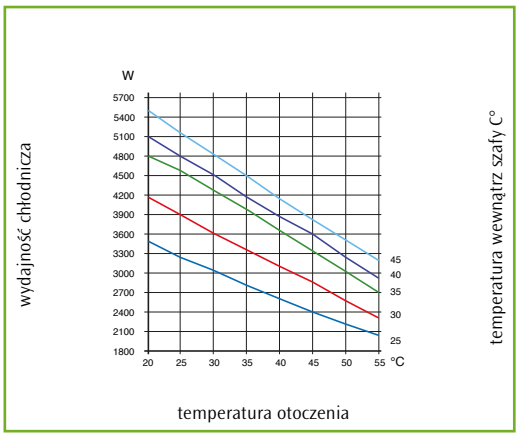


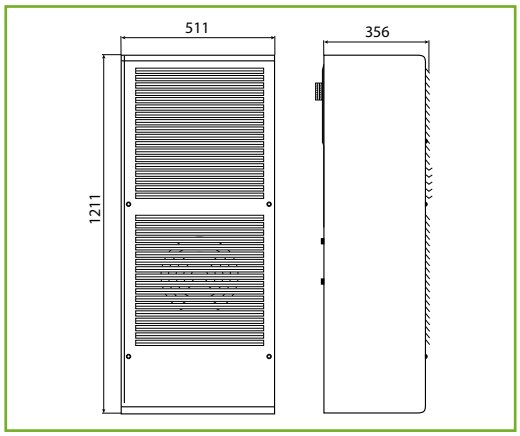


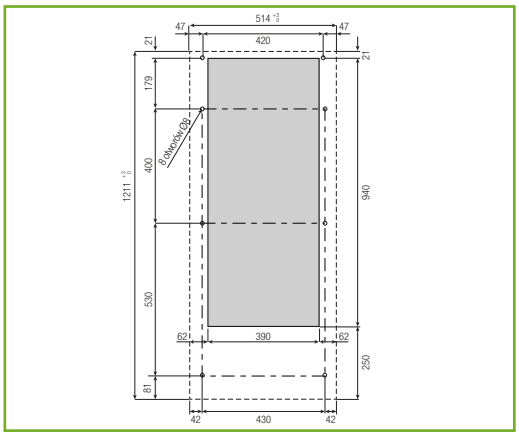


WICA4040CW









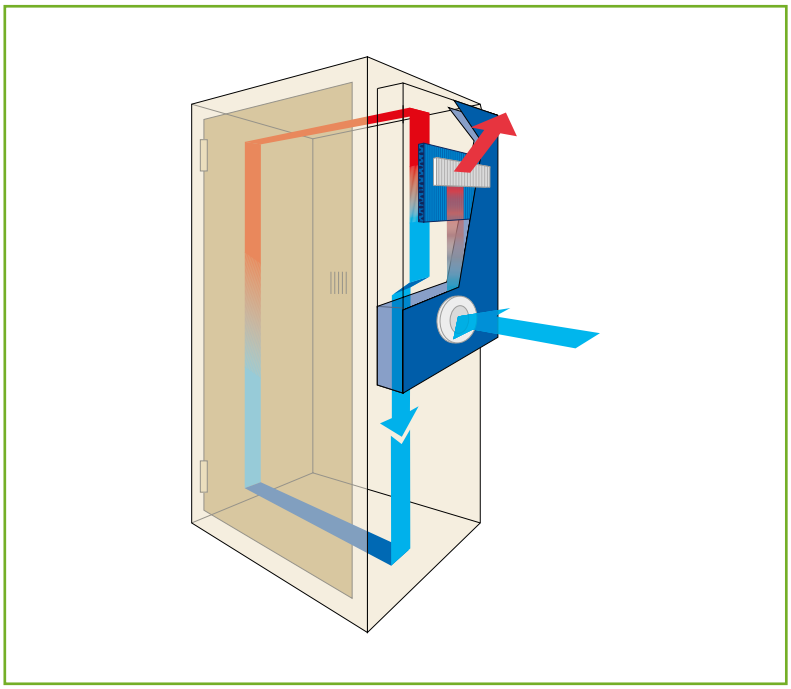
*

* tylko wewnątrz pomieszczeń



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Dostępne w 4 rozmiarach
- Opatentowany aluminiowy rdzeń wymiennika ciepła zapewnia wysoką wydajność przy niewielkich wymiarach
- Współczynnik przenikania ciepła właściwego 16-85 W/K



WYMIENNIKI CIEPŁA POWIETRZE-POWIETRZE

KOD WISC	PRZENIKANIE CIEPŁA WŁAŚCIWEGO	ZASILANIE ELEKTR. V-ph-Hz	WYMIARY			CERTYFIKACJA
			SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
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	-

WYMIENNIKI CIEPŁA POWIETRZE-WODA

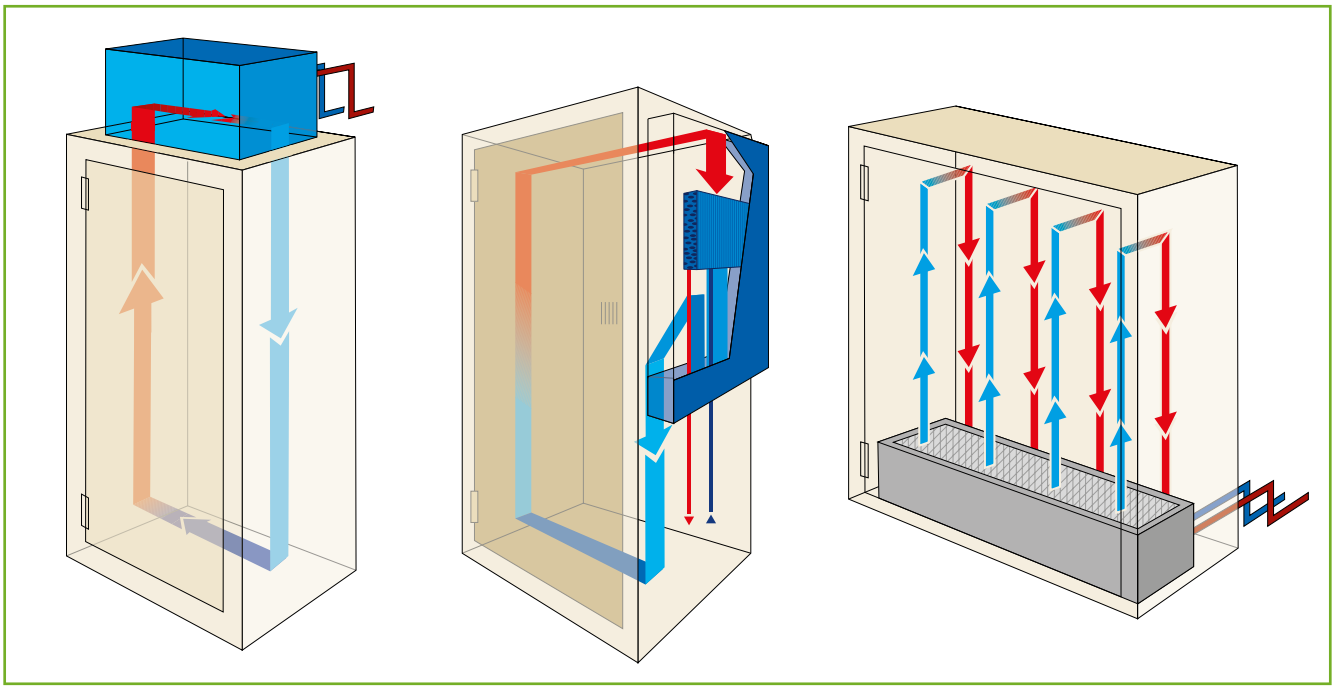
*

* tylko wewnątrz pomieszczeń



WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Dostępne w 8 rozmiarach
- Wydajność chłodnicza: 870-25000 W
- 2 możliwości montażu (montaż na ścianie lub górny)



WYMIENNIKI CIEPŁA POWIETRZE-WODA

KOD WISW	PRZENIKANIE CIEPŁA WŁAŚCIWEGO	ZASILANIE ELEKTR. V-ph-Hz	WYMIARY			CERTYFIKACJA
			SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
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	–

* montaż górny



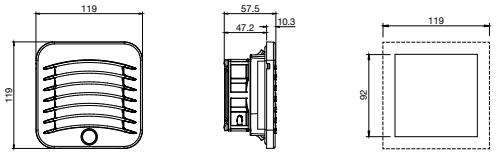
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Łatwa konserwacja i wymiana filtrów
- Bez wkrętów
- W kolorze ABS BLEND (RAL7035)
- Przepływ powietrza 35 - 850 m³/h
- Odwracalny przepływ powietrza, zmiennokierunkowy
- MTBF: 40000 godzin.

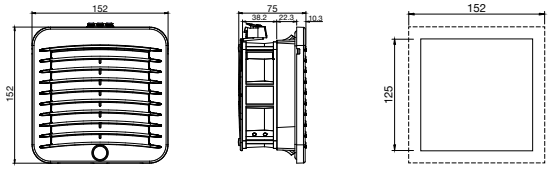
STOPIEŃ OCHRONY:

- IP54
- Nema 12.

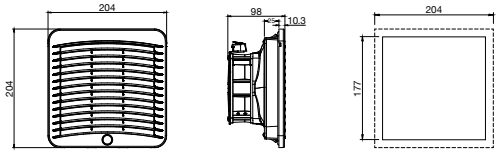
WTSV100



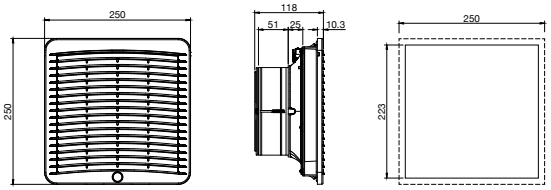
WTSV150



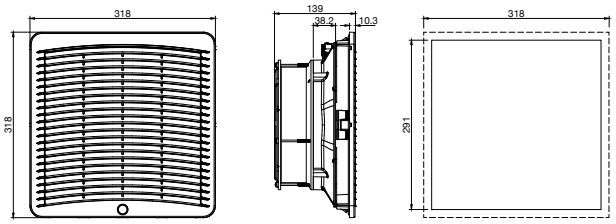
WTSV200



WTSV250



WTSV300



WENTYLATOR FILTRUJĄCY

KOD	PRZEPŁYW WENTYLATORA m³/h	NAPIĘCIE V-ph-Hz	WYMIARY (mm)			PASUJE DO KRATKI FILTRA
			WYSOKOŚĆ	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	
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

* Dostępne na zamówienie

KRATKI FILTRA

KOD	WYMIARY (mm)			PASUJE DO WENTYLATORA FILTRUJĄCEGO
	WYS.	SZ.	GŁ.	
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



STANDARDOWE FILTRY POWIETRZA

- Materiał: włókna chemiczne
- Gramatura 200 g/m²
- Grubość 14 mm
- Zdolność zatrzymywania pyłu 600 g/m²
- 10 sztuk w zestawie.

FILTRY POWIETRZA (10 szt.)

KOD	PASUJE DO KRATKI FILTRA
WTFSG10	WTSG10
WTFSG15	WTSG15
WTFSG20	WTSG20
WTFSG25	WTSG25
WTFSG30	WTSG30

WTSV1000	Jednostka	WTSV1000220		WTSV1000203		WTSV1000211
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		24VDC
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	–
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m^3 / h	35		35		50
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m^3 / h	24 / 27		24 / 27		32 / 38
Pobierana moc	W	4,6	4,5	3,6	2,86	6,1
Pobierany prąd	A	0,21	0,205	0,22	0,175	0,265
Bezpiecznik zwłoczny T	A	0,5		0,5		0,5
Wewnętrzna temperatura pracy *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	dB (A)	33		33		53
Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5		119 x 119 x 57,5

WTSV1500	Jednostka	WTSV1500220		WTSV1500203		WTSV1500211
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		24VDC
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	–
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m^3 / h	67		67		67
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m^3 / h	50 / 58		50 / 58		50 / 58
Pobierana moc	W	22	22	22	25	8,1
Pobierany prąd	A	0,14	0,14	0,26	0,3	0,335
Bezpiecznik zwłoczny T	A	0,5		0,5		1
Wewnętrzna temperatura pracy *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	dB (A)	49		49		48
Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	152 x 152 x 75		152 x 152 x 75		152 x 152 x 75

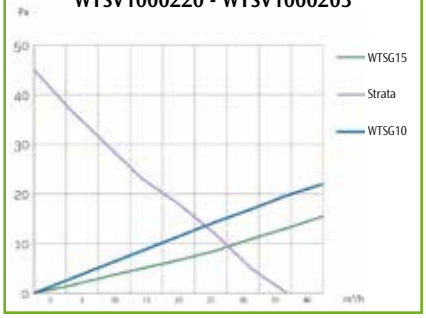
WTSV2000	Jednostka	WTSV2000220		WTSV2000203		WTSV2000211
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		24VDC
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	–
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m^3 / h	108		108		108
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m^3 / h	75 / 88		75 / 88		75 / 88
Pobierana moc	W	22	22	22	24,5	8,1
Pobierany prąd	A	0,14	0,14	0,26	0,29	0,335
Bezpiecznik zwłoczny T	A	0,5		0,5		1
Wewnętrzna temperatura pracy *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	dB (A)	49		49		48
Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 204 x 98		204 x 204 x 98		204 x 204 x 98

WTSV2500	Jednostka	WTSV2500220		WTSV2500203		WTSV2500211	WTSV2501220	
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		24VDC	230,1	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	–	50	60
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m^3 / h	190		190		230	270	
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m^3 / h	130 / 160		130 / 160		190 / 210	200 / 220	
Pobierana moc	W	25	70	39	38	26,6	50	66
Pobierany prąd	A	0,11	0,31	0,59	0,575	0,86	0,25	0,33
Bezpiecznik zwłoczny T	A	0,5		1		1,5	0,5	
Wewnętrzna temperatura pracy *	°C	-10 / +70		-10 / +70		-10 / +70	-10 / +70	
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	dB (A)	55		55		59	62	
Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	250 x 250 x 118		250 x 250 x 118		250 x 250 x 118	250 x 250 x 118	

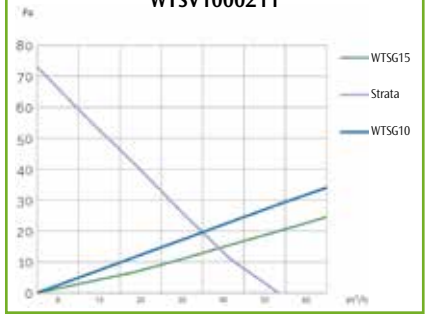
WTSV3000	Jednostka	WTSV3000220		WTSV3000203		WTSV3001220		WTSV3001203	
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		230,1		115,1	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m^3 / h	500		500		700		700	
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m^3 / h	380 / 450		380 / 450		600 / 670		600 / 670	
Pobierana moc	W	50	63	50	72	115	173	125	170
Pobierany prąd	A	0,25	0,315	0,42	0,61	0,51	0,77	1,1	1,5
Bezpiecznik zwłoczny T	A	0,5		1		1		2	
Wewnętrzna temperatura pracy *	°C	-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60		-10 / +60	
Zewnętrzne ciśnienie akustyczne	dB (A)	62		62		65		68	
Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	318 x 318 x 139		318 x 318 x 13		318 x 318 x 135		318 x 318 x 135	

* +55°C UL

WTSV1000220 - WTSV1000203



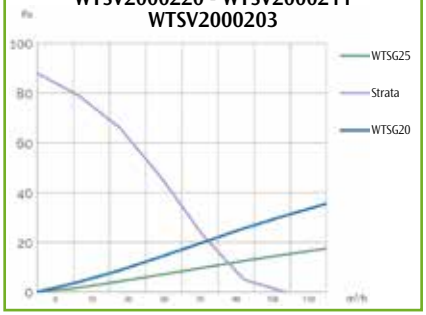
WTSV1000211



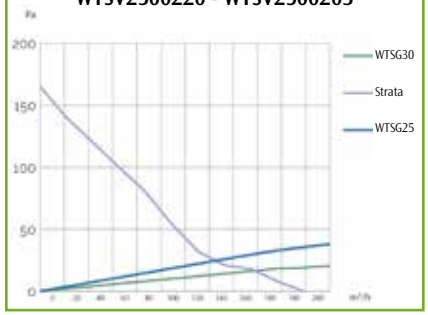
WTSV1500220 - WTSV1500211 WTSV1500203



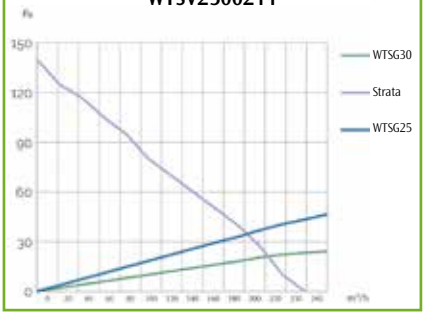
WTSV2000220 - WTSV2000211 WTSV2000203



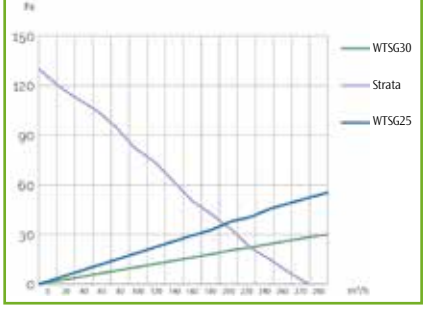
WTSV2500220 - WTSV2500203



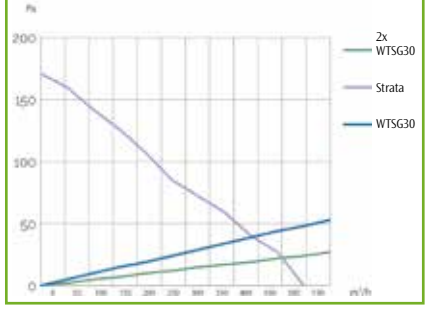
WTSV2500211



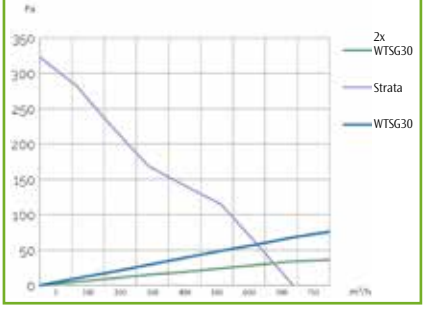
WTSV2501220 - WTSV2501203



WTSV3000220 - WTSV3000203

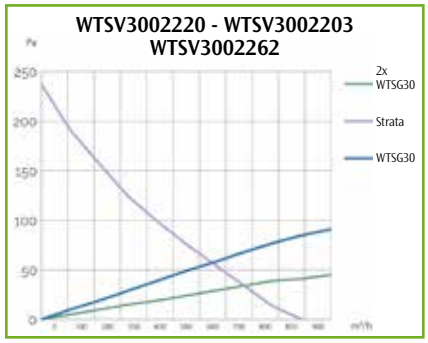


WTSV3001220 - WTSV3001203



WTSV2501203
115,1
50 / 60
270
200 / 220
50 / 75
0,42 / 0,63
1
-10 / +70
62
250 x 250 x 118

WTSV3002220 - WTSV3002203 WTSV3002262



WTSV3002220	WTSV3002203	WTSV3002262	
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	



ZESTAW OSŁON DO WENTYLATORÓW/FILTRÓW IP56 KOD WTCV

Por. str. 68 i 222.



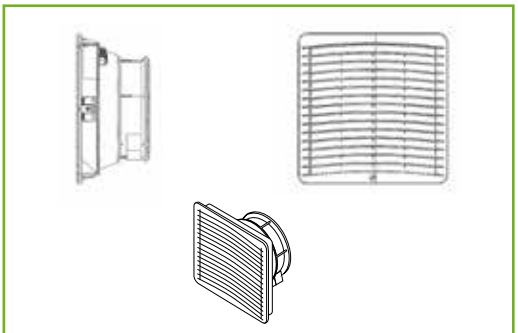
Te systemy wentylacyjne zapewniają ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi dzięki zastosowaniu specjalnej farby i siatki metalowej na przewodzącej kratce uszczelniającej.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- bez wkrętów
- w kolorze ABS BLEND (RAL 7035)
- przepływ powietrza 35 – 990 m^3/h
- odwracalny przepływ powietrza, zmiennokierunkowy
- łatwa konserwacja i wymiana filtrów
- połączenia elektryczne z zaciskami sprężynowymi
- MBTF: 40000 godzin.

STOPIEŃ OCHRONY

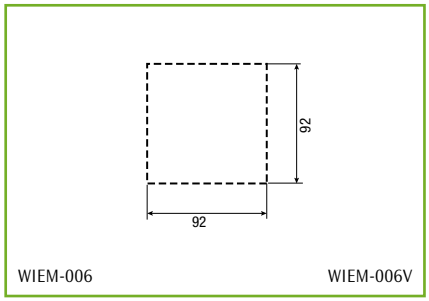
IP54.



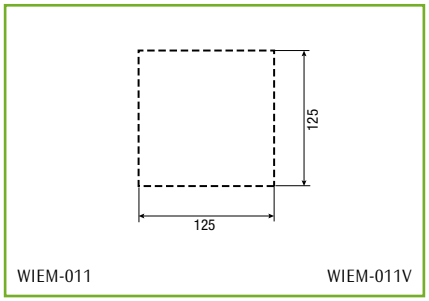
Wymiary różnią się w zależności od kodów produktów, patrz poniżej

KRATKI FILTRUJĄCE EMC

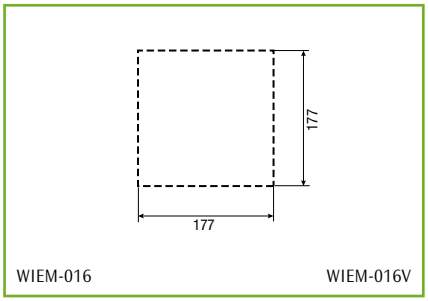
KOD WIEM	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
WIEM-031	119	119
WIEM-036	152	152
WIEM-041	204	204



WIEM-006 WIEM-006V



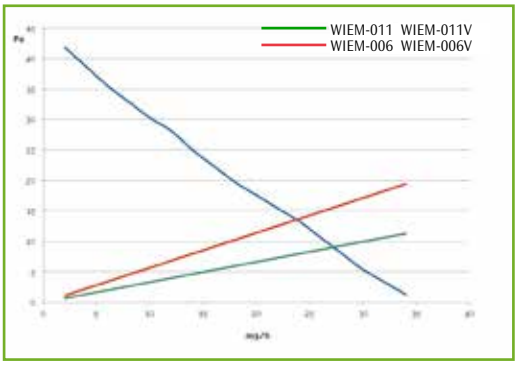
WIEM-011 WIEM-011V

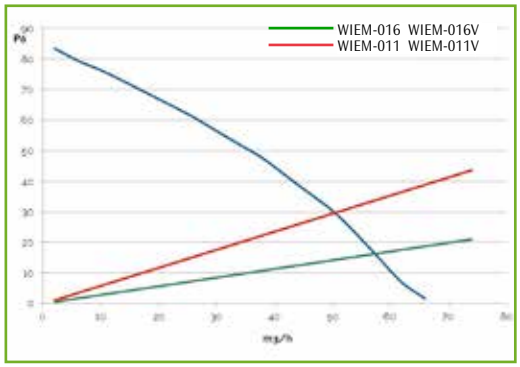


WIEM-016 WIEM-016V

WENTYLATORY EMC

		WIEM-006	WIEM-006V	WIEM-011	WIEM-011V	WIEM-016	WIEM-016V
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	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
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	MM	119x119x101	119x119x101	152x152x89	152x152x89	204x204x121,5	204x204x121,5
POBÓR MOCY L35L50-DIN 3168	W/A	13/0,07	13/0,13	22/0,14	22/0,26	22/0,14	22/0,26
BEZPIECZNIK ZWŁOCZNY T	A	0,5	1	0,5	1	0,5	1
GRANICE TEMPERATURY	°C	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60	- 10 / + 60
POZIOM HAŁASU	dB(A)	35	35	49	49	49	49
PRZEPŁYW WENTYLATORA	M^3/h	35	35	67	67	108	108
PRZEPŁYW WENTYLATORA + FILTR	M^3/h	24/27	24/27	50/58	50/58	75/88	75/88





WENTYLATOR MONTOWANY NA DACHU WA250B/WA250VB

Konstrukcja, daszek i wentylator wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

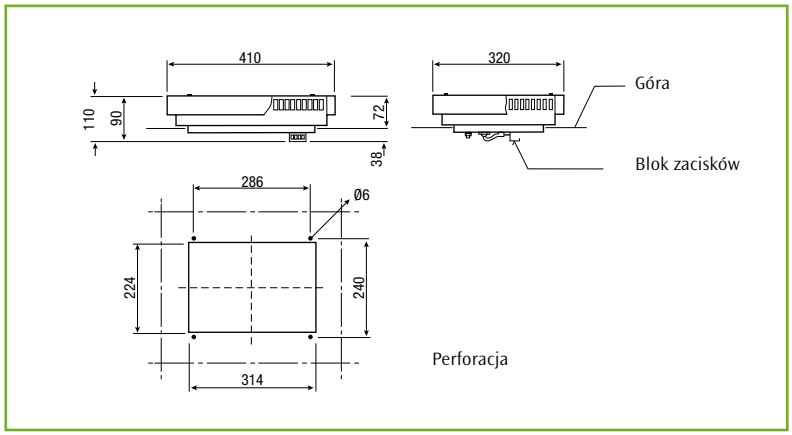
STOPIEŃ OCHRONY

IP23

DOSTAWA

- konstrukcja, daszek i wspornik wentylatora z uszczelką i akcesoriami montażowymi
- wentylator promieniowy
- osłona
- kondensator
- blok zacisków.





WENTYLATOR MONTOWANY NA DACHU

KOD WA	ZNAMIONOWE V/Hz	MOC W	PRZEPŁYW POWIET. M^3/H	GŁOWICA MAKS. Pa	SKRAPLACZ	HAŁAS dB(A)
WA250B	220/50-60	75	550	320	2	62
WA250VB	110/50-60	75	550	320	2	62





OSŁONA DO WENTYLATORA MONTOWANEGO NA DACHU WA255B

Konstrukcja i daszek wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

STOPIEŃ OCHRONY

IP23.

DOSTAWA

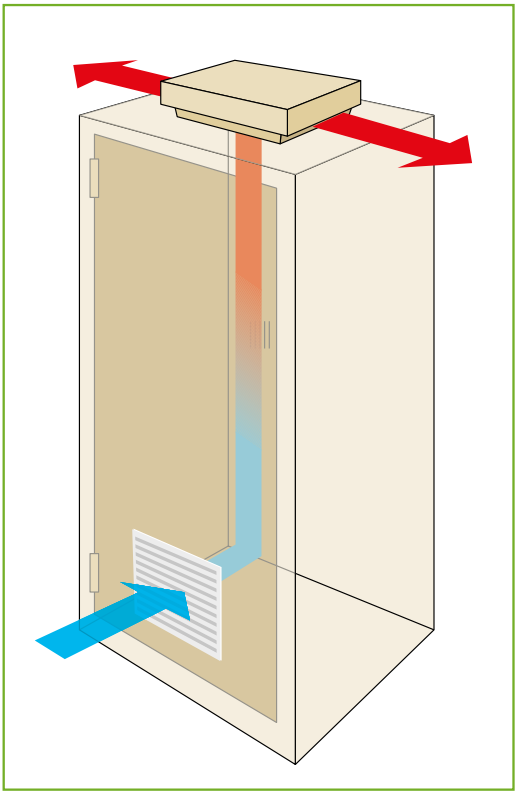
- konstrukcja i daszek z uszczelką
- akcesoria montażowe.

WENTYLATOR WYCIĄGOWY, MONTAŻ GÓRNY



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

- Podstawa z tworzywa sztucznego i osłona z blachy
- System mocowania bez wkrętów
- Przepływ powietrza: 500 ... 1870 m^3/h
- Rozwiązanie dostępne bez wentylatora
- Stopień ochrony: IP43 / Typ1
- MTBF: 40000 godzin
- Wentylatory promieniowe o wysokim zewnętrznym ciśnieniu statycznym
- Inne modele (w tym IP54) dostępne na zamówienie.



NATURALNA WENTYLACJA BEZ WENTYLATORÓW

		WITA190CW	WITA250CW
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	MM	395x395x108	490x490x188
WEWNĘTRZNA TEMPERATURA PRACY	°C	-40/+60	-40/+60

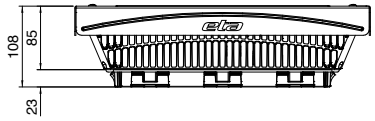
PORÓWNANIE KODÓW

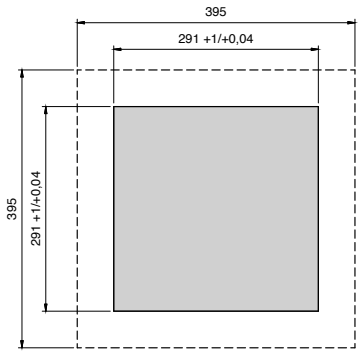
NOWY KOD	STARY KOD	KRATKA (WTSG)
WITV1922CW	WT200CW	1 x WTSG30
WITV1923CW	WT200VCW	1 x WTSG30
WITV8623CW	WT205CW	1 x WTSG30
WITV8611CW	WT205VCW	1 x WTSG30
WITV1423CW	WT210CW	2 x WTSG30
WITV2311CW	WT215CW	2 x WTSG30

WENTYLATORY WYCIĄGOWE Z WYMUSZONYM OBIEGIEM POWIETRZA

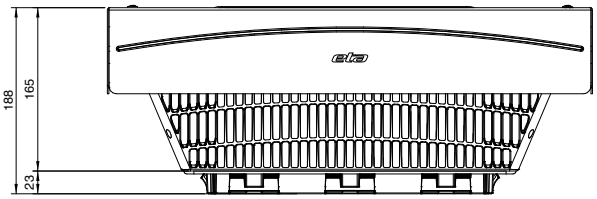
		WITV1922CW	WITV1923CW	WITV8623CW	WITV8611CW	WITV1423CW	WITV2311CW
NAPIĘCIE/FAZA/CZĘSTOTLIWOŚĆ	V-ph-Hz	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ	MM	395x395x112	395x395x112	395x395x112	395x395x112	490x490x191	490x490x191
PRZEPŁYW POWIETRZA WENTYLATORA, WOLNY OTWÓR	M^3/h	540/575	555	800/810	785	1425/1520	1870
PRZEPŁYW POWIETRZA WENTYLATORA	M^3/h	460/495	475	615/625	600	1310/1405	1520
POBIERANA MOC	W	52/65	70	88/116	108	230/340	168
POBIERANY PRĄD	A	0,21/0,29	0,61	0,37/0,49	0,9	0,85/1,15	1,4/1,4
BEZPIECZNIKI T	A	1	2	1	2	2	2
WEWNĘTRZNE TEMPERATURY PRACY	°C	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55	-25/+55
HAŁAS	dB(A)	80	80	80	80	82	82

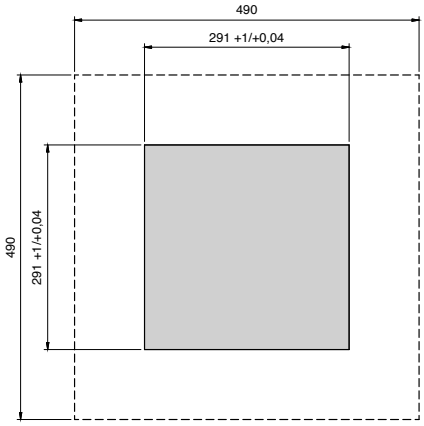
WITA190CW



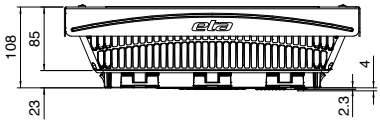


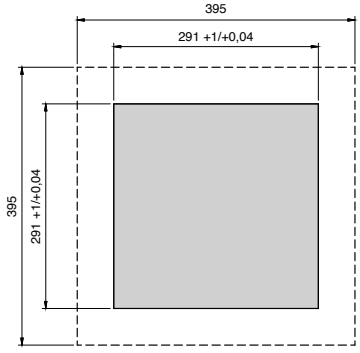
WITA250CW



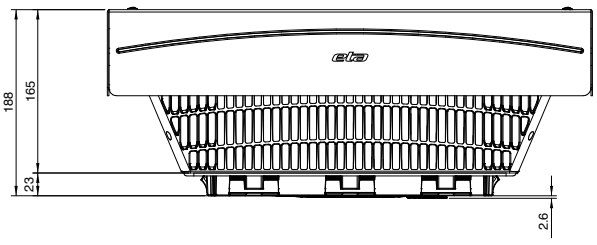


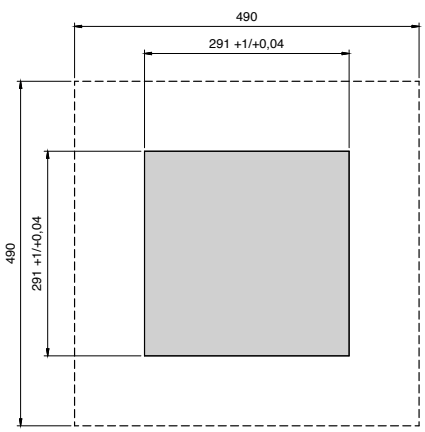
WITV1922CW - WITV1923CW - WITV8623CW - WITV8611CW





WITV1423CW - WITV2311CW







Aby wybrać odpowiedni element grzejny, należy zapoznać się z częścią techniczną na stronie 363.



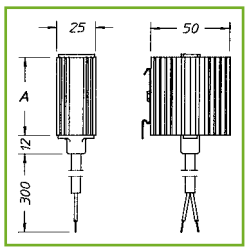
ELEMENT GRZEJNY WI271 WI273 WI274

RoHS COMPLIANT

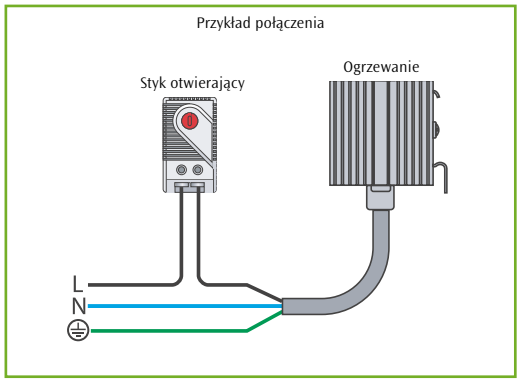
ELEMENT GRZEJNY
PTC (półprzewodnik).

STOPIEŃ OCHRONY
IP44.

KLASA OCHRONY
I (przewód ochronny do uziemienia).



Przykład połączenia



NAGRZEWNICA

KOD WI	MOC WAT	NAPIĘCIE V AC/DC	WYM. A
WI271	10	120/240	52
WI273	20	120/240	60
WI274	30	120/240	70



ELEMENT GRZEJNY WI250 WI255 WI260 WI265 WI270

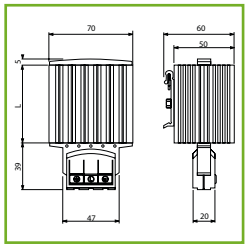
RoHS COMPLIANT

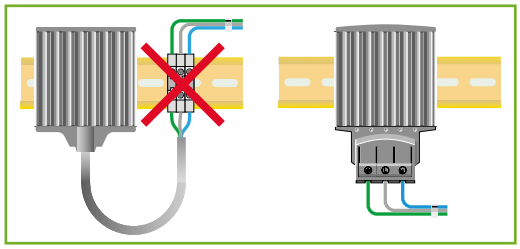
ELEMENT GRZEJNY
PTC (półprzewodnik).

STOPIEŃ OCHRONY
IP20.

KLASA OCHRONY
I (przewód ochronny do uziemienia).

Kabel nie jest częścią zestawu.





NAGRZEWNICA

KOD WI	MOC WAT	NAPIĘCIE V AC/DC	WYM. 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

ELEMENT GRZEJNY WI277 WI279

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE
Przepływ powietrza: 45 m^3/h (50 Hz) i/lub 54 m^3/h (60 Hz).
Temperatura powierzchni: Maks. 75°C.
Wydajność czasowa: 50000 godzin w 25°C.

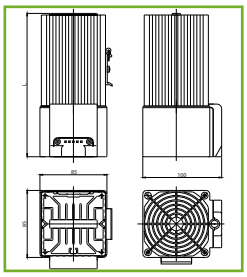
STOPIEŃ OCHRONY
IP20.

KLASA OCHRONY
I (przewód ochronny do uziemienia).

NAGRZEWNICA

KOD WI	MOC WAT	NAPIĘCIE V AC	WYM. A
WI277	250	230/50-60	182
WI279	400	230/50-60	222





NAGRZEWNICA Z WENTYLATOREM I TERMOSTATEM WIRV

NAGRZEWNICA
PTC (półprzewodnik).

REGULACJA TEMPERATURY
0-60°.

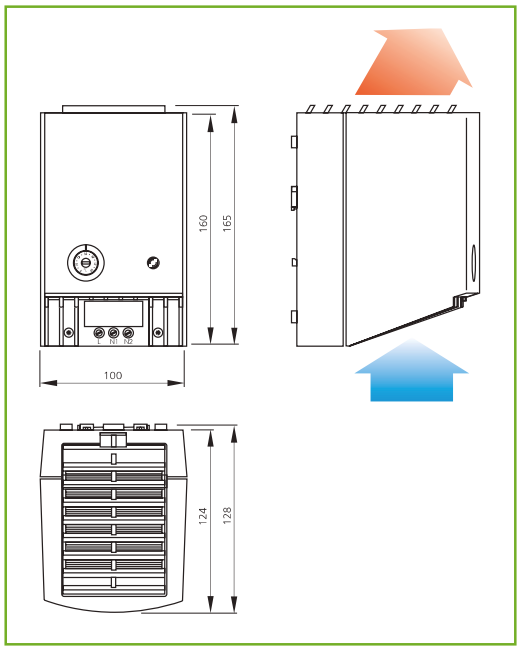
STOPIEŃ OCHRONY
IP20.

KLASA OCHRONY
I (podwójna izolacja).

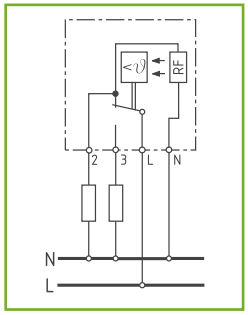
NAGRZEWNICA

KOD WIRV	MOC WAT	NAPIĘCIE	PRZEPŁYW POWIETRZA m^3/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









REGULATOR TEMPERATURY WI280

RoHS COMPLIANT

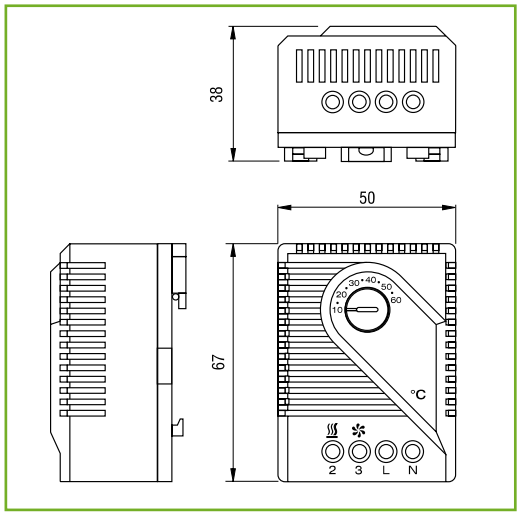
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Napięcie: 230 V AC
Zakres regulacji: +5 +60°C
Zdolność łączeniowa:
- zamknięty 5A/250 V AC
- otwarty 10A/250 V AC

Połączenia 2,5 mm^2 4 bieguny
Mocowanie: na zatrzask na szynach DIN 35 mm
Obudowa: materiał termoplastyczny UL 94 VO
Wymiary: 67 x 50 x 38 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

IP20.





ELEKTRONICZNY REGULATOR TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI WI290

RoHS COMPLIANT

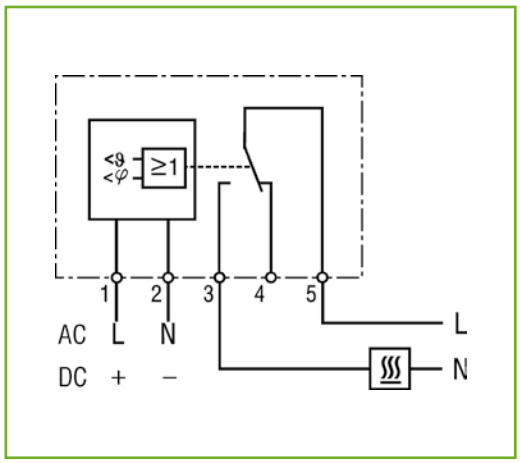
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

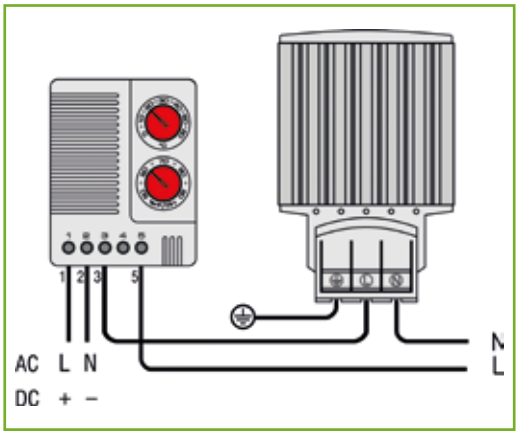
Napięcie: 100 - 240 V AC
Regulacja temperatury: 0° ÷ 60°C
Czułość: + 2°C
Regulacja wilgotności: 50% ÷ 90%
Czas reakcji: około 5 sekund
Zdolność łączeniowa: maks. 240 V 10 A
Kontrolka WŁ.: Dioda LED
Mocowanie: na zatrzask na szynach DIN 35 mm
Wymiary: 60 x 77 x 43 mm
Obudowa: materiał termoplastyczny UL 94 VO.

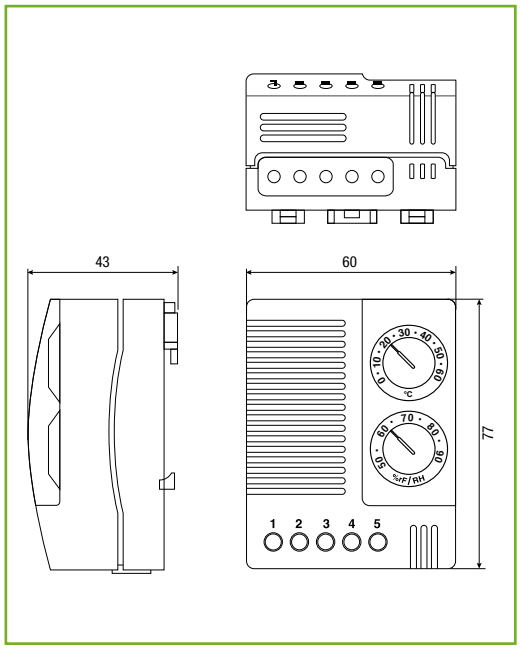
STOPIEŃ OCHRONY

IP20

* Dostępne na zamówienie: wersja 120V





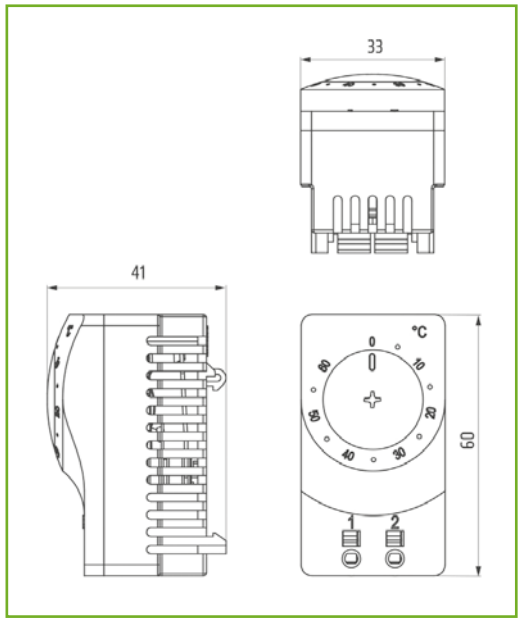


WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Histereza przełącznika: 7 K (tolerancja ±4 K)
Sonda: bimetaliczna
Rodzaj styku: wyzwalający
Okres użytkowania: zapewnione 100 000 cykli
Maks. napięcie robocze i zakres częstotliwości: AC 250 V, 50-60 HZ
Maks. prąd zapłonu: AC 16 A przez 10 s.
Połączenie: 2 zaciski wtykowe sprężynowe
przewód jednodrutowy 2,5 mm2 (AWG 14)
przewód elastyczny 1,5 mm2 (AWG 16)
Sprzężenie: zacisk do DIN 35 mm, EN 60715
Obudowa: tworzywo sztuczne UL94 V-0, kolor jasnoszary
Wymiary: 60 x 33 x 41 mm
Waga: około 40 g
Pozycja montażu: dowolna
Temperatura otoczenia podczas pracy/magazynowania:
-45°C do +80°C (-49°F do +176°F)
Wilgotność otoczenia podczas pracy/magazynowania:
maks. 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Kategoria przepięciowa/wysokość: II: do 5 000 m; III: do 2 000 m

STOPIEŃ OCHRONY

IP20 / III

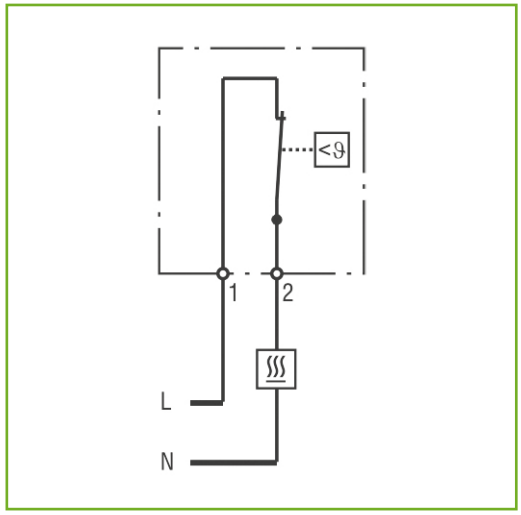




TERMOSTAT ZE STYKIEM OTWIERAJĄCYM NC WI282

Gdy temperatura wzrasta, następuje rozwarcie styków. Służy do regulacji temperatury powietrza wewnątrz szaf:

- ogrzewanie
- wentylacja
- transmisje sygnałów.

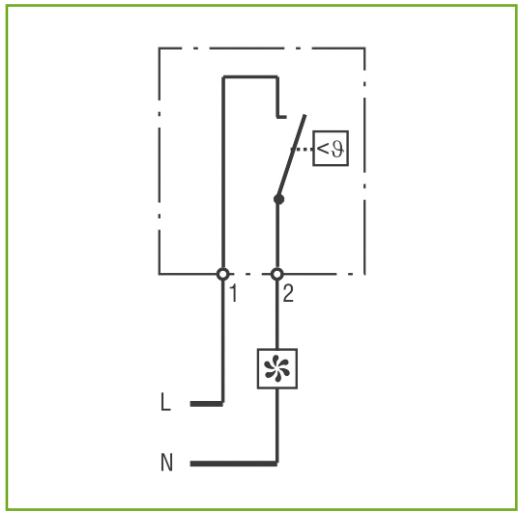




TERMOSTAT ZE STYKIEM ZAMYKAJĄCYM NO WI284

Gdy temperatura wzrasta, następuje zamknięcie styków. Służy do regulacji temperatury powietrza wewnątrz szaf:

- ogrzewanie
- wentylacja
- transmisje sygnałów.





TERMOSTAT WI286

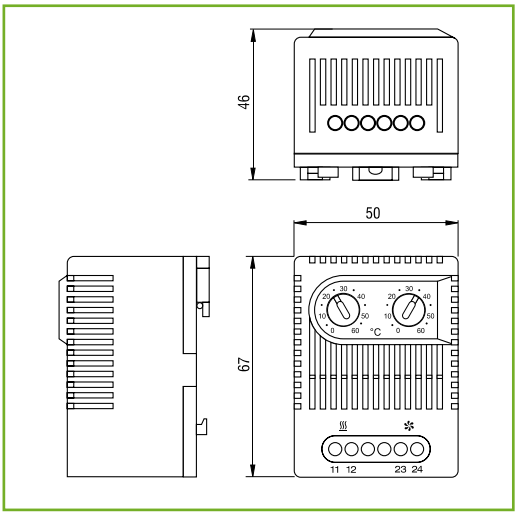
Dwa termostaty w jednej obudowie:
- termostat (wyłącznik stykowy, normalnie zamknięty) do grzałek regulacyjnych
- termostat (wyłącznik stykowy, normalnie otwarty) do regulacyjnych wentylatorów filtrujących i wymienników ciepła lub przełączania urządzeń sygnalizacyjnych po przekroczeniu granicy temperatury.

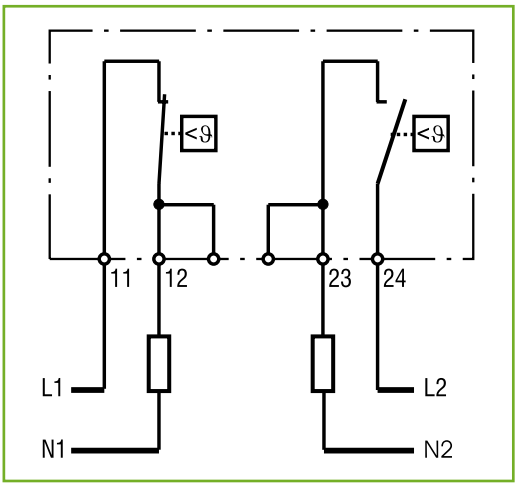
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

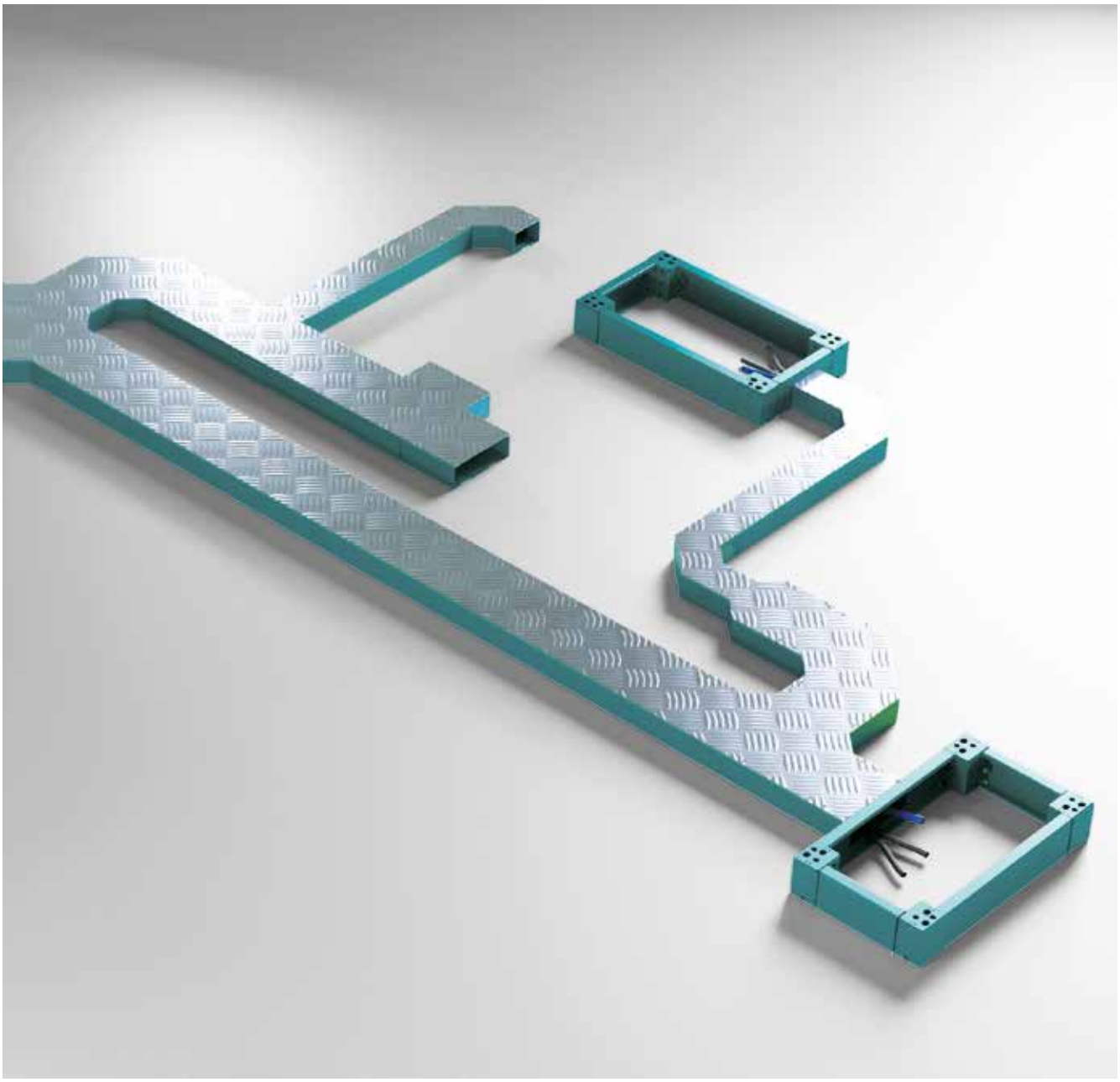
Zakres regulacji (NC - NO): 0° ÷ 60°C
Maksymalna zdolność otwierania: 250 V AC, 10 (2) A / 120 V AC, 10 (2) A – DC 30 W
Okres użytkowania: > 100 000 cykli
Połączenia: 2,5 mm^2, 4 bieguny
Mocowanie: na zatrzask na szynach DIN 35 mm
Obudowa: materiał termoplastyczny UL 94 VO
Wymiary: 50 x 67 x 46 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

IP20.







e RIVI

SYSTEM KORYTEK KABLOWYCH

Wydajność i działanie instalacji zależy od jakości jej elementów: w związku z tym i w celu dostarczenia prawdziwego „pełnego systemu", ETA oferuje system przepustów kablowych do instalacji w podłodze.

SOLIDNA konstrukcja z elementami wykonanymi z blachy stalowej.

BEZPIECZEŃSTWO gwarantowane przez powłokę z aluminium stopowego na antypoślizgowej płycie ryflowanej, po której można chodzić.

ZABEZPIECZENIE okablowania przed systemem kanałów i przednich poprzeczek cokołu.

MODUŁOWA kompozycja oparta na elementach o różnej długości, które składają się na system i pozwalają tworzyć różne kombinacje.

ELASTYCZNA kompozycja systemu z różnymi modułami i złączami (gwiazda, w kształcie litery T, w kształcie litery L itp.) w celu spełnienia różnych wymagań instalacyjnych.

ŁATWY montaż dzięki systemowi zawieszania elementów z szybkim mechanizmem zatrzaskowym.

POPRZECZKA PRZEDNIA COKOŁU DO PRZEPUSTU KABLOWEGO EUZE

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

DOSTAWA
Jedna poprzeczka przednia do przepustu kablowego i jedna pełna poprzeczka przednia
- Typ 1: nawiercona poprzeczka do kołnierzy (kołnierze należy zamówić oddzielnie, patrz kody na str. 243) i gładka poprzeczka
- Typ 2: jedna poprzeczka z regulowanym kołnierzem i jedna pełna poprzeczka.

Aby skompletować cokół modułowy, należy zamówić następujące elementy:
- elementy narożne: zestaw obejmuje 4 elementy w komplecie z osłonami przednimi i osprzętem montażowym
- poprzeczki boczne: 2 sztuki w zestawie.

Aby dokończyć montaż cokołu, patrz str. 62.

POPRZECZKA COKOŁU DO PRZEPUSTU KABLOWEGO

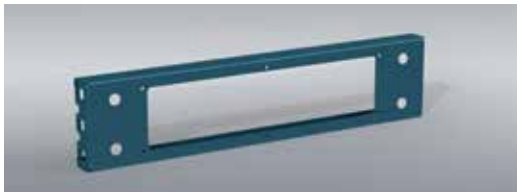
KOD EUZE	OPIS
EUZE-T0600CN1	POPRZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 600
EUZE-T0800CN1	POPRZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 800
EUZE-T1000CN1	POPRZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1000
EUZE-T1200CN1	POPRZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1200
EUZE-T1400CN1	POPRZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1400
EUZE-T1600CN1	POPRZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1600

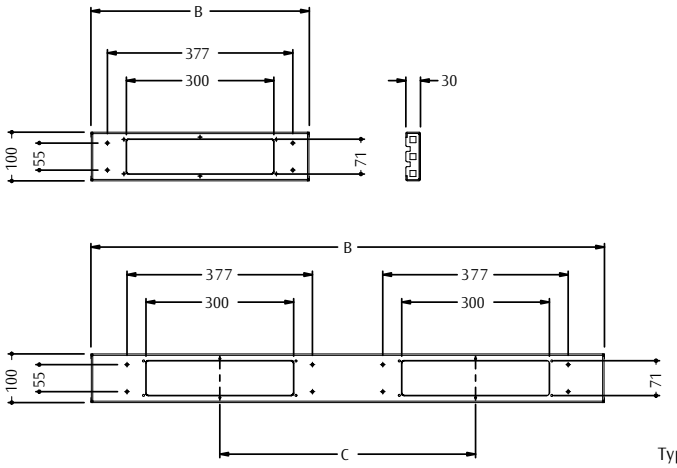
POPRZECZKA COKOŁU DO PRZEPUSTU KABLOWEGO

KOD EUZE	OPIS
EUZE-T0600CN2	POPRZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 600
EUZE-T0800CN2	POPRZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 800
EUZE-T1000CN2	POPRZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1000
EUZE-T1200CN2	POPRZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1200
EUZE-T1400CN2	POPRZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1400
EUZE-T1600CN2	POPRZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1600

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

SZEROKOŚĆ SZAFY	B	LICZBA KOŁNIERZY	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720

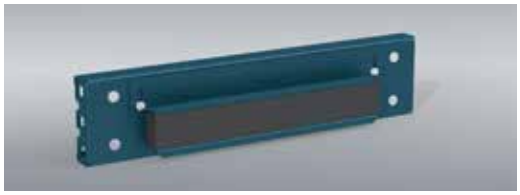


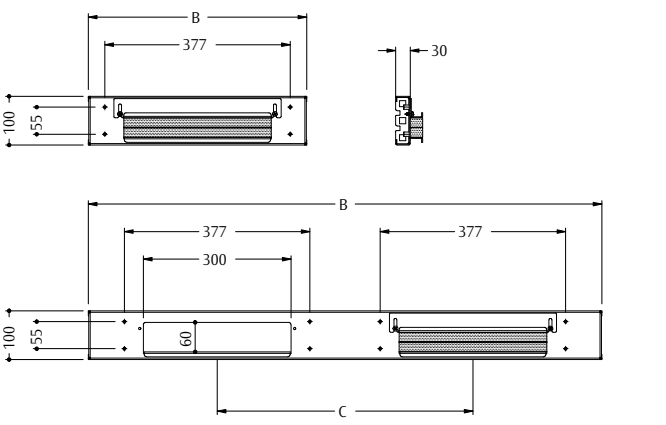


Typ 1

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

SZEROKOŚĆ SZAFY	B	LICZBA KOŁNIERZY	C
600	444	1	—
800	644	1	—
1000	844	1	—
1200	1044	2	520
1400	1244	2	620
1600	1444	2	720





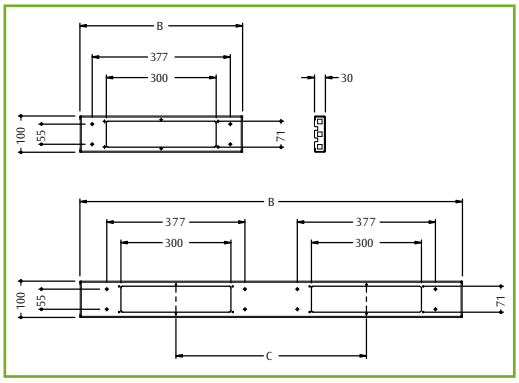
Typ 2

KOŁNIERZ DO POPRZECZEK TYP 1

CHARAKTERYSTYKA
Wykonany z blachy stalowej.

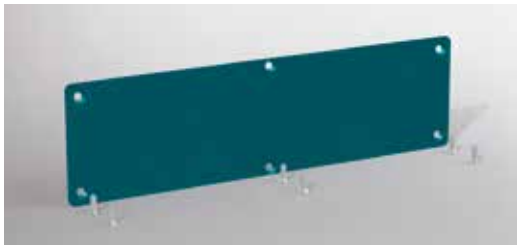
POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

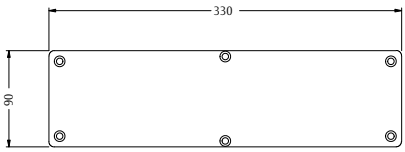
DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



EUZE-FA001

PEŁNA PŁYTA

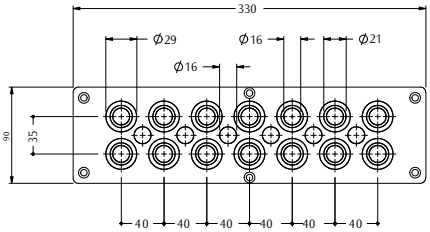




EUZE-FB001

PŁYTA OTWOROWANA POD PRZEPUST KABLOWY

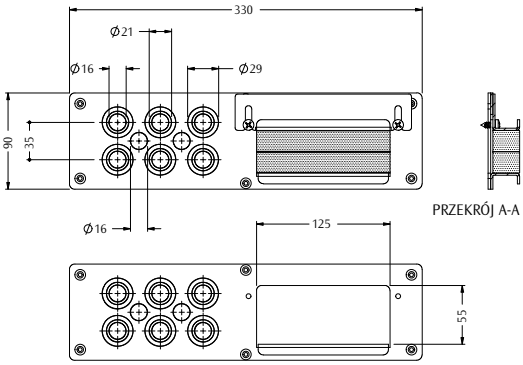


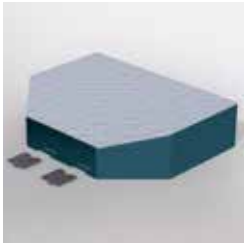


EUZE-FC001

PŁYTA OTWOROWANA POD PRZEPUST KABLOWY + PRZEPUST GĄBKOWYKABLA





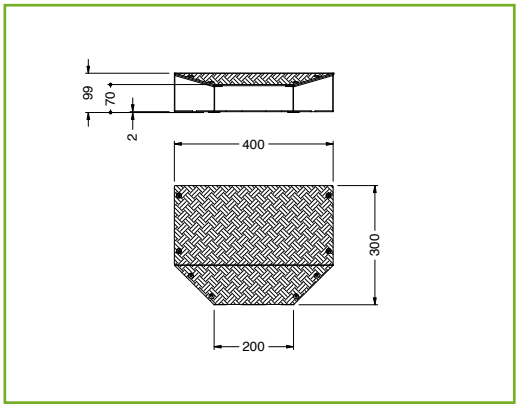


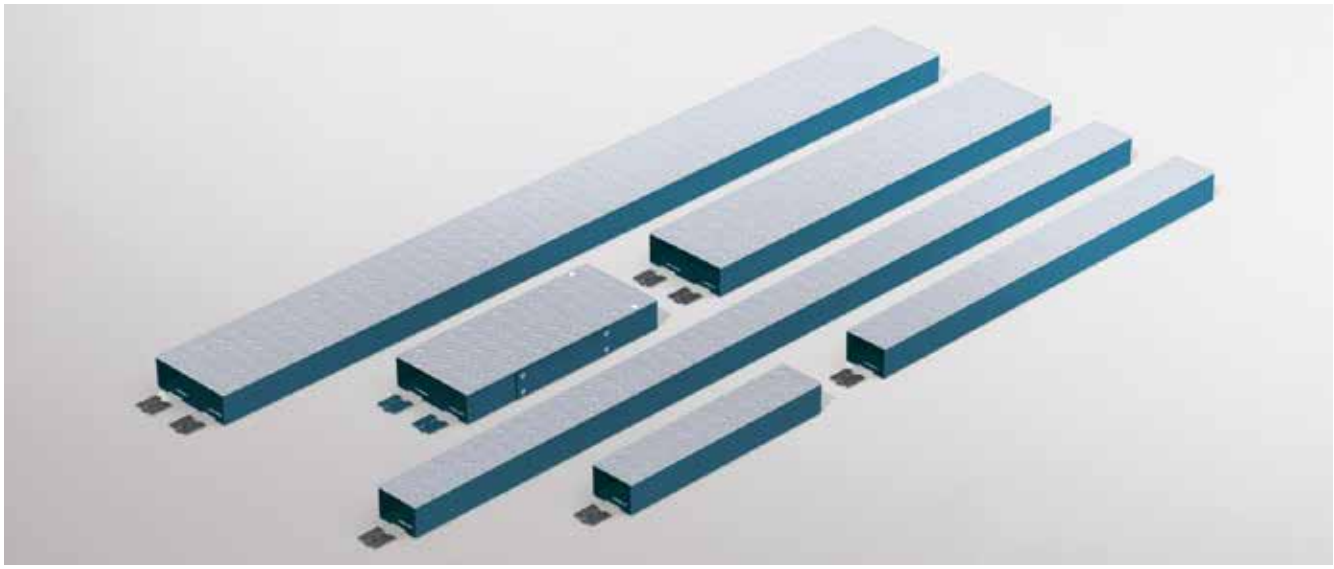
POŁĄCZENIE PRZEPUST-COKÓŁ EUCN200CZ

Ułatwia instalację kabli przychodzących i wychodzących oraz podłączenie kabli wewnątrz szafy.

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA
Wykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.







PODSTAWA PRZEPUSTU EUCN

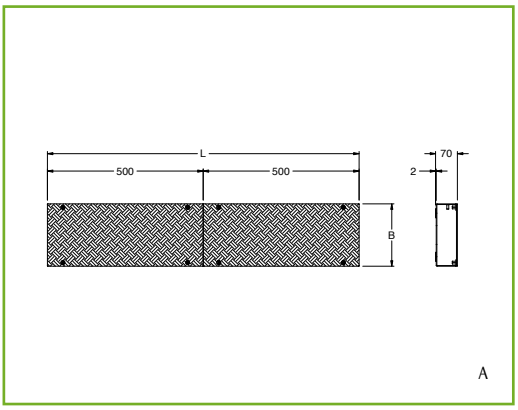
Dostępna w szerokościach 100 i 200 mm, dostarczana w trzech standardowych długościach 500, 1000 i 2000 mm, aby spełnić różne wymagania dotyczące zastosowań (pełne, z kołnierzami EUCN-F lub do łączenia z elementami do prowadzenia wiązek kabli EUCN-C).

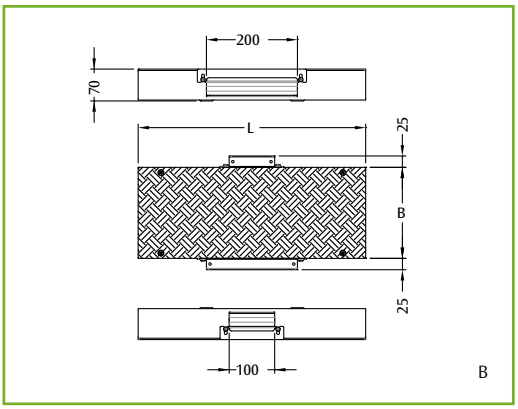
CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

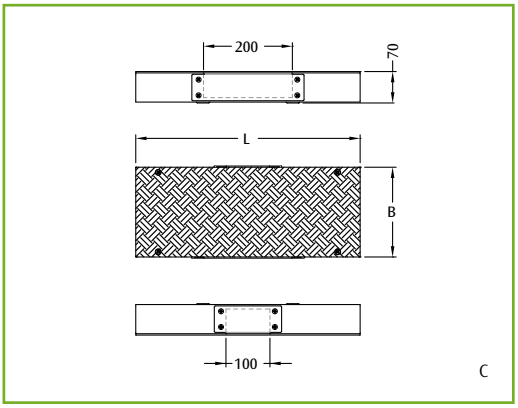
Wykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego. 1 sztuka z akcesoriami montażowymi. Podstawa przepustu dostarczana jako pojedynczy element, pokrywy wykonane z powłoki z aluminium stopowego o długości L = 500 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.







PODSTAWA PRZEPUSTU

	KOD EUCN	WYMIARY L	WYMIARY B	LICZBA KOŁNIERZY
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



MODUŁ ZAMYKAJĄCY PODSTAWY PRZEPUSTU

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

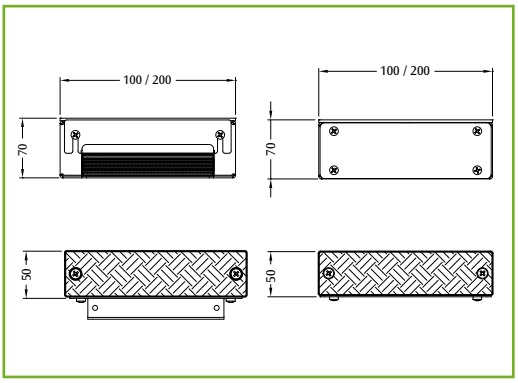
Wykonany z blachy stalowej, z płytą ryflowaną powłoką z aluminium stopowego, dostępne w wersji gładkiej lub z wlotem na kable.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

MODUŁ ZAMYKAJĄCY PODSTAWY PRZEPUSTU

KOD EUCN	SZEROKOŚĆ	WERSJA
EUCN100CC	100	GŁADKI
EUCN100CF	100	Z WLOTEM NA KABLE
EUCN200CC	200	GŁADKI
EUCN200CF	200	Z WLOTEM NA KABLE





KOŁNIERZ PRZYŚCIENNY 90 STOPNI EUCN200PA

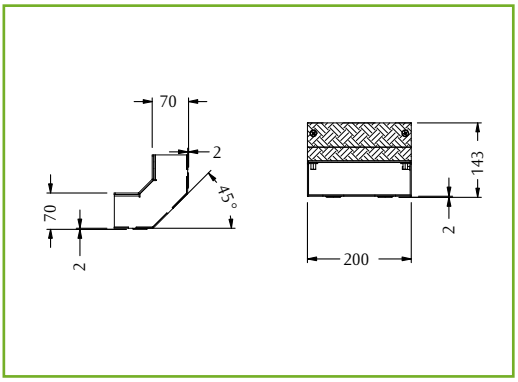
Uproszczone prowadzenie kabla do maszyny lub do ściany.

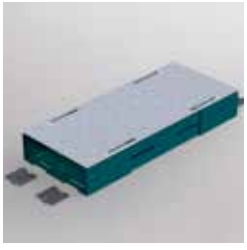
CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





ELEMENT TELESKOPOWY

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

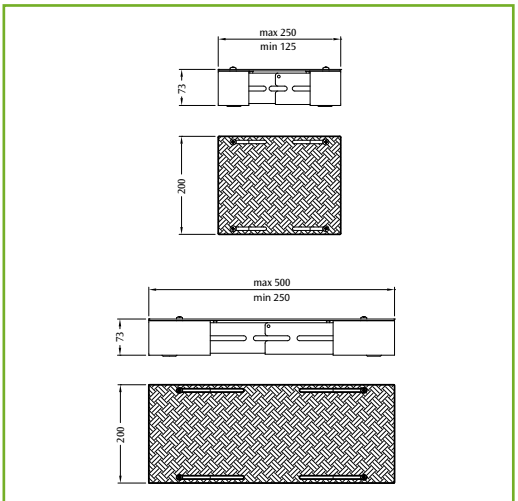
WWykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

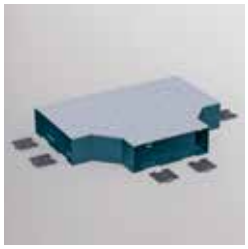
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.

ELEMENT TELESKOPOWY

KOD EUCN	SZEROKOŚĆ
EUCN200TLA	125-250
EUCN200TLB	250-500





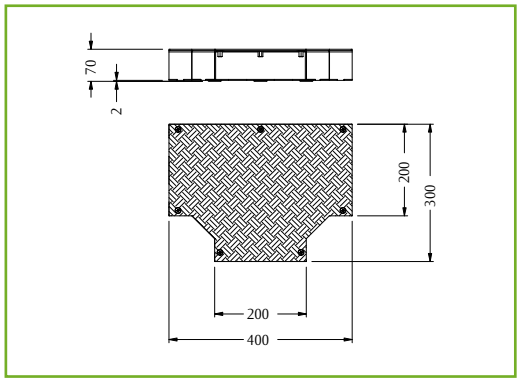
ZŁĄCZE TYPU T EUCN200RT

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z 2 trzpieniami M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





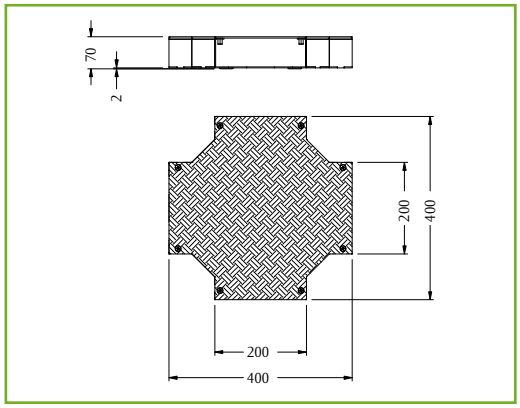
ZŁĄCZE TYPU GWIAZDA EUCN200RS

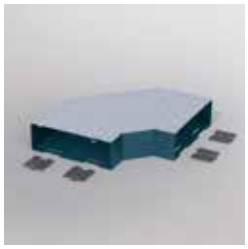
CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z 2 trzpieniami M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





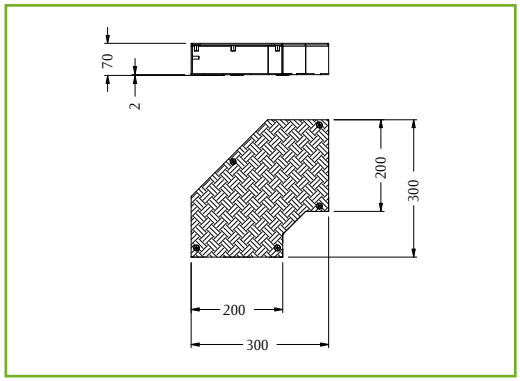
ZŁĄCZE 90 STOPNI SZER. = 200 EUCN200RA

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z 2 trzpieniami M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





ELEMENT DO PROWADZENIA WIĄZEK KABLI SZER. = 200 EUCN200CO

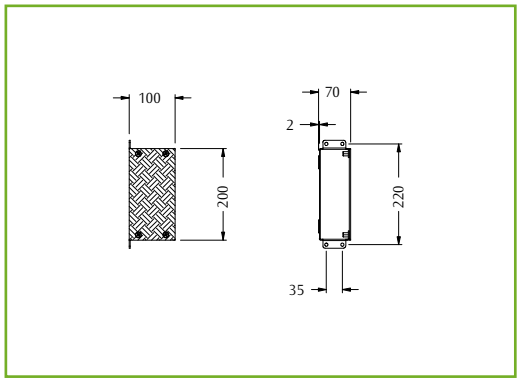
Umożliwia wyprowadzenie kabli z cokołu. Na życzenie dostępne są perforowane poprzeczki cokołu.

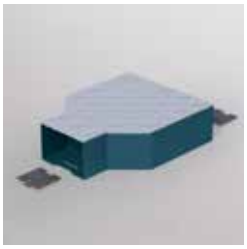
CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z powłoką z aluminium stopowego. 1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





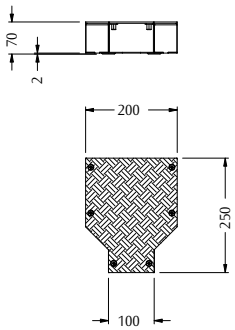
ZŁĄCZE REDUKCYJNE 200/100 EUCN200RC

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





ELEMENT DO PROWADZENIA WIĄZEK KABLI SZER. = 100 EUCN100CO

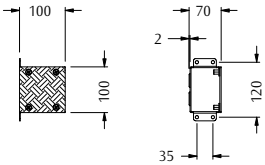
Umożliwia wyprowadzenie kabli z cokołu. Na życzenie dostępne są perforowane poprzeczki cokołu.

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z powłoką z aluminium stopowego. 1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





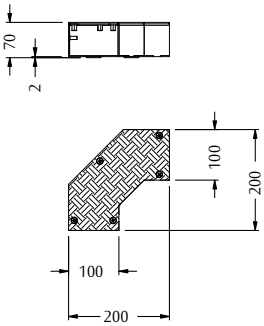
ZŁĄCZE 90 STOPNI SZER. = 100 EUCN100RA

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

Wykonane z blachy stalowej z 2 trzpieniami M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



JAK ZAMÓWIĆ SYSTEM KORYTEK KABLOWYCH

Ocenić obszar z boku maszyny, dostępny na zainstalowanie systemu kablowego.

Określić wymiary przedniej/tylnej poprzeczki cokołu (EUZE-T...CN...) oraz typ (CN1 lub CN2).
Np. L=EUZE-T0600CN1 - Przednia poprzeczka dla każdego przepustu z 1 kołnierzem i tylna pełna poprzeczka.
W przypadku zamówienia typu 1 należy dodać do zamówienia jeden z trzech typów kołnierzy zamykających EUZE-F (kołnierz nie zmienia się w zależności od szerokości cokołu).

Zamówić złącze przepust-cokół EUCN200CZ (pasuje do cokołów o dowolnej szerokości, ponieważ otwór kołnierza jest zawsze taki sam).

Na koniec wybrać jedną z dostępnych podstaw przepustu EUCN (dostępnych w różnych długościach i szerokościach 100 mm lub 200 mm) oraz standardowe złącza.

Należy pamiętać, że standardowa szerokość złączy wynosi 200 mm; do łączenia podstawy przepustu dł. = 100 z pozostałymi elementami dostępne jest złącze redukcyjne EUCN200RC.

CREATED WITH PASSION

CZĘŚĆ TECHNICZNA

PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OGÓLNYCH WYMAGAŃ BEZPIECZEŃSTWA DLA OBUDÓW I ZESPOŁÓW APARATURY ROZDZIELCZEJ I STEROWNICZEJ

W rozdzielnicy elektrycznej (zespole) można wyróżnić następujące części: OBUDOWA (podtrzymująca i chroniąca elementy znajdujące się wewnątrz niej) oraz SPRZĘT ELEKTRYCZNY (urządzenia, połączenia i zaciski).

- **Rozdzielnice główne (Węzeł - PC):** zwykle instalowane w podstacji za transformatorami lub generatorami SN/NN. Rozdzielnice główne charakteryzują się wysokim prądem obliczeniowym i wytrzymałością zwarciową. Rozdzielnica węzła reprezentuje pierwszy poziom dystrybucji NN i zawiera jeden lub więcej modułów wejściowych, złącza i jest podzielona na jednostki funkcjonalne.

- **Dodatkowe rozdzielnice:** prąd obliczeniowy i wytrzymałość zwarciowa są niższe niż w przypadku węzłów. Stanowią one drugi poziom dystrybucji energii i obejmują szeroką kategorię zespołów.

- **Centrum sterowania silnikami - MCC:** przeznaczone do scentralizowanego sterowania i ochrony silników, obejmują powiązaną aparaturę łączeniową i zabezpieczającą oraz pomocnicze urządzenia sterujące i sygnalizacyjne. W przeciwieństwie do węzła, w przedziałach nie znajduje się tylko po jednym przełączniku/urządzeniu, ale są tam wszystkie elementy zabezpieczające, sterujące i sygnalizacyjne przeznaczone do sterowania każdym silnikiem.

- **Tablice kontrolne, pomiarowe i zabezpieczające:** zawierają głównie urządzenia przeznaczone do sterowania, kontroli i pomiarów do instalacji i procesów przemysłowych.

- **Zespoły pokładowe:** podobne do powyższych z funkcjonalnego punktu widzenia, umożliwiają współpracę maszyny ze źródłem zasilania oraz z operatorem.

Wszystkie te elementy muszą być zaprojektowane i zmontowane w taki sposób, aby spełniały wymagania bezpieczeństwa i były odpowiednie do określonych fizycznych warunków ŚRODOWISKOWYCH i EKSPLOATACYJNYCH, w jakich mają być używane.

Zespoły są konstruowane zgodnie z najlepszymi praktykami, jeśli spełniają wymagania opisane w normach:
- EN61439 część 1 i część 2
- EN60204 część 1
- EN62208

zharmonizowanych, tj. uznanych, przez dyrektywy europejskie:
- Dyr. NN: 2014/35/WE
- Rozdzielnice średnionapięciowe Dyr.: 2014/35/WE
- Dyr. EMC: 2014/30/WE
- Dyr. ATEX: 2014/34/WE

Warunki eksploatacji są określone w zakresie następujących elementów:

1 Czynniki żrące, czynniki atmosferyczne (odporność na korozję)

2 Promieniowanie słoneczne (odporność na promienie UV)

3 Wytrzymałość materiałów (podnoszenie, uderzenia mechaniczne IK, zwarcie)

4 Stopień ochrony IP

5 Źródła elektromagnetyczne (kompatybilność EMC)

6 Zbyt wysoka temperatura i kondensacja

7 Obecność gazu, pyłu i mgły, które mogą powodować powstawanie atmosfery potencjalnie wybuchowej (ATEX).

CERTYFIKATY SYSTEMOWE			ZGODNOŚĆ MATERIAŁU
IMQ DYREKTYWA 2014/34/UE	CSQ IQNet	CSQ H&S IQNet	RoHS COMPLIANT
UE	Włochy/świat	Włochy/świat	UE
IMQ	IMQ	IMQ	–
EN ISO IEC 80079-34	UNI EN ISO9001	ISO45001	2011/65/EU 2015/863/EU



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA						CERTYFIKACJE PRODUKTÓW							
STR.	PRODUKTY		IP / IK	NEMA	STREFA	c UL us LISTED	c UL us	TÜVRheinland CERTIFIED	RINA	CE	Ex	EAC	IECEx
16	Szafy szeregowe	E NUX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 na zamówienie]	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
134	Szafy na komputer PC	EUPC	IP55 IK10	–	–					●			
95	Szafy monoblok	E MOX	IP66 (pojedyn. drzwi) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 na zamówienie]	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
109	Kompaktowe rozwiązania	E COMP	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4 na zamówienie]	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
161	Skrzynki naścienne	E COR	IP66 (pojedyn. drzwi) IP55 IK10	NEMA 1, 12, 4*, 3R	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
233	Skrzynki naścienne	ST-EE	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●		●	●	●	●	●	●
186	Skrzynki zaciskowe	SDV SDF	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●		●	●	●	●	●	
156	Skrzynki rack	CR	IP55 IK10	–	–					●			
204	Pulpity sterownicze monoblok	ZBA SBA	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●				●			
200	Modułowe pulpity sterownicze	AE ME	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●				●			
271	Obudowa interfejsu operatora	BIONIQ BST	–	NEMA 1	–	●				●			
329	Wentylator wyciągowy	WTSV	IP54	NEMA 1, 12	–		●			●			
						USA / Kanada		Niemcy	Włochy	UE	UE / świat	Wspólnota Euro-azjatycka	UE / świat
						UL International		TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEX
						UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 i CAN/CSAC22.2 n.94-M91		EN62208 DIN40050 (IP69K)	Przemysł morski	Dyrektywa NN EN62208	Dyrektywa Atex	TR CU	Dyrektywa Atex i schemat IECX norma EN IEC60079

* NEMA 1, 12 dla drzwi podwójnych, drzwi z pleksi

TRUDNE WARUNKI ŚRODOWISKOWE						CERTYFIKACJE PRODUKTÓW						
STR.	PRODUKTY		IP / UK	NEMA	STREFA	c UL us LISTED	TÜVRheinland CERTIFIED	RINA	CE	Ex	EAC	IECEx
214	Szafy szeregowe	E NUX INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X na zamówienie]	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
224	Szafy monoblok	E MOX INOX	IP66 (pojedyncze drzwi) IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X na zamówienie]	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
226	Obudowy kompaktowe	E COMP INOX	IP55 IK10	NEMA 1, 12 [NEMA 4X na zamówienie]	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
230	Skrzynki naścienne	E COR INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X*, 3R	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
233	Skrzynki naścienne	E COR-EE INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●	●	●	●
240	Skrzynka ze skośnym daszkiem	E COR-TX INOX	IP66 IK10	NEMA 1, 12, 4X, 3R	–	●	●	●	●		●	
238	Skrzynki zaciskowe	E GRAN INOX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex h	●	●	●	●	●	●	
239	Skrzynki sterujące	SHX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	–	●	●	●	●			
A.o.R.	Skrzynki sterujące	SHX-EEX	IP66 IP69K IK10	NEMA 1, 12, 4X	strefa 1, 2, 21, 22 II2GD Ex eb tb	●	●	●	●			●
241	Pulpity sterownicze monoblok	ZBX SBX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●			●			
242	Modułowe pulpity sterownicze	AEX MEX	IP55 IK10	NEMA 1, 12	–	●			●			
253	Rozwiązania do zastosowań zewnętrznych Zastosowania	E VIS	IP56 (pojedyncze drzwi) IP55 IK10	–	–		●		●			
264	Rozwiązania EMC	E NUX-E STE SDVE	–	NEMA 1	–	●			●			

USA / Kanada	Niemcy	Włochy	UE	UE / świat	Wspólnota Euro-azjatycka	UE / świat
UL Inter-national	TUV Rheinland	RINA	CE	EX	EAC	EX IECEX
UL508A UL 50 C22.2 n.14-95 i CAN/ CSAC22.2 n.94-M91	IEN EN62208 DIN40050 (IP69K)	Przemysł morski	Dyrektywa NN EN62208	Dyrektywa Atex	TR CU	Dyrektywa Atex i schemat IECX norma EN IEC60079

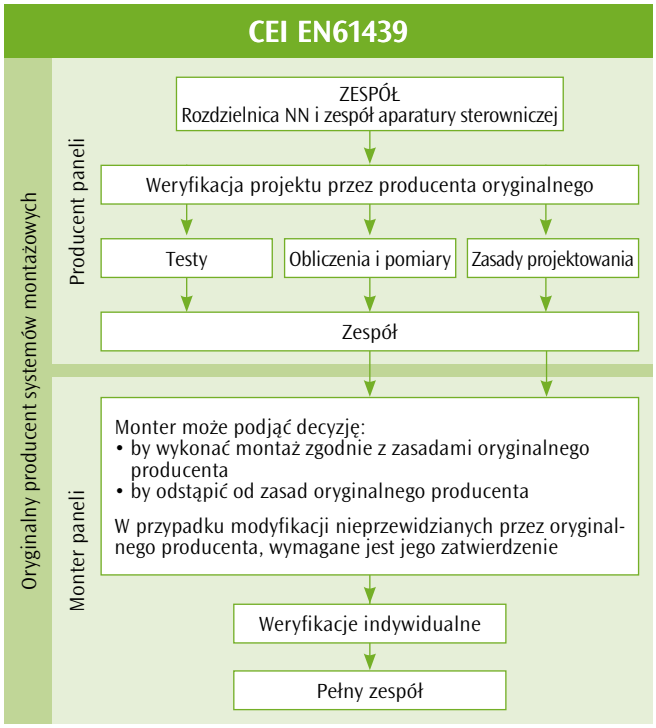
* NEMA 1, 12 dla drzwi podwójnych, drzwi z pleksi

BADANIE TYPU ZGODNIE Z NORMĄ EN61439-1

Nr	STRONA	CECHY PODLEGAJĄCE WERYFIKACJI	PUNKT LUB PODPUNKT	OPCJE WERYFIKACJI		
				WERYFIKACJA W DRODZE TESTU	WERYFIKACJA W DRODZE OBLICZEŃ	WERYFIKACJA WEDŁUG ZASAD PROJEKTOWANIA
	374	Wytrzymałość materiałów i części ZESPOŁU	10.2 ■			
	362	Odporność na korozję	10.2.2 ■	TAK	NIE	NIE
	359	Właściwości materiałów izolacyjnych	10.2.3 ■			
	–	Stabilność cieplna	10.2.3.1 ■	TAK	NIE	NIE
	–	Odporność materiału izolacyjnego na normalne ciepło	10.2.3.2 ■	TAK	NIE	NIE
1	–	Odporność materiału izolacyjnego na działanie nietypowego ciepła i ognia spowodowanego wewnętrznymi zjawiskami elektrycznymi	10.2.3.3 ■	TAK	NIE	NIE
	362	Odporność na promieniowanie ultrafioletowe (UV)	10.2.4 ■	TAK	NIE	NIE
	357	Podnoszenie	10.2.5 ■	TAK	NIE	NIE
	359	Uderzenie mechaniczne	10.2.6 ■	TAK	NIE	NIE
	359	Znakowanie	10.2.7 ■	TAK	NIE	NIE
2	358	Stopień ochrony obudów	10.3 ■	TAK	NIE	TAK
3	–	Droga upływu i odstępy izolacyjne	10.4	TAK	TAK	TAK
	–	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym i integralność obwodów zabezpieczających	10.5	TAK		
4	–	Skuteczna ciągłość pomiędzy odkrytymi częściami przewodzącymi zespołu a obwodem ochronnym	10.5.2	TAK	NIE	NIE
	–	Skuteczność zespołu w przypadku usterek zewnętrznych	10.5.3		TAK	TAK
5	–	Instalacja urządzeń i elementów łączeniowych	10.6	NIE	NIE	TAK
6	–	Wewnętrzne obwody elektryczne i połączenia	10.7	NIE	NIE	TAK
7	–	Zaciski dla przewodów zewnętrznych	10.8	NIE	NIE	TAK
	–	Właściwości dielektryczne	10.9			
8	–	Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej	10.9.2	TAK	NIE	NIE
	–	Napięcie udarowe wytrzymywane	10.9.3	TAK	NIE	TAK
9	363	Granice wzrostu temperatury	10.10 ■	TAK	TAK	TAK
10	360	Wytrzymałość zwarciowa	10.11 ■	TAK	TAK	TAK
11	375	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	10.12 ■	TAK	NIE	TAK
12		Obsługa mechaniczna	10.13	TAK	NIE	NIE

Weryfikacje wymienione w punkcie 1 nie muszą być powtarzane przez producenta zespołu, jeżeli obudowa została już zweryfikowana przez producenta zgodnie z normą EN62208 (korzyść – pod względem kosztów i czasu – do uwzględnienia przy wyborze producenta obudowy).

■ Zweryfikowane przez ETA



WYMAGANIA BADANIA TYPU ZGODNIE Z NORMĄ EN62208

TESTY	PUNKT	WYMÓG STOSOWANY PRZEZ ETA	ZOBACZ NA STRONIE
Znakowanie	9.3	•	356
Obciążenia statyczne	9.4	•	357
Podnoszenie	9.5	•	357
Obciążenia osiowe wkładek metalowych	9.6	•	
Stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi (kod IK)	9.7	•	359
Stopień ochrony (kod IP)	9.8	•	358
Stabilność cieplna	9.9.1	•	
Odporność na normalne ciepło	9.9.2	•	
Odporność na nietypowe ciepło i ogień	9.9.3	•	
Wytrzymałość dielektryczna	9.10	•	360
Ciągłość obwodu ochronnego	9.11	•	360
Odporność na promieniowanie ultrafioletowe (UV)	9.12	•	362
Odporność na korozję	9.13	•	362
Zdolność rozpraszania mocy cieplnej	9.13	•	

ŚRODOWISKA INSTALACYJNE

Zgodnie z wymaganiami normy EN 62208, ETA określa, że obudowy są przeznaczone do montażu w pomieszczeniach zamkniętych, w normalnych warunkach podanych poniżej. W przypadku zastosowań zewnętrznych instalator musi określić, czy warunki są normalne czy wyjątkowe. Jeżeli informacje te nie zostaną podane, zawsze przyjmuje się normalne warunki dla instalacji wewnętrznych.

Obudowy zgodne z normą EN 62208 są przeznaczone do stosowania w następujących warunkach.

INSTALACJA W NORMALNYCH WARUNKACH			
		WEWNĘTRZNE	ZEWNĘTRZNE
TEMPERATURA	Górna granica temperatury powietrza otoczenia	+40°C	+40°C
	Dolna granica temperatury powietrza otoczenia	-5°C	-25°C
	Średnia wartość temperatury w odniesieniu do okresu 24 godz.	+35°C	+35°C
WILGOTNOŚĆ	Wilgotność względna (ze względu na zmiany temperatury może się czasem tworzyć umiarkowana kondensacja)	Poziom wilgotności nie może przekraczać 50% przy maksymalnej temperaturze +40°C. Wyższy poziom wilgotności względnej jest dozwolony w niższych temperaturach (np. 90% w temperaturze +20°C)	Może tymczasowo osiągnąć 100% przy maksymalnej temperaturze +25°C

INSTALACJA W WARUNKACH SPECJALNYCH

Jeżeli występuje jeden z poniższych warunków specjalnych, użytkownik i producent muszą uzgodnić, jakie wymagania specjalne należy zastosować:

- Specjalna temperatura otoczenia i wilgotność
- Obecność substancji żrących
- Obecność określonych pyłów (węgla, cementu itp.)
- Nietypowe naprężenia mechaniczne (sejsmiczne itp.)
- Obecność flory, fauny lub pleśni
- Jonizacja
- Zakłócenia elektromagnetyczne
- Drgania
- Promieniowanie UV inne niż promieniowanie słoneczne.

WARUNKI TRANSPORTU I PRZECHOWYWANIA

Jeżeli warunki transportu, przechowywania i instalacji (np. temperatura i wilgotność) odbiegają od warunków podanych w punkcie „Warunki normalne", producent obudowy i użytkownik muszą zawrzeć specjalne porozumienie.

OZNAKOWANIE CE (DLA RYNKU EUROPEJSKIEGO)

Producent (lub strona ponosząca odpowiedzialność za zespół przewodowy) jest zobowiązany do umieszczenia dobrze widocznej tabliczki podczas instalacji i eksploatacji zespołu.

Obudowa z kolei musi być oznaczona tabliczką lub oznakowaniem umożliwiającym producentowi zespołu uzyskanie informacji o typie obudowy i producencie. Tabliczka producenta, której nie należy mylić z tabliczką zespołu przewodowego, może być umieszczona wewnątrz. Produkty ETA są wyposażone w wewnętrzne oznaczenia wskazujące znak towarowy, model oraz logo niezależnych jednostek certyfikujących.

Oznakowanie CE, obowiązkowe na rynku UE, jest „wizualnym znakiem zgodności produktu z wymaganiami odpowiednich dyrektyw". Pozostałe certyfikaty oznaczają dobrowolne i odpowiedzialne spełnienie minimalnych wymagań norm dotyczących produktów.





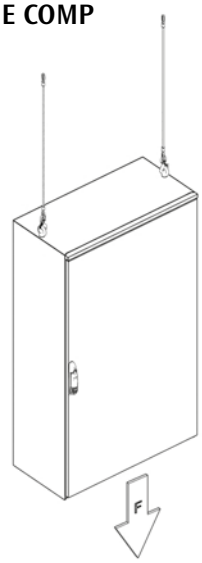
KRYTERIA PODNOSZENIA

Test przeprowadzono zgodnie z normą EN62208 dla podnoszenia statycznego i dynamicznego w celu zagwarantowania poniższego opisu. Jeżeli jednostka podnoszona jest od góry, należy używać lin w dobrym stanie i o odpowiednim rozmiarze do podnoszenia. Jednostki należy zawiesić na śrubach oczkowych do podnoszenia, na uchwytach lub, w przypadku baterii, na poprzeczkach do podnoszenia, zgodnie z poniższymi instrukcjami. W przypadku podnoszenia za pomocą wózka widłowego lub paletowego należy zadbać o to, aby widły były prawidłowo rozstawione.

PODNOSZENIE STATYCZNE I DYNAMICZNE

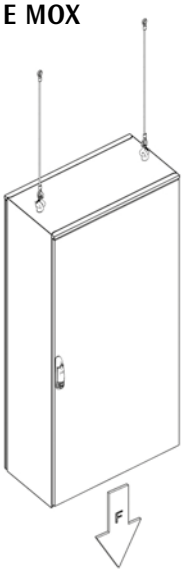
Przeprowadzono z TÜV Rheinland

E COMP



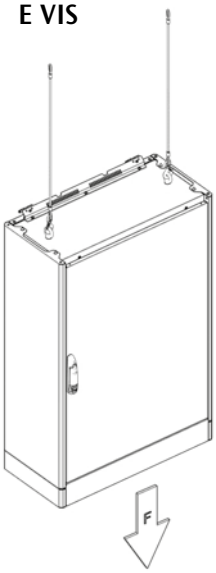
Max 500 Kg

E MOX



Max 500 Kg

E VIS

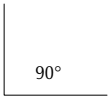


Max 500 Kg

E NUX



1400 Kg



Kąt w miejscu połączenia liny musi wynosić 90°



Kąt w miejscu połączenia liny nie może przekraczać 60°

Obciążenia wewnątrz szafy są rozłożone równomiernie na całej objętości

Obciążenia wewnątrz szafy są rozłożone równomiernie na całej objętości

STOPIEŃ OCHRONY IP (EN60529 / DIN 40050-9)

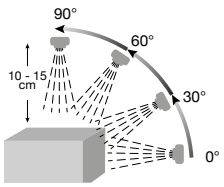
Należy zapewnić ochronę przed bezpośrednim kontaktem z częściami zespołu znajdującymi się pod napięciem. Obudowa została zaprojektowana tak, aby zapewnić ochronę sprzętu przed określonymi czynnikami zewnętrznymi oraz ochronę we wszystkich kierunkach przed bezpośrednim kontaktem, przy czym stopień ochrony wynosi co najmniej IP2X.
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim (tj. ochronę przed usterkami) uzyskuje się dzięki izolacji.
Producent obudowy gwarantuje stopień ochrony swojego produktu w stanie, w jakim jest on sprzedawany, tzn. pusty. Producent zespołu jest odpowiedzialny za określenie stopnia ochrony kompletnego i gotowego zespołu (poprzez badania lub analizę weryfikacji projektu). Jeżeli używana jest pusta obudowa zgodna z normą EN62208 i nie dokonano żadnych zewnętrznych modyfikacji mogących pogorszyć stopień ochrony, dalsze badania nie są wymagane.

Otwory wykonane do wlotów na kable i/lub zainstalowania urządzeń mogą obniżyć stopień ochrony: dlatego ważne jest, aby otwory były wykonane zgodnie z najlepszymi praktykami i aby producent zastosował uszczelki zapewniające, w miarę możliwości, utrzymanie warunków początkowych. Jeżeli nie jest to możliwe, należy obniżyć stopień ochrony obudowy (nie może być on niższy niż IP2X).

Należy pamiętać, że im wyższy stopień ochrony, tym większa redukcja wartości naturalnego rozproszenia mocy z obudowy (patrz pkt.).

Stopień ochrony IP zasadniczo określa się za pomocą dwóch charakterystycznych cyfr:

IP 1. CYFRA = CIAŁO STAŁE		IP 2. CYFRA = CIECZ/GAZ	
0	Bez ochrony	0	Bez ochrony
1	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 50 mm i większej (np. mimowolny kontakt z dłonią)	1	Ochrona przed padającymi pionowo kroplami wody
2	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 12 mm i większej (np. palec)	2	Ochrona przed padającymi kroplami wody przy wychyleniu obudowy o dowolny kąt do 15° od pionu w każdą stronę
3	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 2,5 mm i większej (narzędzia, druty)	3	Ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku
4	Ochrona przed obcymi ciałami stałymi o średnicy 1 mm i większej (cienkie narzędzia, cienkie gwinty)	4	Ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku
5	Ochrona przed pyłem (brak szkodliwych osadów)	5	Ochrona przed strumieniami wody z dowolnego kierunku
6	Ochrona pyłoszczelna	6	Ochrona przed rozpryskami wody podobnymi do fal morskich
		7	Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia
		8	Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia



Wartości znamionowe IP69K (zgodnie z DIN 40050-9) spłukiwania przy wysokim ciśnieniu i temperaturze. Dysza rozpylająca zasilana wodą o temp. 80°C przy ciśnieniu 80-100 barów i natężeniu przepływu 14-16 l/min.

USZCZELNIENIA IP

Zasadniczo obudowa posiada uszczelnienie na obwodzie wszystkich paneli zamykających (drzwi, panele boczne, panele tylne, osłony).

USZCZELNIENIE POLIURETANOWE

Odporność ogniowa HF1 (zgodnie z normą UL94).
Temperatura: -40°C < T < 100°C.

USZCZELKI EMC

Składają się z 3 części: rdzenia z EPDM (zapewniającego stopień ochrony), powłoki z metalu (zapewniającej ciągłość dielektryczną między konstrukcją a panelami) oraz włóknowej taśmy dwustronnej, bardzo wytrzymałej i naklejanej jednostronnie (zapewniającej przyczepność i odporność).
Optymalne warunki środowiskowe do stosowania: temperatura: -40°C < T < 100°C.

USZCZELKA SILIKONOWA

Stosowana w produktach ETA ze stali nierdzewnej, odporna na większość detergentów, strumienie gorącej wody i jest łatwa do wyczyszczenia.
Optymalne warunki środowiskowe do stosowania: temperatura: -50°C < T < 200°C.

KLASYFIKACJA IK (ZGODNIE Z NORMĄ EN62262)

Wskazuje poziom ochrony zapewnianej przez obudowę dla urządzenia przed szkodliwymi zewnętrznymi oddziaływaniami mechanicznymi (w tym aktami wandalizmu).
Test przeprowadza się poprzez zastosowanie energii uderzenia, jak opisano poniżej: po zakończeniu testu nie może dojść do uszkodzenia lub deformacji, które mogłyby wpłynąć na obniżenie stopnia ochrony IP.
Wszystkie produkty ETA mają oznaczenie maksymalnej wartości IK10 = maksymalna odporność odpowiadająca uderzeniu przedmiotu o masie 5 kg rzuconego z odległości 40 cm.

KOD IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia uderzenia dżul	0,00	0,14	0,20	0,35	0,50	0,70	1,00	2,00	5,00	10,00	20,00

NEMA (TYP)

W Kanadzie i Ameryce stopień ochrony jest określany jako NEMA lub TYPE i wskazuje również na rodzaj zastosowania (wewnątrz i na zewnątrz), a nie tylko ochrony przed ciałami stałymi i cieczami.

TYP NEMA		**NEMA** National Electric Manufactures Association (NEMA 250) Ed Eemac Electrical and Electronic Manufactures Association Of Canada **UL** Underwriters Laboratories, Inc.
1	Do użytku wewnątrz	Zabezpiecza przed kontaktem z wyposażeniem wewnętrznym.
4	Do użytku wewnątrz i na zewnątrz	Zabezpiecza przed deszczem, śniegiem i pyłem naniesionym przez wiatr, bryzgami i strumieniami wody i uszkodzeniami spowodowanymi oblodzeniem na zewnątrz szafy
12	Do użytku wewnątrz	Zabezpiecza przed opadającym brudem, pyłem oraz kroplami cieczy niepowodujących korozji.
3R	Do użytku na zewnątrz	Ochrona przed ulewnym deszczem i lekkim śniegiem. Zapobiega tworzeniu się lodu wewnątrz.
4X	Do użytku wewnątrz i na zewnątrz	Zabezpiecza przed korozją, pyłem naniesionym przez wiatr, deszczem, strumieniami wody i wodą z węży. Zapobiega tworzeniu się lodu wewnątrz.

PRZYŁĄCZE UZIEMIENIA (CIĄGŁOŚĆ OBWODU OCHRONNEGO)

Rozdzielnica elektryczna (zespół), składająca się z obudowy ze sprzętem i przewodami połączeniowymi, w celu zapewnienia ochrony przed kontaktem pośrednim, musi mieć odsłonięte części przewodzące uziemione za pomocą obwodu ochronnego.
Do uziemienia wszelkich dostępnych części obudowy, w której zainstalowane są urządzenia, lub wszelkich części, które mogłyby znaleźć się pod napięciem w przypadku awarii (np. uszkodzenie izolacji kabla itp.), wymagany jest przewód o odpowiednich wymiarach. Jeżeli jednak nie jest zainstalowany żaden sprzęt, kontakt osiągany za pomocą śrub i metalowych zawiasów między konstrukcją a zespołem jest wystarczający do uzyskania połączenia wyrównawczego. Wszelkie zewnętrzne części metalowe, które nie powinny stykać się z wewnętrznymi częściami pod napięciem lub których nie można dotknąć, nie muszą być uziemione.
Asortyment produktów ETA obejmuje materiały do uziemienia (śruby, nakrętki i podkładki) oraz instrukcje dotyczące prawidłowego montażu. Szafa E NUX w pełni spełnia wszystkie wymagania dotyczące uziemienia: jej konstrukcja może służyć jako przewodnik, pod warunkiem że śruby tworzące konstrukcję nośną zostaną odpowiednio dokręcone przy użyciu zębatej podkładki, która przetnie farbę, tworząc w ten sposób ciągłość elektryczną między spoiną na słupku a spawaną częścią poprzeczek. Producent zespołu może połączyć panele z konstrukcją pod kątem elektrycznym, następnie konstrukcję z głównym ochronnym obwodem uziemienia, a ten z systemem uziemienia. W ten sposób wszystkie odsłonięte części przewodzące obudowy, oznaczone jako takie przez producenta zespołu, zostaną uziemione i będą względem siebie ekwipotencjalne. Stosowane są metody pomiarowe określone w punkcie 9.11 normy IEC EN62208.

ZWARCIE

Wytrzymałość zwarciowa określona przez oryginalnego producenta zespołu musi być zweryfikowana przez zastosowanie zasad projektowania, obliczeń lub przeprowadzenie testów.
Zespół musi być wykonany tak, aby wytrzymywał naprężenia termiczne i dynamiczne do ustalonych wartości zwarciowych.
System szaf szeregowych ETA z przetestowanym przez ETA systemem szyn zbiorczych i wspornikami jest zgodny z normą 61439-1-2.



ABB S.p.A. - ABB SACE Division

ABB

TEST REPORT LBRP 14116/00

E DUP - PODWÓJNA OCHRONA DLA WYJĄTKOWYCH PRODUKTÓW

W ramach ciągłego dążenia do ulepszania produktu, ETA chciała jeszcze bardziej zwiększyć ochronę blachy stalowej poprzez zastosowanie obróbki dwuwarstwowej; proces ten nazywa się E DUP.
Standardowy cykl wykończeniowy ETA E DUP - stosowany do wszystkich produktów ETA z blachy stalowej malowanej - z podkładem na bazie farby, osadzaniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończeniem proszkiem termoutwardzalnym. Projekt systemu został opracowany zgodnie z parametrami środowiskowymi, które ETA określa samodzielnie i sugeruje swoim projektantom: możliwie najniższe zużycie energii, wszystkie materiały budowlane muszą nadawać się do recyklingu, bardzo niskie zużycie wody i ograniczony wpływ na środowisko.

FAZA 1 PRZYGOTOWANIE METALU:
ODTŁUSZCZANIE I PŁUKANIE

FAZA 2 MALOWANIE PŁYNEM Z WYKORZYSTANIEM PROCESU KATAFOREZY:
POŁOŻENIE PIERWSZEJ WARSTWY - PODKŁADU

FAZA 3 MALOWANIE PROSZKOWE Z OSADZANIEM ELEKTROSTATYCZNYM:
NAKŁADANIE DRUGIEJ WARSTWY - WYKOŃCZENIE

- Kataforeza wymaga dokładnego oczyszczenia przed malowaniem: **E DUP to nie tylko proces malowania – obejmuje też trwającą dłuższy czas wstępną obróbkę surowca**.

- **Kataforeza jest przyjazna dla środowiska,** ponieważ poprawia wydajność, a w konsekwencji zmniejsza zużycie energii i ilość odpadów. Farba jest rozpuszczana w wodzie zamiast w rozpuszczalnikach chemicznych: nie ma odpadów, ponieważ nadmiar jest poddawany recyklingowi i ponownie wykorzystywany, zamiast trafiać do zakładu oczyszczania; przynosi to wyraźne korzyści dzięki temu, że unika się rozprowadzania substancji zanieczyszczających. Nie ma zagrożenia pożarowego.

- Ponieważ jest to proces zanurzeniowy, **nie wymaga poprawek – pokrycie farbą jest doskonałe zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz**, także w miejscach niedostępnych, przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia farby i proszku.

- **Na wszystkie produkty zawsze nakłada się 2 WARSTWY**: płynny podkład i proszkową farbę nawierzchniową, ponieważ dwie odpowiednio skalibrowane warstwy w połączeniu ze wstępnym odtłuszczaniem i płukaniem zapewniają co najmniej podwójną ochronę przed szkodliwym wpływem czynników zewnętrznych.

- **Bardziej odporne i długotrwałe malowanie**. Testy mgły solnej oraz humidostat potwierdzają korzyści cyklu E DUP z wymiernymi rezultatami.

- **Żywica EPOKSYDOWA doskonale wzmacnia przyczepność i jest świetnym podkładem,** ponieważ tworzy odporną na korozję powłokę bazową, zapewnia lepszą przyczepność proszków wykończeniowych i elastyczność powłoki podczas wiercenia.

- **KATA-foreza wykorzystuje najnowocześniejszą technologię**.

- **Zwiększona odporność na korozję** (+ 50% godzin w porównaniu z podstawowym cyklem malowania proszkowego!).

TABELA KLAS KOROZYJNOŚCI

KLASA	TYPOWE ŚRODOWISKA ZEWNĘTRZNE	TYPOWE ŚRODOWISKA WEWNĘTRZNE	MATERIAŁ
C1 Bardzo niska		Ogrzewane budynki z czystą atmosferą, np. urzędy, szkoły, sklepy, hotele.	
C2 Dolny	Środowiska o niskim poziomie zanieczyszczeń, głównie obszary wiejskie	Budynki nieogrzewane narażone na powstawanie kondensatu, np. magazyny, obiekty sportowe.	
C3 Średnia	Środowiska miejskie i przemysłowe, niewielkie zanieczyszczenie dwutlenkiem siarki. Obszary przybrzeżne o niskim zasoleniu.	Zakłady produkcyjne o wysokim poziomie wilgotności i umiarkowanym poziomie zanieczyszczenia, np. przemysł spożywczy, pralnie, browary, zakłady mleczarskie.	Produkty ze stali węglowej i malowane E DUP
C4 Górny	Obszary przemysłowe i obszary przybrzeżne o umiarkowanym zasoleniu.	Zakłady chemiczne, baseny, stocznie przybrzeżne.	Produkty ze stali węglowej i ocynkowane
C5 Bardzo wysoka	Obszary nadmorskie i przemysłowe o wysokiej wilgotności i agresywnej atmosferze.	Budynki lub obszary z prawie stałym poziomem kondensatu i wysokim poziomem zanieczyszczeń.	Produkty ze stali nierdzewnej AISI304L i AISI316L
CX Offshore	Obszary przybrzeżne i morskie o wysokim zasoleniu.	Budynki lub obszary z prawie stałym poziomem kondensatu i wysokim poziomem zanieczyszczeń.	Produkty ze stali nierdzewnej AISI316L

OBRÓBKA POWIERZCHNI



Do zastosowań WEWNĘTRZNYCH (na ogół w środowiskach sklasyfikowanych jako C1, C2 zgodnie z normą EN12944) zaleca się wybór proszku standardowego i cyklu standardowego, ponieważ proszek jest odporny na oleje mineralne, smary, emulsje i środki czyszczące o niskiej zawartości kwasów i rozcieńczone w stężeniach poniżej 5%. W przypadku szczególnie trudnych substancji chemicznych personel techniczny E.T.A. jest do dyspozycji i może ocenić możliwość zastosowania doraźnego rozwiązania.

W przypadku zastosowań ZEWNĘTRZNYCH (zasadniczo w środowiskach sklasyfikowanych jako C3) należy uwzględnić czynniki środowiskowe (lód, śnieg, deszcz, słońce, wiatr, wilgotność), aby wybrać zespół o odpowiednim stopniu ochrony IP (w razie potrzeby należy zainstalować daszek ochronny). Do produktów instalowanych na zewnątrz zaleca się stosowanie proszków poliestrowych, ponieważ są one bardzo odporne na działanie promieniowania UV.

W przeciętnych warunkach korozyjnych i wilgotnościowych dobrym rozwiązaniem jest antykorozyjny proszek na bazie cynku. W przypadku środowisk o wysokim zasoleniu i wysokim poziomie zanieczyszczeń (na ogół obszary kategorii C4: obszary przemysłowe i przybrzeżne, C5 lub CX: przemysł chemiczny i petrochemiczny, środowiska morskie, offshore) zalecamy stosowanie stali ocynkowanej pokrytej specjalnymi proszkami do użytku zewnętrznego lub polerowanej stali nierdzewnej, a w razie potrzeby malowanej.

Trwałość produktu poddawanego próbom w mgle solnej i atmosferze kondensacyjnej zależy od następujących czynników:
- typ blachy
- proces produkcji
- cykl mycia
- malowanie
- zastosowany proszek

Starzenie się zależy od różnych warunków środowiskowych, na które narażony jest zainstalowany produkt.
Jakość: 100% kontrola wizualna.

Okresowe badania laboratoryjne procesu E.T.A. na próbkach malowanych:
- wizualna kontrola powierzchni
- badanie grubości
- badanie przyczepności (ISO 2409)
- badanie przyczepności folii: przebijanie i zginanie
- test mgły solnej wg ISO 9227
- test odporności na wilgoć wg ISO 6270.

STAL NIERDZEWNA

Do zastosowań WEWNĘTRZNYCH i ZEWNĘTRZNYCH (przemysł spożywczy, chemiczny, petrochemiczny) wymagających wysokiego stopnia higieny i/lub odporności na czynniki chemiczne i środowiskowe, ETA zaleca produkty ze stali nierdzewnej AISI 304L i AISI 316L.

Materiały ze stali nierdzewnej są stopami żelaza, chromu i węgla, wzbogaconymi o inne pierwiastki, takie jak nikiel, molibden, krzem, tytan itp. Wyróżniają się one wysoką odpornością na korozję powodowaną czynnikami zewnętrznymi. Wynika to ze spontanicznego tworzenia się na powierzchni stali nierdzewnej cienkiej warstwy tlenku chromu, która chroni znajdujący się pod nią metal przed korozją oraz przed obecnością innych pierwiastków, takich jak nikiel, molibden, tytan itp. Ta bardzo stabilna i twarda warstwa zapobiega bezpośredniemu kontaktowi otaczającej atmosfery ze stalą. W przeciwieństwie do konwencjonalnych powłok ochronnych (cynkowanie, malowanie itp.) ma ona zdolność do odbudowywania się po przypadkowych pęknięciach, dzięki czemu materiał jest samoistnie odporny na korozję. Istnieją różne stopnie nierdzewności lub, innymi słowy, skala szlachetności, określana na podstawie składu chemicznego. Stal wybrana przez ETA to stal austenityczna AISI 304L i 316L, gdzie litera L oznacza niską zawartość węgla, co sprawia, że stal jest jeszcze bardziej odporna na korozję. Obecność takich pierwiastków, jak chrom, nikiel i molibden, poprawia właściwości stali nierdzewnej.

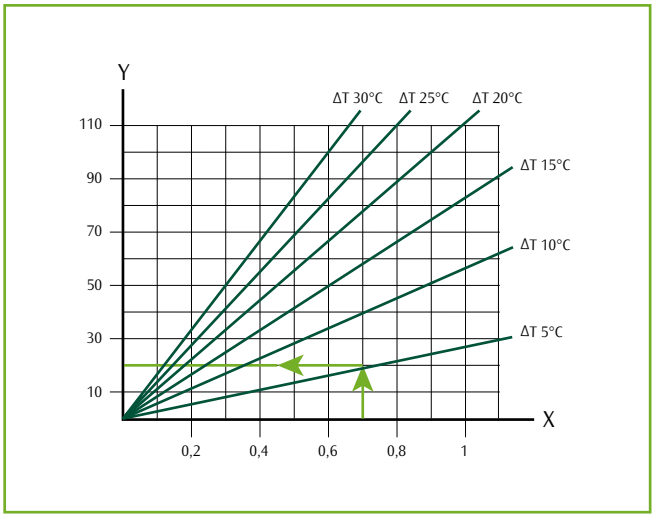
NADMIERNA TEMPERATURA I KONDENSACJA (Z POWODU NARAŻENIA NA DZIAŁANIE NISKICH TEMPERATUR)

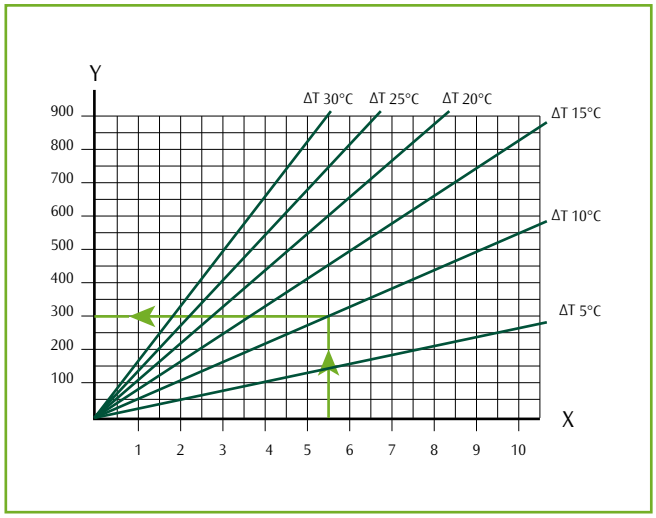
W środowiskach, w których ściany osiągają na swojej wewnętrznej powierzchni temperaturę niższą od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza, występuje zjawisko kondensacji powierzchniowej, powodujące gromadzenie się na powierzchniach ścian wody, która nie może być zawarta w powietrzu w postaci pary. Kondensacja powierzchniowa jest ściśle związana z temperaturą powierzchni wewnętrznej ściany i dlatego zależy nie tylko od temperatury i wilgotności względnej powietrza w otoczeniu, ale także od stopnia izolacji zapewnianego przez samą ścianę. Ogólnie rzecz biorąc, kondensacja powierzchniowa jest ściśle związana ze stopniem izolacji cieplnej zapewnianym przez ścianę, ponieważ w przypadku otoczenia o danej charakterystyce termiczno-higrometrycznej (temperatura i wilgotność powietrza) kondensacja zależy od temperatury w miejscu, w którym znajduje się wewnętrzna powierzchnia ściany.
Aby zapobiec zjawisku kondensacji powierzchniowej, wystarczy utrzymywać temperaturę wewnętrzną ścian powyżej temperatury punktu rosy otaczającego powietrza, a więc sprawdzać, czy: t pi > tR.
Wartość temperatury punktu rosy tR można odczytać z wykresu Molliera dla powietrza wilgotnego (gdy znana jest temperatura powietrza otoczenia i jego wilgotność względna), natomiast do obliczenia temperatury powierzchni konieczne jest oszacowanie bilansu cieplnego ściany (patrz program do obliczania temperatury wg CEI IEC/TR 90890).

Jeśli maksymalna temperatura powierzchni jest niewystarczająca, aby zapobiec kondensacji, można zastosować grzałkę antykondensacyjną, aby utrzymać żądaną temperaturę powietrza w pomieszczeniu - a tym samym powietrza na powierzchni. Aby zwymiarować grzałkę, należy określić otwartą powierzchnię szafy (lub obudowy) na osi X, punkt przecięcia na linii ukośnej ΔT wskazuje niezbędną moc cieplną na osi Y.

Wzór:
P = K x S x ΔT

gdzie:
P = rozpraszana moc cieplna [Wat]
K = współczynnik rozpraszania ciepła dla materiału obudowy (dla blachy stalowej malowanej K=5,5 [W/m2°C])
S = otwarta powierzchnia szafy [m2]
ΔT = (Ti - Te)
Ti = żądana temperatura wewnętrzna
Te = temperatura zewnętrzna [°C]





Dodanie odpowiedniej grubości materiałów izolacyjnych pomaga zapobiegać zjawisku kondensacji powierzchniowej, ponieważ izolacja podnosi temperaturę powierzchni ściany do wartości powyżej temperatury punktu rosy.

KONSTRUKCJA ODPORNA NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE

Oferta konstrukcji odpornych na wstrząsy sejsmiczne ETA składa się z dwóch ofert głównych rozwiązań technicznych:

1. KONSTRUKCJA ODPORNA NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE - BADANIE PODATNOŚCI KONSTRUKCJI ZLOKALIZOWANYCH W RÓŻNYCH SKALACH GEOGRAFICZNYCH

Projekt odnosi się do dwóch działań prowadzonych wspólnie przez Fondazione Eucentre Pavia, TREES Lab (Laboratory for Training and Research in Earthquake Engineering and Seismology) oraz ETA.

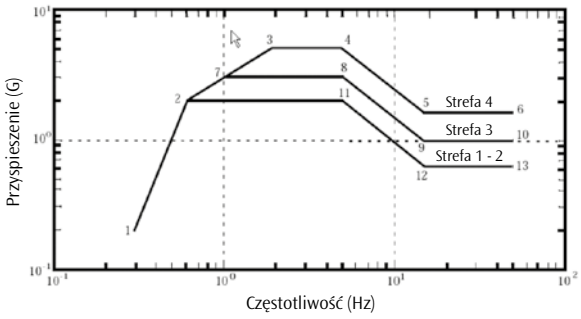


Modelowanie i symulacja numeryczna

W pierwszym zadaniu w symulacji matematycznej analiza opiera się na rosnących wartościach przyspieszenia PGA od 0,35 g do 1,5 g, gdzie PGA oznacza szczytowe przyspieszenie mas gruntu (miara przyspieszenia trzęsienia ziemi na podłożu). PGA dla danego obiektu jest wyrażone jako przyspieszenie na twardym podłożu, czyli po odjęciu wszelkich efektów wzmocnienia spowodowanych różnym gruntem pod konstrukcją; rozpatrywane widma były stosowane oddzielnie w kierunku x i y.

Symulacja na stole wstrząsowym

Do drugiej symulacji na stole wstrząsowym wykorzystano znane spektra trzęsień ziemi, które uznano za reprezentatywne. Zarejestrowane wartości przyspieszenia, przemieszczenia i prędkości różnych zdarzeń sejsmicznych zastosowano dla dwóch prototypów w celu uzyskania maksymalnej dokładności.
Prototypy badano zarówno w kierunku równoległym, jak i prostopadłym do kierunku przemieszczenia (x,y).
Po pierwszym teście próbki zostały dokładnie sprawdzone, aby upewnić się, że nie wystąpiły żadne uszkodzenia strukturalne.
Kolejne testy przeprowadzono zwiększając wartości każdego widma o maksymalnie 1,5%, a następnie powtarzając kontrolę na konstrukcjach (zawiasach, śrubach, łącznikach). Rozwiązania techniczne oferowane przez ETA są wynikiem połączenia dwóch działań badawczych (modelowania i symulacji numerycznej oraz symulacji na stole wstrząsowym).



2. KONSTRUKCJA ODPORNA NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE - ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI SEJSMICZNYMI TELCORDIA

W celu oceny wydajności obudów zainstalowanych w strefach o wysokim ryzyku wystąpienia wstrząsów sejsmicznych jako punkt odniesienia stosuje się UBC (Uniform Building Code). Określa on sposób podziału różnych obszarów budynku na strefy o rosnącym poziomie ryzyka (strefa 4 = wysokie ryzyko).

W celu przeprowadzenia testów zgodności badania przeprowadzono zgodnie z amerykańskimi przepisami BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006), które stosuje się jako punkt odniesienia w tym sektorze. Dzięki współpracy z CESI opracowano pseudo-statyczne studium poświęcone modelowaniu ze spektrum odpowiedzi sprężystej, aby zwiększyć ofertę obudów ETA w zakresie konstrukcji odpornych na wstrząsy sejsmiczne, proponując konkretne rozwiązania zgodne z przepisami sejsmicznymi BellCore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006).

Analizy sejsmiczne przeprowadzono za pomocą równoważnej procedury statycznej (tj. stosując obciążenia statyczne, których skutek odpowiada obciążeniu dynamicznemu określonemu przez Wymagane spektra odpowiedzi z Ref. [1]). Równoważne obciążenia statyczne obliczono zgodnie z procedurą IBC (Ref. [2]), ale z zastąpieniem odpowiedzi widmowej MCE zmapowanej za pomocą RSS wskazanej w dokumencie Telcordia 63-CORE (z Ref. [1]). Maksymalne przyspieszenia widmowe S, w krótkim okresie (0,2 s -> 5,0 Hz) i maksymalne przyspieszenia widmowe S1, w dłuższym okresie (1,0 s -> 1,0 Hz) odczytano bezpośrednio ze spektrum RRS (patrz wykres) dla różnych stref sejsmicznych.

POTRZEBUJESZ PORADY?

Skontaktuj się z naszym zespołem ETA Next, podając miejsce instalacji, spektrum odpowiedzi sprężystej i szczytowe przyspieszenie.
Nasz zespół porówna dane z dostępnych raportów z danymi Twojego zastosowania, dokona oceny różnych modeli i wskaże najodpowiedniejszy z nich, przedstawi dowody na to, że dokonane wybory są właściwe i zaproponuje najlepsze rozwiązanie techniczne dla danej sytuacji.

WARTOŚĆ DODANA?

Możliwość tworzenia specjalnych opracowań modeli we współpracy z akredytowanymi instytucjami lub wybranymi uczelniami.

WZROST TEMPERATURY W ZESPOŁACH

Rozdzielnica elektryczna (zespół) to układ złożony z cieczy (powietrza) i ciał stałych, w tym urządzeń, przez które, na skutek efektu Joule'a, przepływa prąd i ogrzewa je. Ewolucja w kierunku równowagi termicznej obejmuje przekazywanie ciepła z części znajdujących się pod napięciem (urządzenia, przewodniki...) do części stykających się z urządzeniami oraz z tych części do otaczającego środowiska.

Wymiana ciepła odbywa się w wyniku następujących procesów:

- przewodzenie (przekazywanie ciepła wewnątrz ciał stałych)
- promieniowanie (przekazywanie ciepła między ciałami stałymi oddzielonymi od siebie czynnikiem)
- konwekcja (przekazywanie ciepła między ciałem stałym a poruszającym się płynem).

Temperatura wewnątrz zespołu wzrasta, aż osiągnie wartość Ti, która różni się od temperatury zewnętrznej Te. Norma IEC EN60439-1 określa wartości graniczne wzrostu temperatury, które nie mogą zostać przekroczone w określonych miejscach zespołu. Weryfikację można przeprowadzić, stosując procedurę obliczeniową podaną w normie CEI IEC/TR 60890.

Zasadniczo metodę tę stosuje się do obudów, dla których obowiązują następujące założenia:

1. równomierny rozkład mocy rozproszonej;
2. urządzenia rozmieszczone w taki sposób, aby nie utrudniały cyrkulacji powietrza;
3. nie więcej niż trzy separacje w poziomie
4. Dane wymagane do obliczeń to: wymiary obudowy, moc rozpraszana w obudowie (urządzenia, przewody) oraz typ instalacji (izolowany zespół lub izolowana na jednym końcu...).

Oprogramowanie QuadroPlan – dostępne do pobrania online – pozwala na obliczenie mocy rozpraszanej przez powierzchnie i oferuje moduł obliczania nadwyżki temperatury; ponadto tabele rozpraszania mocy dla blach stosowanych w produktach ETA są dostępne w zastrzeżonym obszarze na stronie www.eta.it.

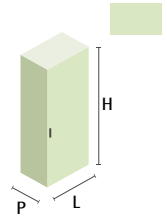
PROGRAM DO OBLICZANIA NADMIERNEJ TEMPERATURY ETA

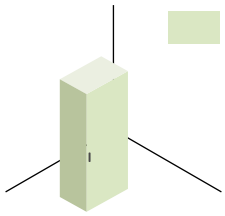
Oprogramowanie dostępne online pozwala użytkownikowi obliczyć moc, która może być odprowadzana z powierzchni, oraz oferuje narzędzie do sprawdzania granic wzrostu temperatury zgodnie z tabelą 6 normy IEC EN 61439-1.

Obliczenia w pomieszczeniach: obliczenia wzrostu temperatury wg CEI IEC/TR 60890. Obliczenia opierają się na naturalnym rozpraszaniu ciepła przez obudowę, bez uwzględnienia opcji wentylacji/chłodzenia/grzania. Opcje te są proponowane dopiero na etapie końcowym, aby spełnić wszystkie wymagania użytkownika.

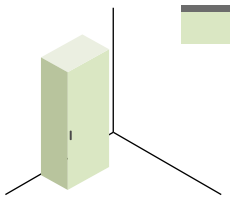
Obliczenia zewnętrzne lub obliczenia zależne od czynników zewnętrznych: te obliczenia są wykonywane dla zastosowań w środowiskach, w których na temperaturę ma wpływ moc zainstalowana wewnątrz, a także zewnętrzne czynniki energetyczne (np. światło słoneczne). Opierają się one na modelu fizycznym opracowanym zgodnie z podstawowymi zasadami rządzącymi wymianą ciepła typu konwekcyjnego i radiacyjnego oraz na modelu matematycznym o parametrach skupionych.

ODPROWADZANIE CIEPŁA – SZAFY ZE STALI MIĘKKIEJ E NUX

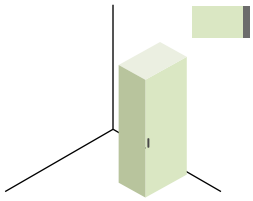




SZAFA WOLNOSTOJĄCA



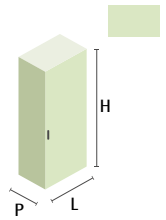
SZAFA Z ZASŁONIĘTĄ ŚCIANĄ TYLNĄ

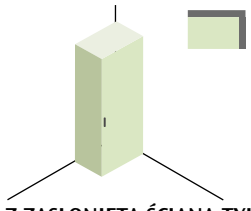


SZAFA Z ZASŁONIĘTĄ ŚCIANĄ BOCZNĄ

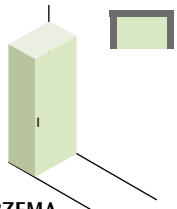
WYMIARY			Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	18	44	72	103	136	171	207	18	43	72	103	136	170	206	18	43	71	102	135	169	205
400	1600	500	25	60	99	141	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

ODPROWADZANIE CIEPŁA – SZAFY ZE STALI MIĘKKIEJ E NUX





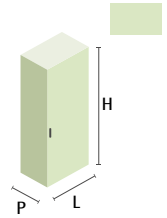
SZAFA Z ZASŁONIĘTĄ ŚCIANĄ TYLNĄ I BOCZNĄ

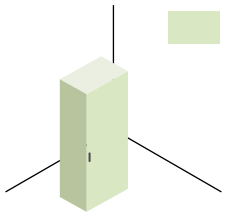


SZAFA Z TRZEMA ZASŁONIĘTYMI ŚCIANAMI

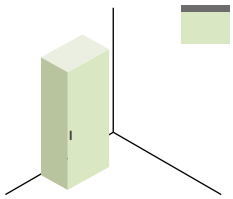
WYMIARY			Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
400	1600	400	16	38	63	91	119	150	182	14	33	55	79	104	131	159
400	1600	500	20	47	77	110	146	183	221	15	36	60	86	113	142	172
400	1600	600	24	57	94	134	177	222	269	21	49	81	116	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

ODPROWADZANIE CIEPŁA – SZAFY ZE STALI MIĘKKIEJ E NUX

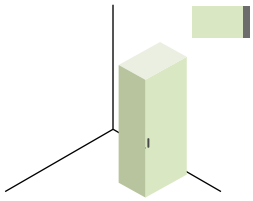




SZAFA WOLNOSTOJĄCA



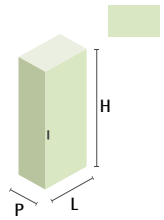
SZAFA Z ZASŁONIĘTĄ ŚCIANĄ TYLNĄ

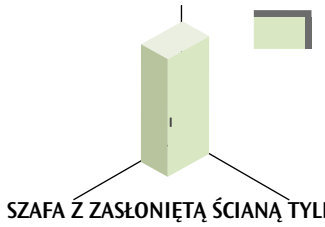


SZAFA Z ZASŁONIĘTĄ ŚCIANĄ BOCZNĄ

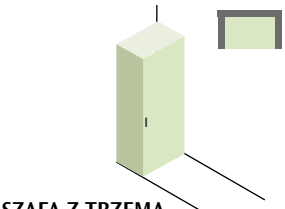
WYMIARY			Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	45	106	175	251	331	415	503	42	98	163	233	307	386	467	44	104	172	245	324	406	492
1000	1600	500	50	118	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

ODPROWADZANIE CIEPŁA – SZAFY ZE STALI MIĘKKIEJ E NUX





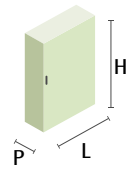
SZAFA Z ZASŁONIĘTĄ ŚCIANĄ TYLNĄ I BOCZNĄ

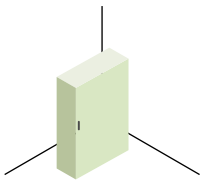


SZAFA Z TRZEMA ZASŁONIĘTYMI ŚCIANAMI

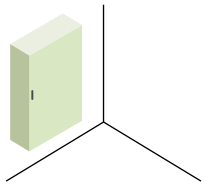
WYMIARY			Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]						
L	H	P	5	10	15	20	25	30	35	5	10	15	20	25	30	35
1000	1600	400	40	94	156	223	294	368	446	26	62	102	146	192	241	292
1000	1600	500	45	106	176	252	333	418	506	29	69	115	164	217	272	330
1000	1600	600	49	115	191	273	361	452	548	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	68	162	268	384	507	636	770
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

ODPROWADZANIE CIEPŁA - SKRZYNKI ZE STALI MIĘKKIEJ E COR

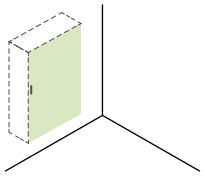




SKRZYNKA WOLNOSTOJĄCA



SKRZYNKA OPARTA O ŚCIANĘ



SKRZYNKA ZABUDOWANA

WYMIARY			Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]									Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]									Δ T [°C] ROZPRASZANIE MOCY [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

SEPARACJA

Wnętrze rozdzielnicy elektrycznej (zespołu) można dzielić za pomocą barier lub przegród, metalowych lub niemetalowych, w celu uzyskania warunków ograniczających kontakt części zespołów funkcjonalnych (przełączników) pod napięciem.

Taka separacja musi:

- Zapewniać bezpieczny dostęp do części odciętych od zasilania, w odniesieniu do części pod napięciem (IPXXB)
- Zmniejszać prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania się łuku wewnętrznego
- Zapobiegać przedostawaniu się ciał obcych pomiędzy wewnętrznymi częściami pod napięciem (IP2X)

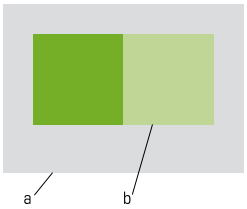
Kryteria separacji i różne sposoby jej przeprowadzania zostały omówione w normie EN61439-2, w której uwzględniono 7 różnych form separacji przy użyciu barier lub przegród, począwszy od braku wewnętrznej separacji (zespół bez barier wewnętrznych między różnymi jednostkami funkcjonalnymi i/lub szynami zbiorczymi) do formy 4b (tj. jednostki funkcjonalne są odseparowane od wejściowych szyn zbiorczych, zacisków wyjścia i od siebie nawzajem).

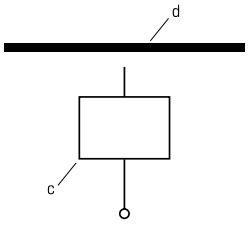
Jednostka funkcjonalna to część urządzenia (zespołu) obejmująca wszystkie elementy elektryczne i mechaniczne, które przyczyniają się do realizacji tej samej funkcji. Np. przełączniki wejścia/wyjścia, jednostka pomiarowa, zespół sterujący silnika itp.

Stosując obudowy i konstrukcje ETA można wykonywać formy separacji aż do formy 4.

Obliczanie nadmiernej temperatury zgodnie z normą CEI 17/43, na której opiera się program QuadroPlan, nie ma już zastosowania, jeśli w sprawdzanej tablicy kontrolnej znajdują się więcej niż trzy poziome separatory.

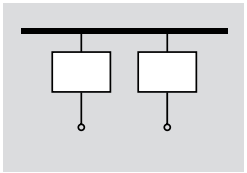
JEDNOSTKA FUNKCJONALNA





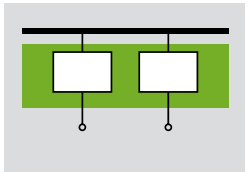
LEGENDA

a. Obudowa
b. Wewnętrzna separacja
c. Jednostki funkcjonalne, w tym zaciski do przewodów zewnętrznych
d. Szyny, w tym szyny dystrybucyjne



FORMA 1

Brak wewnętrznej separacji

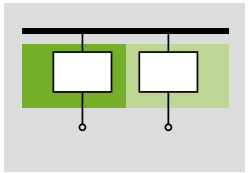


FORMA 2

Odseparowanie szyn zbiorczych od jednostek funkcjonalnych

FORMA 2A

Zaciski nie są odseparowane od szyn zbiorczych

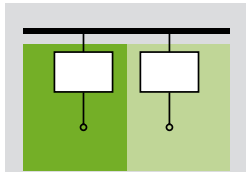


FORMA 3

Odseparowanie szyn zbiorczych od jednostek funkcjonalnych, plus odseparowanie jednostek funkcjonalnych od siebie nawzajem

FORMA 3A

Zaciski nie są odseparowane od szyn zbiorczych



FORMA 4

Odseparowanie szyn zbiorczych od jednostek funkcjonalnych, plus odseparowanie jednostek funkcjonalnych od siebie nawzajem, plus odseparowanie zacisków od siebie nawzajem

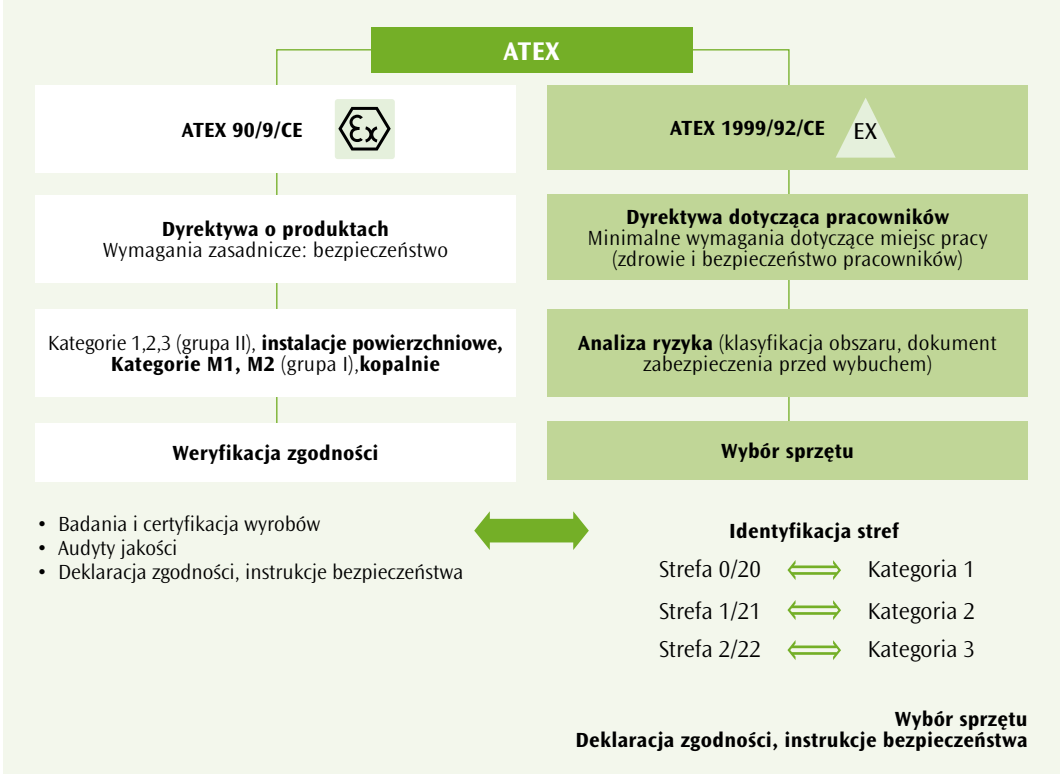
FORMA 4A

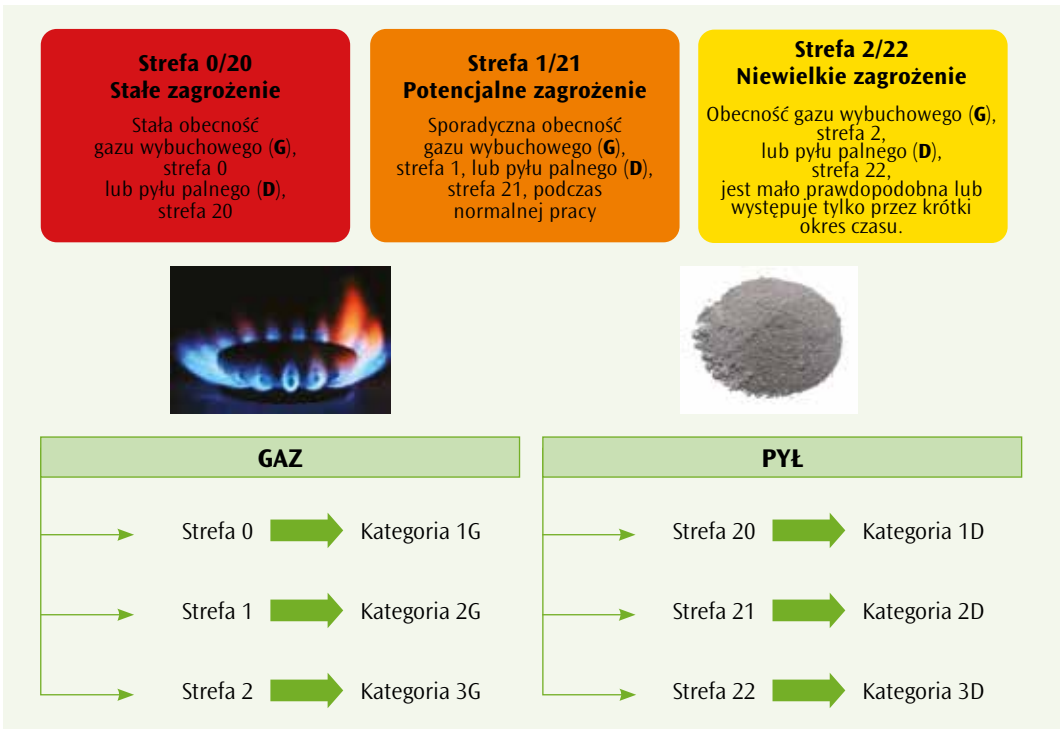
Zaciski w tym samym przedziale, co integralna część jednostki funkcjonalnej

ZASTOSOWANIA W PRZESTRZENIACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM ORAZ RODZAJE OCHRONY DLA ZESPOŁÓW POKŁADOWYCH I NN (DYREKTYWA 94/9/EC/ATEX)

Dyrektywa ATEX dotycząca przestrzeni zagrożonych wybuchem ma zastosowanie do urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, tj. w środowiskach pracy, w których występują pyły, gazy i mgły, które w określonych warunkach (temperatura, stężenie i źródło zapłonu) mogą spowodować wybuch. Zgodnie z dyrektywą, instalatorzy muszą w szczególności:

- znać klasyfikację obszarów pracy i ich okolicy, podaną przez użytkownika końcowego, który ma obowiązek przeprowadzić ocenę ryzyka w środowiskach pracy
- zaprojektować i wdrożyć środki bezpieczeństwa dla sprzętu, zarówno z elektrycznego, jak i mechanicznego punktu widzenia, w zależności od miejsca, w którym zostanie on zainstalowany (decyduje to o konieczności zastosowania odpowiednich komponentów).





Jeżeli użytkownik końcowy potwierdził istnienie ryzyka wybuchu w miejscu pracy i w związku z tym sklasyfikował obszary robocze (zgodnie z wymogami dyrektywy 99/92/WE, a także dekretu legislacyjnego 81/08), musi on wdrożyć procedury zapobiegawcze w celu zminimalizowania ryzyka wybuchu (np. dostosowując temperaturę lub stężenie potencjalnych źródeł) lub wybrać odpowiednie systemy ochronne w celu zminimalizowania skutków potencjalnego wybuchu.

Przypominamy, że do zaistnienia wybuchu potrzebne są trzy elementy: paliwo + tlen + źródło zapłonu (ciepło). Hamując lub eliminując tylko jeden z tych trzech elementów, można zmniejszyć ryzyko:

- Zapobieganie rozprzestrzenieniu się: wybuch jest ograniczony do określonych obudów, które nie pozwalają na jego rozprzestrzenienie się do środowiska zewnętrznego.
- Zapobieganie zapłonowi: niezawodność elementów elektrycznych jest zwiększona, dzięki czemu podczas normalnego użytkowania nie powstają iskry i nie są osiągane niebezpieczne temperatury. Przykład: ograniczanie ciepła (zwiększone bezpieczeństwo i bezpieczeństwo konstrukcji).
- Segregacja: części elektryczne pod napięciem lub gorące powierzchnie są fizycznie oddzielone od mieszaniny wybuchowej, tak aby nigdy nie miały kontaktu ze źródłem zapłonu. Przykład: usuwanie paliwa (ciśnienie, zanurzenie w cieczy, hermetyzacja).

KONSTRUKCJA EX, KTÓRĄ MOŻNA ZASTOSOWAĆ W OPARCIU O KLASYFIKACJĘ STREF

OBSZAR ZAGROŻONY	STREFA	OBECNOŚĆ MIESZANINY WYBUCHOWEJ	OZNAKOWANIE SPRZĘTU	DOZWOLONE RODZAJE OCHRONY									
				ia	d	cb (OCHRONA) ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO*	ib	m	o	q	p	n	tD (OCHRONA) PRZEZ OSŁONĘ PRZED PYŁEM I GAZEM**
Obecność gazu, oparów lub mgły	0	Ciągła lub przez długi czas	II 1G	●	–	–	–	–	–	–	–	–	
	1	Sporadycznie	II 2G	●	●	●	●	●	●	●	●	–	
	2	Tylko w przypadku usterek lub przez bardzo krótkie okresy	II 3G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Obecność pyłu	20	Ciągła lub przez długi czas	II 1D										●
	21	Sporadycznie	II 2D										●
	22	Tylko w przypadku usterek lub przez bardzo krótkie okresy	II 3D										●

(*) Sprzęt, który podczas normalnej pracy nie wytwarza łuków, iskier ani niebezpiecznych temperatur (konstrukcja nieiskrząca). W celu zapewnienia większego bezpieczeństwa stosuje się dodatkowe środki ochronne o wyższym współczynniku bezpieczeństwa, które muszą zapobiegać powstawaniu łuków/iskrzenia lub możliwości wystąpienia temperatur, które mogłyby spowodować zapłon mieszaniny wybuchowej; jest to możliwe dzięki ogólnemu przewymiarowaniu zarówno materiałów izolacyjnych, jak i aktywnych części elektrycznych w stosunku do konstrukcji elektrycznych normalnej produkcji przemysłowej, które są dopuszczone do stosowania w miejscach, gdzie występuje zagrożenie pożarowe.

(**) Ochrona przed wnikaniem pyłu i ograniczenie temperatury powierzchni. Elementy elektryczne, które mogą spowodować zapłon w atmosferze wybuchowej, wysoką temperaturę, iskrzenie itp. są umieszczone w obudowach o stopniu ochrony IP6X; w strefie 22 z nieprzewodzącym pyłem dopuszcza się stopień ochrony IP5X. Ponadto temperatura powierzchni zewnętrznej urządzenia jest utrzymywana na poziomie niższym niż maksymalna temperatura powierzchni.

Kryteria wyboru są różne w zależności od tego, czy sprzęt jest przeznaczony do pracy z gazem, czy z pyłem. W przypadku obecności gazu temperatura powierzchni sprzętu elektrycznego nie może być wyższa niż temperatura zapłonu obecnej w nim substancji niebezpiecznej (klasy temperatur od T1 do T6). Jeżeli obecny jest pył, minimalna temperatura zapłonu jest określona dla warstwy o grubości 5 mm (wykres) dla każdego rodzaju pyłu. Maksymalna temperatura powierzchni (T) urządzenia nie może przekraczać niższej wartości z przedziału pomiędzy Tmax= (2/3) T zapłonu a Tmax = T5mm - 75 (gdzie 75 K = margines bezpieczeństwa).

Przykładowe oznakowanie

CE Ex

Certyfikat:
IMQ09 ATEX037U

Klasyfikacja Atex
dla bezpieczeństwa w budownictwie:

II2G Ex h IIC Tx Gb
II2D Ex h IIIC Tx Db

T min. = -20°C; T maks. = +80°C = praca

Klasyfikacja Atex dla zwiększenia bezpieczeństwa i zabezpieczenia przez obudowę:

II 2G Ex eb IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db

T min = -20°C ; T maks = +80°C
w zależności od przedmiotu

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA MATERIAŁÓW (STALI I STOPÓW) UŻYTYCH DO PRODUKCJI

STAL NISKOWĘGLOWA

Odpowiednia dla wszystkich typów formowania na zimno i obróbki cieplno-mechanicznej.
Aby zwiększyć odporność chemiczną, poddaje się obróbce powierzchni

Obróbka powierzchni
CYNKOWANIE MALOWANIE

HSLA NISKOSTOPOWA STAL KONSTRUKCYJNA

Doskonała dla wszystkich typów formowania na zimno i obróbki cieplno-mechanicznej.
Doskonała do konstrukcyjnych elementów nośnych

Obróbka powierzchni
CYNKOWANIE MALOWANIE

STAL NIERDZEWNA

Brak wrażliwości na niskie temperatury, wysoka odporność ogniowa, większa wytrzymałość mechaniczna.
Higiena, wytrzymałość, Odporność na promieniowanie UV, przewodność dla uziemienia. Wysoka odporność na korozję.
Odporność na warunki atmosferyczne,
Stabilność UV

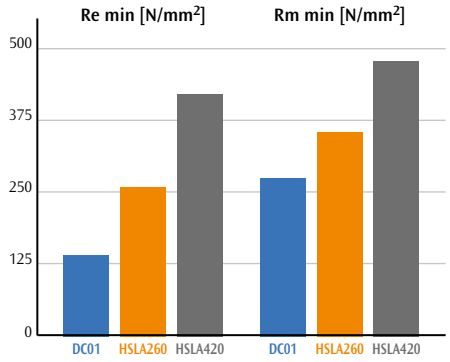
Obróbka powierzchni 2B
+ wykończenie Scotch Brite®
+ Ochronna osłona z PVC
MALOWANIE (opcjonalnie)

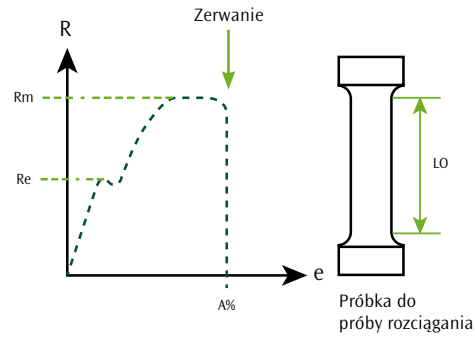
STOP ALUMINIUM

Wysoka odporność na korozję, wysoka odporność termiczna i elektryczna, doskonała plastyczność i kowalność, niska moc promieniowania

Obróbka powierzchni
ANODOWANIE
MALOWANIE

PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH





Re to minimalna granica plastyczności stali
Tak długo, jak naprężenia użytkowe nie przekroczą tej wartości, element poddany naprężeniom powraca do stanu początkowego po zakończeniu działania.

Rm to wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu
Dane te nie są bezpośrednio wykorzystywane do obliczania wytrzymałości metalowych materiałów budowlanych. Właściwości te berze się pod uwagę w szczególności przy określaniu wytrzymałości zmęczeniowej elementów metalowych poddawanych obciążeniom cyklicznym.

DC01	HSLA420	AISI304L	AlMg3
Re = 140 N/mm²	Re = 420 N/mm²	Re = 500-700 N/mm²	Re = 224 N/mm²
Rm = 270 N/mm²	Rm = 470 N/mm²	Rm = 295-326 N/mm²	Rm = 132 N/mm²

Stal o wysokiej granicy plastyczności HSLA260, szeroko stosowana w przemyśle motoryzacyjnym i wybrana do produkcji konstrukcji szafy E NUX, oferuje wyższą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu ze stalą tradycyjną i jest szczególnie przydatna do konstrukcji narażonych na naprężenia i odkształcenia lub wstrząsy. Gwarancja minimalnej wartości granicy plastyczności już w momencie dostawy (tj. wyższa granica plastyczności i większa wytrzymałość na rozciąganie) umożliwia działanie na grubość materiału przy zachowaniu właściwości mechanicznych i bezpieczeństwa konstrukcji, zapewniając wysoki poziom wydajności.

EMC - KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA (DYREKTYWA 2014/30/UE)

Dyrektywa „Kompatybilność elektromagnetyczna"" dotyczy komponentów emitujących fale elektromagnetyczne (EM). Nasze produkty - jako że nie są źródłami fal EM – nie podlegają powyższej dyrektywie EMC, mogą jednak stanowić barierę dla fal EM, które rozchodzą się ze źródeł wewnętrznych i zewnętrznych. Pozwala to znacznie zmniejszyć natężenie fal EM, a tym samym zakłócenia, jakie powodują one w urządzeniach zainstalowanych w zespole. Standardowa szafa wykonana ze stali malowanej jest w stanie zapewnić średnie tłumienie fal elektromagnetycznych dzięki swoim właściwościom przewodzenia oraz dodatkowo dzięki ekwipotencjalnemu uziemieniu poszczególnych elementów (płyta, panele, drzwi, konstrukcja).
W szczególności szafa EMC, dzięki swoim unikalnym cechom konstrukcyjnym wymienionym poniżej, może ZNACZNIE zmniejszyć natężenie pola elektromagnetycznego w składowej elektrycznej i magnetycznej, a tym samym zapewnić klientowi odpowiednie wsparcie w spełnianiu wymogów dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej.

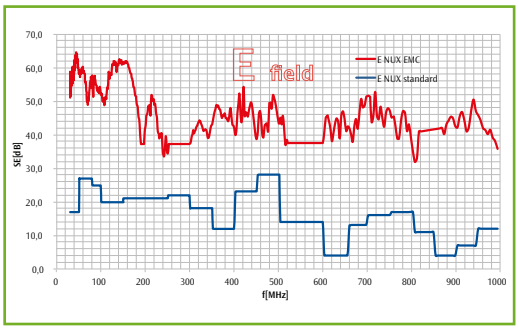
Badanie EMC nie jest wymagane, gdy:

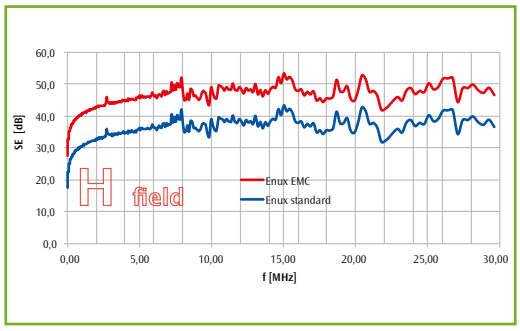
– zespół nie zawiera sprzętu elektrycznego

– zainstalowany sprzęt elektroniczny jest oznaczony znakiem CE.

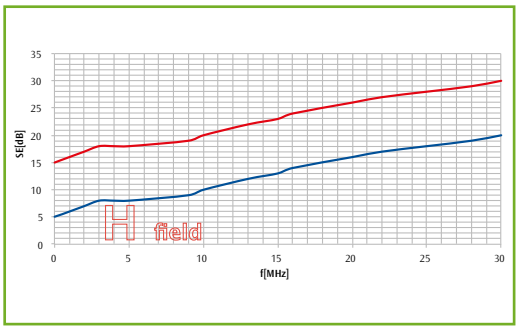
Szafy ze stali nierdzewnej mogą również skutecznie redukować fale elektromagnetyczne.

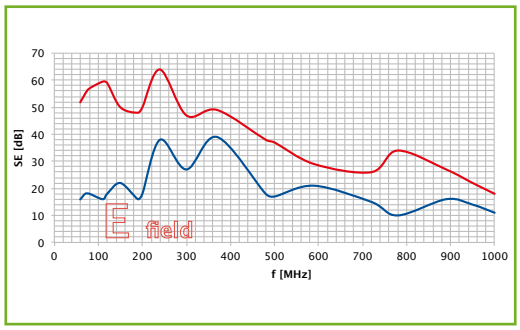
Badania wersji EMC produktów ETA są przeprowadzane w laboratorium NEMKO zgodnie z normą EN61000-5-7.



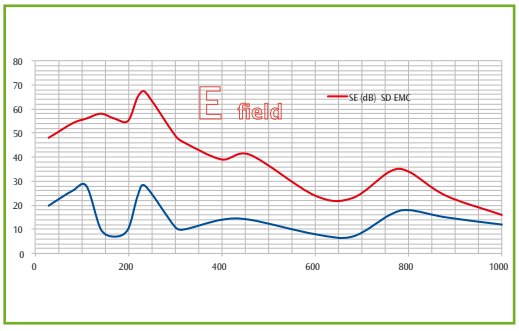


Szafa E NUX
(EMC vs. standard)





Skrzynki naścienne ST
(EMC vs. standard)





Skrzynki zaciskowe SD
(EMC vs. standard)

Legenda do wykresów:

1 Patrz zakres używanych częstotliwości (przedstawiony na osi poziomej).

2 Odczytaj odpowiedni zakres tłumienia na osi pionowej. Wartość ta, wyrażona w decybelach, stanowi różnicę między wartością pola bez bariery (pole swobodne) i z barierą.

INDEKS HANDLOWY

OPIS	STRONA
Adapter 120/60 do systemu zawieszonego ramienia ETR120	288
Adapter do systemu zawieszonego ramienia ETR60	291
Adapter wielokrotnego użytku do systemu zawieszonego ramienia ETR60	291
Bardzo wąskie klimatyzatory do montażu na drzwiach	316
Blokada do drzwi do szafy szeregowej	76
Boczna płyta montażowa	50
Boczna płyta montażowa do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	218
Boczny panel wykończeniowy stelaża rack	144
Cała seria PDU	155
Cokół antywibracyjny do szafy szeregowej	64
Cokół modułowy do modułowego pulpitu sterowniczego	203
Cokół modułowy do modułowego pulpitu sterowniczego ze stali nierdzewnej	245
Cokół modułowy do obudowy kompaktowej	114
Cokół modułowy do pulpitu sterowniczego monoblok	205
Cokół modułowy do pulpitu sterowniczego monoblok	207
Cokół modułowy do rozwiązań monoblok/kompaktowych ze stali nierdzewnej	228
Cokół modułowy do skrzynki ze stali nierdzewnej	237
Cokół modułowy do szafy do pulpitu sterowniczego	199
Cokół modułowy do szafy monoblok	104
Cokół modułowy do szafy szeregowej	62
Cokół modułowy do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	220
Cokół modułowy do szafy zewnętrznej	261
Cokół transportowy do szafy szeregowej	64
Cokół wodoszczelny do szafy szeregowej	63
Części zamienne E COR	192
Części zamienne E MOX	107
Części zamienne E NUX	92
Daszek ochronny do skrzynki	182
Daszek przeciwdeszczowy do obudowy kompaktowej	115
Daszek przeciwdeszczowy do szafy monoblok	105
Daszek przeciwdeszczowy do skrzynki ze stali nierdzewnej	236
Daszek przeciwdeszczowy EUTT	65
Dodatkowa płyta montażowa	54
Drzwi boczne do szafy szeregowej	58
Drzwi podwójne do obudowy kompaktowej	112
Drzwi podwójne do szafy monoblok	100
Drzwi podwójne do szafy szeregowej	40
Drzwi pojedyncze do obudowy kompaktowej	110
Drzwi pojedyncze do szafy monoblok	97
Drzwi pojedyncze do szafy szeregowej	32
Drzwi pojedyncze do szafy zewnętrznej	256
Drzwi wentylowane	154
Drzwi wewnętrzne do skrzynki	178
Drzwi wewnętrzne do skrzynki ze stali nierdzewnej	236
Drzwi wewnętrzne do szafy szeregowej	57
Drzwi wewnętrzne do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	219
Drzwi z pleksi do skrzynki ze stali nierdzewnej	234
Drzwi z pleksi do szafy szeregowej	39
Drzwi z pleksi do szafy szeregowej	55
Drzwi z pleksi do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	216
Drzwi ze szczeliną modułową do szafy modułowej z drzwiami zewnętrznymi	122
Dwie osłony boczne do cokołu wodoszczelnego do szafy szeregowej	63
Dwuścienna szafa zewnętrzna	258
Dzielone drzwi pionowe do szafy szeregowej	56
Elektroniczny regulator temperatury/wilgotności	338
Element do prowadzenia wiązek kabli do poprzeczki szer. = 100	347
Element do prowadzenia wiązek kabli do poprzeczki szer. = 200	346
Element grzejny IP20	336
Element grzejny IP20	337
Element grzejny IP44	336

OPIS	STRONA
Element regulacyjny do płyty do skrzynki	181
Element teleskopowy do poprzeczki	345
Gniazdko Vde	85
Górna część do modułowych pulpitów sterowniczych	201
Górna część do pulpitu sterowniczego monoblok	209
Górna część modułowego pulpitu sterowniczego ze stali nierdzewnej	243
Górne drzwi z pleksi do szeregowej szafy na komputer PC	136
Jednoczęściowa skrzynka z wejściem kablowym do szaf połączonych	70
Kątowy wspornik przyłączeniowy do panelu operatora	279
Kieszeń na schematy do szafy szeregowej	81
Kieszeń na schematy do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	223
Klimatyzatory 1400W do montażu górnego	321
Klimatyzatory 2000W do montażu górnego	321
Klimatyzatory 380W do montażu na ścianie i na drzwiach	307
Klimatyzatory 500W do montażu na ścianie i na drzwiach	308
Klimatyzatory 800W do montażu na ścianie i na drzwiach	309
Klimatyzatory 1100W do montażu na ścianie i na drzwiach	310
Klimatyzatory 1500W do montażu na ścianie i na drzwiach	311
Klimatyzatory 2000W do montażu na ścianie i na drzwiach	312
Klimatyzatory 3000W do montażu na ścianie i na drzwiach	313
Klimatyzatory 4000W do montażu na ścianie i na drzwiach	314
Klimatyzatory do szaf szeregowych	315
Klimatyzatory zewnętrzne	322
Kolano pośrednie „30” do systemu ramienia BQPA	283
Kolano pośrednie „35” do systemu ramienia BQPA	283
Kółka do szafy szeregowej	70
Kółko do obudowy pulpitu panelu operatora	279
Kołnierz do montażu ściennego do systemu ramienia SQPA	282
Kołnierz do poprzeczek	343
Kołnierz obrotowy do systemu ramienia zawieszonego obudowy BQPA	284
Kołnierz przyścienny do poprzeczek 90 stopni	345
Kołnierz stały do systemu ramienia zawieszonego obudowy BQPA	284
Kołnierz stolika	302
Kołnierz wejścia kablowego do skrzynki	184
Koło do szeregowej szafy na komputer PC	138
Kompaktowe rozwiązanie ze stali nierdzewnej	226
Konstrukcja modułowa do szafy szeregowej	127
Kratki filtrujące i wentylator	329
Kratki filtrujące i wentylatory EMC	332
Łącznik ścienny do systemu ramienia BQPA	283
Lampa	86
Miedziane oploty elastyczne	152
Mikroprzełącznik do skrzynki	182
Mikroprzełącznik do skrzynki ze stali nierdzewnej	236
Mikroprzełącznik do szafy monoblok	106
Mikroprzełącznik do szafy szeregowej	85
Moduł wejścia kablowego – otwór boczny	46
Moduł wejścia kablowego – otwór przedni	44
Modułowa obudowa z modułową ramą, panelami i prowadnicami DIN do skrzynki	178
Modułowa osłona boczna	123
Modułowa płyta podstawy z wlotem na kable do szafy szeregowej	83
Nagrzewnica z wentylatorem i termostatem	337
Narożnik 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Narożnik 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR60	289
Narożnik 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR120	287
Niepełna płyta montażowa	53
Niepełna pozioma płyta modułowa	120
Niepełne płyty montażowe	52
Obejmy do kabli	153
Obudowa do modułowego pulpitu sterowniczego	208

OPIS	STRONA
Obudowa do rejestratora	157
Obudowa interfejsu operatora BEC	297
Obudowa klawiatury	273
Obudowa klawiatury „Light”	277
Obudowa panelu operatora	272
Obudowa panelu operatora „Light”	276
Obudowa panelu operatora ETCR	295
Obudowa panelu operatora ze stali nierdzewnej	246
Obudowy zgodne z dyrektywą Atex	232
Ogranicznik do drzwi do obudowy interfejsu operatora	300
Ogranicznik do drzwi do obudowy kompaktowej	116
Ogranicznik do drzwi do skrzynki	180
Ogranicznik do drzwi do skrzynki	180
Ogranicznik do drzwi do skrzynki ze stali nierdzewnej	237
Ogranicznik do drzwi do szafy monoblok	106
Ogranicznik do drzwi do szafy szeregowej	56
Ogranicznik do drzwi do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	223
Ogranicznik do drzwi do szafy zewnętrznej	262
Ogranicznik do stelaża rack	147
Ogranicznik głębokości do skrzynki	181
Okno aluminiowe do skrzynki	183
Okno aluminiowe do szafy szeregowej	82
Okno szklane do skrzynki	183
Osłona do montażu światła awaryjnego do systemu zawieszonego ramienia ETR60	291
Osłona do montażu światła awaryjnego do systemu zawieszonego ramienia ETR120	288
Osłona do półki modułowego pulpitu sterowniczego	209
Osłona do wentylatorów/filtrów ze stali nierdzewnej	222
Osłona modułowego pulpitu sterowniczego ze stali nierdzewnej	244
Osłona przednia do szafy modułowej z drzwiami wewnętrznymi	131
Osłony boczne do skrzynki z wejściem kablowym do szafy szeregowej	71
Panel boczny do szafy modułowej z drzwiami zewnętrznymi	125
Panel do obejm do kabli	153
Panel do szafy do pulpitu sterowniczego	198
Panel dzielący skrzynkę z wejsciem kablowym do szafy szeregowej	71
Panel przedni 19” z otworem	150
Panel przedni do obudowy operatora/klawiatury Light	278
Panel przedni do obudowy panelu operatora/klawiatury	274
Panel przedni do szafy modułowej z drzwiami zewnętrznymi	122
Panel przedni panelu operatora ETCR	295
Panel tylny do obudowy operatora/klawiatury	274
Panel tylny do obudowy operatora/klawiatury Light	278
Panel z przepustem szczotkowym	153
Panele 19”	150
Panele boczne do szafy szeregowej	58
Panele boczne do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	219
Panele boczne EMC	265
Panele modułowe do ramy funkcjonalnej do skrzynki ze stali nierdzewnej	235
Pełna płyta do obudowy interfejsu operatora	300
Pełna podłoga EUFC	65
Pełne drzwi do szafy modułowej z drzwiami zewnętrznymi	122
Pełne drzwi dolne na zawiasach do szeregowej szafy na komputer PC	137
Pełne drzwi górne na zawiasach do szeregowej szafy na komputer PC	137
Pełne zamykające panele wykończeniowe	149
Pełne/szczelinowe/perforowane korytko kablowe do skrzynki	184
Pełny panel do modułowej obudowy skrzynki	178
Pełny panel do szafy modułowej z drzwiami wewnętrznymi	130
Pełny panel do szeregowej szafy na komputer PC	137
Pełny pionowy panel dzielący do szafy szeregowej	78
Perforowane panele do szafy modułowej z drzwiami wewnętrznymi	130
Perforowany panel dzielący do szafy szeregowej	78

OPIS	STRONA
Płyta magnetyczna do lampy	87
Płyta mikroperforowana do skrzynki	181
Płyta montażowa do modułowego pulpitu sterowniczego	208
Płyta montażowa do półki do modułowego pulpitu sterowniczego	208
Płyta montażowa do skrzynki sterującej	239
Płyta montażowa do skrzynki zaciskowej ze stali nierdzewnej	238
Płyta montażowa do szafy zewnętrznej	260
Płyta montażowa modułowa	123
Płyta skrzynki zaciskowej	191
Podpora niepełna do rack 19”	151
Podpora transformatora do szafy szeregowej	84
Podpórka pod klawiaturę do panelu operatora	280
Podstawa obrotowa do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Podstawa stolika	302
Półka do modułowego pulpitu sterowniczego ze stali nierdzewnej	243
Półka do montażu z przodu do słupków rack	148
Półka do szafy do modułowego pulpitu sterowniczego	201
Półka do szafy do pulpitu sterowniczego	198
Półka na klawiaturę z podkładką pod mysz do panelu operatora	280
Półka stała do szeregowej szafy na komputer PC	138
Półka stała lub wysuwana do słupków rack	148
Półka wysuwana do szeregowej szafy na komputer PC	138
Półka zewnętrzna do szafy szeregowej	81
Poprzeczka przednia cokołu do przepustu kablowego	342
Poprzeczka wentylacyjna do cokołu	153
Poprzeczki do połączenia przepust-cokół	343
Poprzeczki do połączenia przepust-podstawa	344
Poprzeczki wzmacniające do mocowania klimatyzatorów	307
Poprzeczki zamykające do podstawy przepustu	345
Pośrednia płyta montażowa	54
Pozioma płyta modułowa	120
Pozioma szafa monoblok	102
Poziome szyny montażowe do stelaża rack	144
Poziomy profil do drzwi do szafy modułowej z drzwiami zewnętrznymi	123
Pręt do kabli do szafy szeregowej	83
Pręt miedziany uziemiający	152
Profil DIN dla panelu	150
Profil do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Profil do systemu zawieszonego ramienia ETR60	289
Profil do systemu zawieszonego ramienia ETR120	287
Profil dzielący do obudowy panelu operatora	274
Profil dzielący do obudowy panelu operatora Light	278
Profil stolika	302
Prowadnice pomocnicze rack 19”	151
Prowadnice ślizgowe do półki do słupków rack	148
Przednia płyta montażowa	48
Przednia płyta montażowa do szafy do pulpitu sterowniczego	199
Przednia płyta montażowa do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	217
Przegub 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Przegub 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR60	289
Przegub 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR120	287
Przegub do systemu zawieszonego ramienia do montażu pionowego na ścianie ETR45	294
Przegub do systemu zawieszonego ramienia do montażu poziomego na ścianie ETR45	294
Przegub do systemu zawieszonego ramienia do montażu pionowego na ścianie ETR60	291
Przegub do systemu zawieszonego ramienia do montażu poziomego na ścianie ETR60	291
Przegub do systemu zawieszonego ramienia do montażu pionowego na ścianie ETR120	288
Przegub do systemu zawieszonego ramienia do montażu poziomego na ścianie ETR120	288
Przegub do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Przegub do systemu zawieszonego ramienia ETR60	289
Przegub do systemu zawieszonego ramienia ETR120	287

OPIS	STRONA
Przegub górny 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Przegub górny 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR60	289
Przegub górny 90° do systemu zawieszonego ramienia ETR120	287
Przegub górny do systemu zawieszonego ramienia do montażu pionowego ETR60	289
Przegub górny do systemu zawieszonego ramienia do montażu pionowego ETR120	287
Przegub pośredni do systemu zawieszonego ramienia ETR45	293
Przegub pośredni do systemu zawieszonego ramienia ETR60	289
Przegub pośredni do systemu zawieszonego ramienia ETR120	287
Przepust kablowy do zastosowań EMC	268
Przepust kablowy ze stali nierdzewnej	267
Przepust szczotkowy na kable	153
Przykręcany pełny panel górny do szeregowej szafy na komputer PC	136
Pulpit do szafy wielodrzwiowej	125
Pulpit sterowniczy monoblok	206
Pulpit sterowniczy monoblok z drzwiami przednimi i tylnymi	204
Pulpit sterowniczy ze stali nierdzewnej	241
Rama funkcjonalna do skrzynki ze stali nierdzewnej	235
Rama stała do szafy szeregowej	145
Ramię zawieszone do obudowy panelu operatora ze stali nierdzewnej	247
Regulator temperatury	338
Rozłącznik szafy szeregowej	76
Rozpórki wentylacyjne dachowe	154
Rura pionowa „T" do systemu ramienia BQPA	283
Skrzynka do modułowego pulpitu sterowniczego	200
Skrzynka do modułowego pulpitu sterowniczego ze stali nierdzewnej	242
Skrzynka EMC	266
Skrzynka rack	156
Skrzynka sterująca	239
Skrzynka z drzwiami pojedynczymi ze stali nierdzewnej	230
Skrzynka z konstrukcją odporną na wstrząsy sejsmiczne	177
Skrzynka z podwójnymi drzwiami ze stali nierdzewnej	231
Skrzynka z podwójnymi pełnymi drzwiami	176
Skrzynka z pojedynczymi pełnymi drzwiami	172
Skrzynka z przezroczystymi drzwiami	174
Skrzynka z przykręcanym panelem	175
Skrzynka z wejściem kablowym do szafy szeregowej	71
Skrzynka zaciskowa do systemów magistralnych	189
Skrzynka zaciskowa EMC	266
Skrzynka zaciskowa z drzwiami	190
Skrzynka zaciskowa z kołnierzami	187
Skrzynka zaciskowa z przezroczystą osłoną	188
Skrzynka zaciskowa z przykręcaną osłoną	186
Skrzynka zaciskowa ze stali nierdzewnej	238
Skrzynki z daszkiem skośnym ze stali nierdzewnej	240
Słupek wewnętrzny do szafy monoblok	106
Słupki konstrukcyjne do szeregowej szafy na komputer PC	135
Śruby oczkowe do obudowy kompaktowej	114
Śruby oczkowe do rozwiązań monoblok/kompaktowych ze stali nierdzewnej	229
Śruby oczkowe do szafy monoblok	106
Śruby oczkowe do szafy szeregowej	76
Śruby oczkowe do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	223
Śruby oczkowe do szafy zewnętrznej	262
Stopa do obudowy pulpitu panelu operatora	279
Stopki poziomujące do szafy szeregowej	70
Stopki poziomujące do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	223
System ramienia poziomego „A" BQPA	283
System stolika do obudowy panelu operatora	301
System szyn zbiorczych i wspornik	88
System zamka do skrzynki	179
System zawieszonego ramienia BQPA	281

OPIS	STRONA
System zawieszonego ramienia ETR45	292
System zawieszonego ramienia ETR60	289
System zawieszonego ramienia ETR120	286
System zawieszonego ramienia mocowany od góry BQPA	283
Systemy zamykania do obudowy interfejsu operatora	300
Systemy zamykania do panelu operatora	280
Systemy zamykania do pulpitu sterowniczego	210
Systemy zamykania do szafy szeregowej	59
Szafa do pulpitu sterowniczego	196
Szafa EMC	265
Szafa modułowa z drzwiami wewnętrznymi	130
Szafa modułowa z drzwiami zewnętrznymi	118
Szafa monoblok ze stali nierdzewnej	224
Szafa na komputer PC	134
Szafa narożna	80
Szafa szeregowa z drzwiami pojedynczymi ze stali nierdzewnej	214
Szafa szeregowa z konstrukcją odporną na wstrząsy sejsmiczne	66
Szuflada wentylacyjna	152
Szyna do drzwi do szafy szeregowej	82
Szyna wys. = 50	74
Szyny 19” do szafy szeregowej	146
Szyny 19” do szafy zewnętrznej	262
Szyny „C” do szafy szeregowej	146
Szyny „L” do szafy szeregowej	146
Szyny do mocowania kabli do szafy szeregowej	84
Szyny do szybkiego montażu	75
Szyny na głębokość do słupków rack szafy szeregowej szer. = 800	147
Szyny na szerokość do montażu słupków rack 19” na szafie zewnętrznej szer. = 800	262
Szyny na szerokość do słupków rack szafy szeregowej szer. = 800	147
Szyny pionowe do obudowy kompaktowej	116
Szyny pionowe wys. = 50	120
Szyny ślizgowe do obudowy kompaktowej	116
Termostat	340
Termostat ze stykiem otwierającym NC	339
Termostat ze stykiem zamykającym NO	339
Trójfazowe migające urządzenie zabezpieczające do szafy szeregowej	85
Tylny panel do mocowania profilu systemu stolika do obudowy panelu operatora	302
Uchwyt do obudowy operatora/klawiatury Light	278
Uchwyt do pulpitu sterowniczego	209
Uchwyty do montażu skrzynki na ścianie ze stali nierdzewnej	237
Uchwyty do montażu skrzynki sterującej na ścianie ze stali nierdzewnej	239
Uchwyty do montażu skrzynki zaciskowej na ścianie	191
Uchwyty do podnoszenia do szafy szeregowej	76
Uchwyty do podnoszenia do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	223
Uchwyty mocujące do szyn wys. = 50	74
Uniwersalna półka robocza do szafy szeregowej	81
Uniwersalny cokół skrzynkowy	185
Uniwersalny zestaw do łączenia do szafy szeregowej	73
Wentylator montowany na dachu	333
Wentylator montowany na dachu	333
Wentylator o niskim poziomie hałasu	152
Wentylator osiowy	152
Wentylator wyciągowy montaż górny	334
Wewnętrzna pełna płyta montażowa	46
Wewnętrzna płyta montażowa z otworami	46
Wewnętrzne profile DIN skrzynki zaciskowej	191
Wielofunkcyjne panele zamykające	149
Wkręt samogwintujący	75
Wspornik do monitora do szafy na komputer PC	138
Wspornik do montażu obudowy kompaktowej na ścianie	115

OPIS	STRONA
Wspornik do montażu systemu zawieszonego ramienia na ścianie ETR45	294
Wspornik do montażu systemu zawieszonego ramienia na ścianie ETR60	291
Wspornik do montażu systemu zawieszonego ramienia na ścianie ETR120	288
Wspornik lampy	87
Wspornik zaciskowy do kabli	83
Wsporniki	54
Wsporniki do montażu słupków 19" na szafie zewnętrznej szer. = 600	262
Wsporniki do słupków rack do szaf szeregowych szer. = 600	147
Wsporniki do szafy szeregowej	83
Wsporniki do szybkiego montażu	52
Wsporniki do szybkiego montażu do obudowy kompaktowej	116
Wsporniki do szybkiego montażu wys. = 25	75
Wsporniki do szybkiego montażu wys. = 50	75
Wsporniki rack 19"	151
Wsporniki rack 19" do skrzynki	180
Wsporniki wzmacniające do szafy szeregowej	72
Wsporniki wzmacniające do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	222
Wychylny stelaż rack do szafy szeregowej	143
Wymienne panele filtrujące	329
Wymienniki ciepła powietrze-powietrze	326
Wymienniki ciepła powietrze-woda	327
Wysuwana klawiatura do szafy na komputer PC	137
Wysuwana półka do słupków rack	149
Zamek do drzwi do szaf połączonych w szereg	77
Zamek do skrzynki ze stali nierdzewnej	236
Zawias do obudowy panelu operatora	279
Zawiasy 180° do drzwi do szafy monoblok	106
Zawiasy 180° do drzwi do szafy szeregowej	76
Zawiasy 180° do kompaktowej obudowy	116
Zawiasy 180° do skrzynki	180
Zawiasy 180° do stelaża rack	145
Zawiasy chromowane 180° do rozwiązań monoblok/kompaktowych ze stali nierdzewnej	229
Zawiasy chromowane 180° do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	223
Zawiasy skrzynki zaciskowej	191
Zestaw do łączenia do szaf modułowych z drzwiami zewnętrznymi	124
Zestaw do łączenia do szafy EMC	265
Zestaw do łączenia do szafy szeregowej ze stali nierdzewnej	222
Zestaw do łączenia ram szaf szeregowych częściami tylnymi do siebie	79
Zestaw do montażu skrzynki na ścianie	182
Zestaw do montażu skrzynki na słupie	182
Zestaw do zewnętrznej szafy szeregowej	68
Zestaw drzwi wewnętrznych do obudowy kompaktowej	115
Zestaw IP do szafy szeregowej	68
Zestaw montażowy	53
Zestaw montażowy do stelaża rack	145
Zestaw osłony do wentylatora/filtra	68
Złącza do obudowy panelu operatora ze stali nierdzewnej	248
Złącze 90 stopni do poprzeczek szer. = 100	347
Złącze 90 stopni do poprzeczek szer. = 200	346
Złącze gwiazda do poprzeczki	346
Złącze nastawne do systemu ramienia BQPA	284
Złącze obudowy do systemu ramienia „40" BQPA	284
Złącze obudowy do systemu ramienia „50" BQPA	284
Złącze redukcyjne przepustu do poprzeczki	347
Złącze typu T do poprzeczki	346
Złącze zasilania do lampy	87

INDEKS ALFABETYCZNY

KOD	STRONA
086 15 01 001	89
086 15 01 002	89
086 15 01 003	89
086 15 01 004	89
086 15 01 005	89
086 15 01 006	89
086 15 02 001	89
086 15 02 002	89
086 15 02 003	89
086 15 02 004	89
086 15 02 005	89
086 15 02 006	89
086 15 02 007	89
086 15 02 008	89
086 20 03 001	89
086 20 03 002	89
086 20 03 003	89
086 20 03 004	89
086 20 03 005	89
086 20 03 006	89
086 20 03 007	89
086 20 04 001	89
086 20 04 002	89
086 20 04 003	89
086 20 04 004	89
086 20 04 005	89
086 20 04 006	89
086 20 04 007	89
AE123	200
AE1235	200
AE164	200
AE1645	200
AE601	200
AE802	200
AE8025	200
AEMK150800	262
AEMK241200	146
AEMK241200	262
AEMK291400	146
AEMK291400	262
AEMK331600	146
AEMK381800	146
AEMK422000	146
AEMK472200	146
AEP0030	153
AEP0040	153
AEP0041	153
AEP0070	147
AEP0070	262
AEP0094	147
AEP0095	147
AEP0096	147
AEP0097	147
AEP0098	147
AEP0098	262
AEP0100	153
AEP0101	153
AEP0120	152
AEP0150	151
AEP0151	151
AEP0152	151
AEP0153	151
AEP0154	151
AEP0249	152
AEP0250	152
AEP0520	155
AEP0521	155
AEP0522	155
AEP0523	155
AEP0524	155
AEP0525	155
AEP0526	155
AEP0527	155
AEP0528	155
AEP0529	155
AEP0530	155
AEP0531	155
AEP0540	155
AEP0541	155
AEP0542	155
AEP0543	155
AERC241200	146
AERC291400	146
AERC331600	146
AERC381800	146
AERC422000	146
AERC472200	146
AERL241200	146
AERL291400	146
AERL331600	146
AERL381800	146
AERL422000	146
AERL472200	146
AEX1-23	242
AEX1-64	242
AEX6-01	242
AEX8-02	242
BEC3420B	299
BEC3420B.C	299
BEC3420B.TR1	298
BEC3420B.TR2	298
BEC3420B.TR3	299
BEC3420F	299
BEC3420F.C	299
BEC3420F.TR1	298
BEC3420F.TR2	298
BEC3420F.TR3	299
BEC4320B	299
BEC4320B.C	299
BEC4320B.TR1	298
BEC4320B.TR2	298
BEC4320B.TR3	299
BEC4320F	299
BEC4320F.C	299
BEC4320F.TR1	298
BEC4320F.TR2	298
BEC4320F.TR3	299
BEC4420B	299
BEC4420B.C	299
BEC4420B.TR1	298
BEC4420B.TR2	298
BEC4420B.TR3	299
BEC4420F	299
BEC4420F.C	299
BEC4420F.TR1	298
BEC4420F.TR2	298
BEC4420F.TR3	299
BEC5420B	299
BEC5420B.C	299
BEC5420B.TR1	298
BEC5420B.TR2	298
BEC5420B.TR3	299
BEC5420F	299
BEC5420F.C	299
BEC5420F.TR1	298
BEC5420F.TR2	298
BEC5420F.TR3	299
BEC5520B	299
BEC5520B.C	299
BEC5520B.TR1	298
BEC5520B.TR2	298
BEC5520B.TR3	299
BEC5520F	299
BEC5520F.C	299
BEC5520F.TR1	298
BEC5520F.TR2	298
BEC5520F.TR3	299
BEC6620B	299
BEC6620B.C	299
BEC6620B.TR1	298
BEC6620B.TR2	298
BEC6620B.TR3	299
BEC6620F	299
BEC6620F.C	299
BEC6620F.TR1	298
BEC6620F.TR2	298
BEC6620F.TR3	299
BECPA030040	300
BECPA040030	300
BECPA040040	300
BECPA050040	300
BECPA050050	300
BECPA060060	300
BECPROF200	300
BQAA0500	283
BQAA0750	283
BQAA1000	283
BQAA1500	283
BQB001	300
BQBA-001	301
BQBA-001	302
BQBA-002	301
BQBA-002	302
BQBP-001	274
BQBP-002	274
BQBP-002	301
BQBP-002	302
BQBTR1	300
BQBTR2	300
BQC075	272
BQC130	272
BQC175	272
BQC230	272
BQC275	272
BQC330	272
BQC375	272
BQC430	272
BQC475	272
BQE030	283
BQE035	283
BQEC0250	283
BQEC0500	283
BQEC0750	283
BQEC1000	283
BQF010	282
BQF010	301
BQFC001	284
BQFC002	284
BQFD-002	279
BQFK-001	274
BQFR-001	274
BQGR-001	284
BQJ040	284
BQJ050	284
BQK075	273
BQK130	273
BQK175	273
BQK230	273
BQKU-003	273
BQLBP-001	278
BQLBP-002	301
BQLBP-002	302
BQLC075	276
BQLC130	276
BQLC175	276
BQLC180	276
BQLC230	276
BQLC275	276
BQLC280	276
BQLC330	276
BQLC375	276
BQLC380	276
BQLC430	276
BQLC480	276
BQLFR-001	278
BQLH-001	278
BQLH-002	278
BQLH-004	278
BQLK075	277
BQLK130	277
BQLKU-001	277
BQLKU-004	277
BQLKU-004	279
BQLM-001	277
BQLPR-001	278
BQLRM-001	280
BQLSK-001	280
BQM-001	273
BQPL-001	279
BQPL-001	280

KOD	STRONA
BQPR-001	274
BQPU-001	273
BQR011	283
BQR015	283
BQRM-001	280
BQRU-001	279
BQRU-001	280
BQRU-002	280
BQSK-001	280
BQSU-001	302
BQSU-002	302
BQWA-003	273
BQWA-003	274
BQWA-003	276
BQWA-003	277
BQWA-003	278
BQWA-003	275
BSTMA300	300
BSTMA400	300
BSTMA500	300
BSTMA600	300
BWE010	280
BWE030	280
BWE050	280
BWE060	280
BWE070	280
BWE080	280
BWE090	280
BWE096	280
BWE100	280
BWE140	280
BWE210	280
BWE260	280
BWE268	280
BWE273	280
BWE278	280
CR0645	156
CR0655	156
CR0945	156
CR0955	156
CR1245	156
CR1255	156
CR1545	156
CR1555	156
CR1845	156
CR1855	156
CR2145	156
CR2155	156
EC020315	173
EC020315.A	175
EC020315.E	266
EC025315	173
EC025315.A	175
EC030315	173
EC030315.A	175
EC030320	173
EC030320.A	175
EC030415	173
EC030415.A	175
EC030420	173

KOD	STRONA
EC030420.A	175
EC030515	173
EC030515.A	175
EC030520	173
EC030520.A	175
EC040315	173
EC040315.A	175
EC040320	173
EC040320.A	175
EC040320.P	175
EC040420	173
EC040420.A	175
EC040420.E	266
EC040420.P	175
EC040425	173
EC040425.A	175
EC040515	173
EC040515.A	175
EC040520	173
EC040520.A	175
EC040520.P	175
EC040525	173
EC040525.A	175
EC040525.P	175
EC040620	173
EC040620.A	175
EC040620.E	266
EC040620.P	175
EC040625	173
EC040625.A	175
EC040625.P	175
EC040630	173
EC040630.A	175
EC040635	173
EC040635.A	175
EC040640	173
EC040640.A	175
EC050520	173
EC050520.A	175
EC050525	173
EC050525.A	175
EC050530	173
EC050530.A	175
EC050615	173
EC050615.A	175
EC050620	173
EC050620.A	175
EC050625	173
EC050625.A	175
EC050720	173
EC050720.A	175
EC050720.P	175
EC050725	173
EC050725.A	175
EC050725.P	175
EC060420	173
EC060420.A	175
EC060420.P	175
EC060430	173
EC060430.A	175

KOD	STRONA
EC060520	173
EC060520.A	175
EC060620	173
EC060620.A	175
EC060620.P	175
EC060625	173
EC060625.A	175
EC060630	173
EC060630.A	175
EC060630.E	266
EC060630.P	175
EC060635	173
EC060635.A	175
EC060640	173
EC060640.A	175
EC060820	173
EC060820.A	175
EC060825	173
EC060825.A	175
EC060825.P	175
EC060830	173
EC060830.A	175
EC060830.P	175
EC060835	173
EC060835.A	175
EC060840	173
EC060840.A	175
EC061025	173
EC061030	173
EC061030.P	175
EC061040	173
EC061230	173
EC061230.P	175
EC080630	176
EC080820	173
EC080820.A	175
EC080825	173
EC080825.A	175
EC080830	173
EC080830.A	175
EC080830.A	175
EC080830.P	175
EC080840	173
EC080840.A	175
EC080840.A	175
EC081025	173
EC081030	173
EC081030.P	175
EC081040	173
EC081230	173
EC081230.P	175
EC081240	173
EC081430	176
EC100820	176
EC100830	176
EC101030	176
EC101230	176
EC101430	176
EC120830	176
EC121230	176

KOD	STRONA
ECAV040015	178
ECAV-040180X	235
ECAV050015	178
ECAV060015	178
ECAV-060180X	235
ECAV-060360X	235
ECAV080015	178
ECAV-080180X	235
ECAV-080360X	235
ECCE0001	180
ECDI-014040	235
ECDI-025060	235
ECDI-036080	235
ECFA040040	183
ECFA040050	183
ECFA050070	183
ECFA060040	183
ECFA060060	183
ECFA060080	183
ECFA060120	183
ECFA080100	183
ECFA080120	183
ECFP0001	182
ECIA0001	184
ECIA0002	184
ECIA0003	184
ECIA0004	184
ECIC0001	184
ECIC0002	184
ECIC0003	184
ECIC0004	184
ECIF0001	184
ECIF0002	184
ECIF0003	184
ECIF0004	184
ECIF0005	184
ECMC0001	182
ECMI040030	178
ECMI040040	178
ECMI040050	178
ECMI040060	178
ECMI-040060X	235
ECMI050070	178
ECMI060040	178
ECMI060060	178
ECMI060080	178
ECMI-060080X	235
ECMI060100	178
ECMI060120	178
ECMI080100	178
ECMI-080100X	235
ECMI080120	178
ECMR0300	180
ECMR0400	180
ECMR0500	180
ECMR0600	180
ECMR0700	180
ECMR0800	180
ECMR1000	180
ECMR1200	180

KOD	STRONA
ECOMP101240	113
ECOMP10-1240X	227
ECOMP101430	113
ECOMP10-1430X	227
ECOMP101440	113
ECOMP10-1440X	227
ECOMP121240	113
ECOMP12-1240X	227
ECOMP121430	113
ECOMP12-1430X	227
ECOMP121440	113
ECOMP12-1440X	227
ECOMP61240	111
ECOMP6-1240X	227
ECOMP61430	111
ECOMP6-1430X	227
ECOMP61440	111
ECOMP6-1440X	227
ECOMP81240	111
ECOMP8-1240X	227
ECOMP81430	111
ECOMP8-1430X	227
ECOMP81440	111
ECOMP8-1440X	227
ECOMP-TG060030	111
ECOMP-TG060040	111
ECOMP-TG080030	111
ECOMP-TG080040	111
ECOMP-TG100030	113
ECOMP-TG100040	113
ECOMP-TG120030	113
ECOMP-TG120040	113
ECOR10-1030X	231
ECOR10-1230X	231
ECOR10-830X	231
ECOR12-1230X	231
ECOR12-830X	231
ECOR2-315EEX	233
ECOR2-315X	230
ECOR3-315EEX	233
ECOR3-315X	230
ECOR3-320X	230
ECOR3-415EEX	233
ECOR3-415X	230
ECOR3-420EEX	233
ECOR3-420PVX	234
ECOR3-420X	230
ECOR4-315EEX	233
ECOR4-315X	230
ECOR4-320X	230
ECOR4-420EEX	233
ECOR4-420X	230
ECOR4-425EEX	233
ECOR4-425X	230
ECOR4-515TX	240
ECOR4-520EEX	233
ECOR4-520PVX	234
ECOR4-520X	230
ECOR4-620EEX	233
ECOR4-620PVX	234

KOD	STRONA
ECOR4-620TX	240
ECOR4-620X	230
ECOR4-625EEX	233
ECOR4-625X	230
ECOR5-520EEX	233
ECOR5-520X	230
ECOR5-525EEX	233
ECOR5-525X	230
ECOR5-530X	230
ECOR5-620X	230
ECOR5-720EEX	233
ECOR5-720X	230
ECOR5-725EEX	233
ECOR5-725PVX	234
ECOR5-725X	230
ECOR5-730TX	240
ECOR6-1030X	230
ECOR6-1230EEX	233
ECOR6-1230X	230
ECOR6-420EEX	233
ECOR6-420X	230
ECOR6-520X	230
ECOR6-620EEX	233
ECOR6-620X	230
ECOR6-625EEX	233
ECOR6-625X	230
ECOR6-630EEX	233
ECOR6-630X	230
ECOR6-820EEX	233
ECOR6-820PVX	234
ECOR6-820X	230
ECOR6-825EEX	233
ECOR6-825PVX	234
ECOR6-825TX	240
ECOR6-825X	230
ECOR6-830EEX	233
ECOR6-830X	230
ECOR8-1025TX	240
ECOR8-1030EEX	233
ECOR8-1030PVX	234
ECOR8-1030TX	240
ECOR8-1030X	230
ECOR8-1230EEX	233
ECOR8-1230TX	240
ECOR8-1230X	230
ECOR8-1430X	230
ECOR8-630X	230
ECOR8-830EEX	233
ECOR8-830X	230
ECPA020030	169
ECPA020030	231
ECPA025030	169
ECPA030030	169
ECPA030030	231
ECPA030040	169
ECPA030040	231
ECPA030050	169
ECPA040030	169
ECPA040030	231
ECPA040040	169

KOD	STRONA
ECPA040040	231
ECPA040050	169
ECPA040050	231
ECPA040060	169
ECPA040060	231
ECPA050050	169
ECPA050050	231
ECPA050060	169
ECPA050070	169
ECPA050070	231
ECPA060040	169
ECPA060040	231
ECPA060050	169
ECPA060060	169
ECPA060060	231
ECPA060080	169
ECPA060080	231
ECPA060100	169
ECPA060120	169
ECPA060120	231
ECPA080060	169
ECPA080080	169
ECPA080080	231
ECPA080100	169
ECPA080100	231
ECPA080120	169
ECPA080120	231
ECPA080140	169
ECPA100080	169
ECPA100100	169
ECPA100100	231
ECPA100120	169
ECPA100120	231
ECPA100140	169
ECPA120080	169
ECPA120120	169
ECPF020030	181
ECPF025030	181
ECPF030030	181
ECPF030040	181
ECPF030050	181
ECPF040030	181
ECPF040040	181
ECPF040050	181
ECPF040060	181
ECPF050050	181
ECPF050060	181
ECPF050070	181
ECPF060040	181
ECPF060050	181
ECPF060060	181
ECPF060080	181
ECPF060100	181
ECPF060120	181
ECPF080060	181
ECPF080080	181
ECPF080100	181
ECPF080120	181
ECPF080140	181
ECPF100080	181

KOD	STRONA
ECPF100100	181
ECPF100120	181
ECPF100140	181
ECPF120080	181
ECPF120120	181
ECPI040050	178
ECPI040060	178
ECPI050070	178
ECPI060040	178
ECPI060080	178
ECPI060100	178
ECPI060120	178
ECPI080100	178
ECPI080120	178
ECPM-040180X	235
ECPM-060180X	235
ECPM-080180X	235
ECPO020030	192
ECPO025030	192
ECPO030030	192
ECPO030040	192
ECPO030050	192
ECPO040030	192
ECPO040040	192
ECPO040050	192
ECPO040060	192
ECPO050050	192
ECPO050060	192
ECPO050070	192
ECPO060040	192
ECPO060060	192
ECPO060080	192
ECPO060100	192
ECPO060120	192
ECPO080060C	192
ECPO080060I	192
ECPO080080	192
ECPO080100	192
ECPO080120	192
ECPO100080C	192
ECPO100080I	192
ECPO100100C	192
ECPO100100I	192
ECPO100120C	192
ECPO100120I	192
ECPO120100C	192
ECPO120100I	192
ECPO120120C	192
ECPO120120I	192
ECPO1-34X	236
ECPO1-45X	236
ECPO1-46X	236
ECPO1-57X	236
ECPO1-68X	236
ECPO1-810X	236
ECPP-00300	116
ECPP-00400	116
ECPV040030	192
ECPV040040	192
ECPV040050	192

KOD	STRONA
ECPV040060	192
ECPV050070	192
ECPV060040	192
ECPV060060	192
ECPV060080	192
ECPV060100	192
ECPV060120	192
ECPV080080	192
ECPV080100	192
ECPV080120	192
ECPV46306	183
ECRM0000	184
ECRM0012	184
ECRM0014	184
ECRM0022	184
ECRM0023	184
ECRM0029	184
ECRP0001	181
ECSF0001	182
ECTC0001	180
ECTC0002	180
ECTP0300	180
ECTP0400	180
ECTP0500	180
ECTP0600	180
ECTP0800	180
ECTT040020	182
ECTT040025	182
ECTT050020	182
ECTT050025	182
ECTT060025	182
ECTT060030	182
ECTT080030	182
ECTT1-04X	236
ECTT1-05X	236
ECTT1-06X	236
ECTT2-05X	236
ECTT2-08X	236
ECTU0150	181
ECTU0200	181
ECTU0250	181
ECTU0300	181
ECTU0350	181
ECTU0400	181
ECWA0001	180
ECWE0001	179
ECWE0002	179
ECWE0003	179
ECWE0004	179
ECWE0005	179
ECWE0006	179
ECWE0007	179
ECWE0008	179
ECZP030010	185
ECZP030020	185
ECZP035010	185
ECZP035020	185
ECZP040010	185
ECZP040020	185
ECZP0600	185

KOD	STRONA
ECZP0800	185
ECZP1000	185
ECZP1200	185
EGRAN1-108X	238
EGRAN1-112X	238
EGRAN2-208X	238
EGRAN3-208X	238
EGRAN3-312X	238
EGRAN4-212X	238
ELWE001	60
ELWE002	60
ELWE003	60
ELWE004	60
ELWE005	60
ELWE006	60
ELWE007	60
ELWE008	60
ELWE009	60
ELWE010	61
ELWE011	61
ELWE012	61
ELWE013	61
ELWE014	61
ELWE015	61
ELWE016	61
ELWE050	59
ELWE051	59
ELWE052	59
ELWE053	59
ELWE054	59
ELWE055	59
ELWE056	59
ELWE057	59
ELWE058	59
ELWE059	59
ELWE060	59
ELWE061	59
ELWE062	59
ELWE063	59
ELWE064	59
ELWE065	59
ELWE066	61
EMOX061604PR	99
EMOX-061604PRX	225
EMOX061604PV	99
EMOX061804PR	99
EMOX-061804PRX	225
EMOX061804PV	99
EMOX061805PR	99
EMOX-061805PRX	225
EMOX061805PV	99
EMOX062004PR	99
EMOX-062004PRX	225
EMOX062004PV	99
EMOX062005PR	99
EMOX-062005PRX	225
EMOX062005PV	99
EMOX081604PR	99
EMOX-081604PRX	225
EMOX081604PV	99

KOD	STRONA
EMOX081804PR	99
EMOX-081804PRX	225
EMOX081804PV	99
EMOX081805PR	99
EMOX-081805PRX	225
EMOX081805PV	99
EMOX082004PR	99
EMOX-082004PRX	225
EMOX082004PV	99
EMOX082005PR	99
EMOX-082005PRX	225
EMOX082005PV	99
EMOX101604PR	99
EMOX101604PV	99
EMOX101804PR	99
EMOX-101804PRX	225
EMOX101804PV	99
EMOX101805PR	99
EMOX101805PV	99
EMOX102004PR	99
EMOX-102004PRX	225
EMOX102004PV	99
EMOX102005PR	99
EMOX102005PV	99
EMOX120804PR	103
EMOX121004PR	103
EMOX121604PR	101
EMOX121804PR	101
EMOX-121804PRX	225
EMOX121805PR	101
EMOX-121805PRX	225
EMOX122004PR	101
EMOX-122004PRX	225
EMOX122005PR	101
EMOX141004PR	103
EMOX161004PR	103
EMOX161804PR	101
EMOX162004PR	101
EMOX181004PR	103
EMTT060040	105
EMTT060050	105
EMTT080040	105
EMTT080050	105
EMTT100040	105
EMTT100050	105
EMTT120040	105
EMTT120050	105
EMTT160040	105
EMTT160050	105
ENUX031604	45
ENUX031605	45
ENUX031606	45
ENUX031804	45
ENUX031805	45
ENUX031806	45
ENUX031808	45
ENUX032004	45
ENUX032005	45
ENUX032006	45
ENUX032008	45

KOD	STRONA
ENUX032205	45
ENUX032206	45
ENUX032208	45
ENUX041604DP	35
ENUX041604PR	35
ENUX041605DP	35
ENUX041605PR	35
ENUX041606DP	35
ENUX041606PR	35
ENUX041804DP	35
ENUX041804PR	35
ENUX041805DP	35
ENUX041805PR	35
ENUX041806DP	35
ENUX041806PR	35
ENUX041808DP	35
ENUX041808PR	35
ENUX042004DP	35
ENUX042004PR	35
ENUX042005DP	35
ENUX042005PR	35
ENUX042006DP	35
ENUX042006PR	35
ENUX042008DP	35
ENUX042008PR	35
ENUX042205DP	35
ENUX042205PR	35
ENUX042206DP	35
ENUX042206PR	35
ENUX042208DP	35
ENUX042208PR	35
ENUX061404DP	36
ENUX061404PR	36
ENUX061404PV	36
ENUX061405DP	36
ENUX061405PR	36
ENUX061405PV	36
ENUX061604DP	36
ENUX061604PR	36
ENUX061604PV	36
ENUX061605DP	36
ENUX061605PR	36
ENUX061605PV	36
ENUX061606DP	36
ENUX061606PR	36
ENUX061606PV	36
ENUX061804DP	36
ENUX061804PR	36
ENUX-061804PRX	215
ENUX061804PV	36
ENUX061804PV	127
ENUX-061804PVX	216
ENUX061804ST	119
ENUX061805DP	36
ENUX061805PR	36
ENUX-061805PRX	215
ENUX061805PV	36
ENUX061805PV	127
ENUX-061805PVX	216
ENUX061805ST	119

KOD	STRONA
ENUX061806DP	36
ENUX061806PR	36
ENUX061806PV	36
ENUX061806PV	127
ENUX061806ST	119
ENUX061808DP	36
ENUX061808PR	36
ENUX061808PV	36
ENUX061808PV	127
ENUX061808ST	119
ENUX062004DP	36
ENUX062004PR	36
ENUX062004PV	36
ENUX062004PV	127
ENUX062004ST	119
ENUX062005DP	36
ENUX062005PR	36
ENUX-062005PRX	215
ENUX062005PV	36
ENUX062005PV	127
ENUX-062005PVX	216
ENUX062005ST	119
ENUX062006DP	36
ENUX062006PR	36
ENUX-062006PRX	215
ENUX062006PRZ	265
ENUX062006PV	36
ENUX062006PV	127
ENUX-062006PVX	216
ENUX062006ST	119
ENUX062008DP	36
ENUX062008PR	36
ENUX062008PRZ	265
ENUX062008PV	36
ENUX062008PV	127
ENUX062008ST	119
ENUX062010PR	36
ENUX062205DP	36
ENUX062205PR	36
ENUX062205PV	36
ENUX062206DP	36
ENUX062206PR	36
ENUX062206PV	36
ENUX062208DP	36
ENUX062208PR	36
ENUX062208PV	36
ENUX081404DP	37
ENUX081404PR	37
ENUX081404PV	37
ENUX081405DP	37
ENUX081405PR	37
ENUX081405PV	37
ENUX081604DP	37
ENUX081604PR	37
ENUX081604PV	37
ENUX081605DP	37
ENUX081605PR	37
ENUX081605PV	37
ENUX081606DP	37
ENUX081606PR	37
ENUX081606PV	37
ENUX081804DP	37
ENUX081804PR	37
ENUX-081804PRX	215
ENUX081804PV	37
ENUX081804PV	127
ENUX-081804PVX	216
ENUX081804ST	119
ENUX081805DP	37
ENUX081805PR	37
ENUX-081805PRX	215
ENUX081805PV	37
ENUX081805PV	127
ENUX-081805PVX	216
ENUX081805ST	119
ENUX081806DP	37
ENUX081806PR	37
ENUX081806PV	37
ENUX081806PV	127
ENUX081806ST	119
ENUX081808DP	37
ENUX081808PR	37
ENUX081808PV	37
ENUX081808PV	127
ENUX081808ST	119
ENUX082004DP	37
ENUX082004PR	37
ENUX082004PV	37
ENUX082004PV	127
ENUX082004ST	119
ENUX082005DP	37
ENUX082005PR	37
ENUX-082005PRX	215
ENUX082005PV	37
ENUX082005PV	127
ENUX-082005PVX	216
ENUX082005ST	119
ENUX082006DP	37
ENUX082006PR	37
ENUX-082006PRX	215
ENUX082006PRZ	265
ENUX082006PV	37
ENUX082006PV	127
ENUX-082006PVX	216
ENUX082006ST	119
ENUX082008DP	37
ENUX082008PR	37
ENUX082008PRZ	265
ENUX082008PV	37
ENUX082008PV	127
ENUX082008ST	119
ENUX082010PR	37
ENUX082205DP	37
ENUX082205PR	37
ENUX082205PV	37
ENUX082206DP	37
ENUX082206PR	37
ENUX082206PV	37
ENUX082208DP	37
ENUX082208PR	37
ENUX082208PV	37
ENUX101604DP	38
ENUX101604DPDP	38
ENUX101604DPR	38
ENUX101604DPR	38
ENUX101604PDP	38
ENUX101604PDP	38
ENUX101604PR	38
ENUX101604PV	38
ENUX101605DP	38
ENUX101605DPDP	38
ENUX101605DPR	38
ENUX101605PDP	38
ENUX101605PR	38
ENUX101605PV	38
ENUX101606DP	38
ENUX101606DPDP	38
ENUX101606DPR	38
ENUX101606PDP	38
ENUX101606PR	38
ENUX101606PV	38
ENUX101804DP	38
ENUX101804DPDP	38
ENUX101804DPR	38
ENUX101804PDP	38
ENUX101804PR	38
ENUX101804PV	38
ENUX101805DP	38
ENUX101805DPDP	38
ENUX101805DPR	38
ENUX101805PDP	38
ENUX101805PR	38
ENUX-101805PRX	215
ENUX101805PV	38
ENUX-101805PVX	216
ENUX101806DP	38
ENUX101806DPDP	38
ENUX101806DPR	38
ENUX101806PDP	38
ENUX101806PR	38
ENUX-101806PRX	215
ENUX101806PV	38
ENUX-101806PVX	216
ENUX101808DP	38
ENUX101808DPDP	38
ENUX101808DPR	38
ENUX101808PDP	38
ENUX101808PR	38
ENUX101808PV	38
ENUX102004DP	38
ENUX102004DPDP	38
ENUX102004DPR	38
ENUX102004PDP	38
ENUX102004PR	38
ENUX102004PV	38
ENUX102005DP	38
ENUX102005DPDP	38
ENUX102005DPR	38
ENUX102005DPR	38
ENUX102005PR	38
ENUX-102005PRX	215
ENUX102005PV	38
ENUX-102005PVX	216
ENUX102006DP	38
ENUX102006DPDP	38
ENUX102006DPR	38
ENUX102006PDP	38
ENUX102006PR	38
ENUX-102006PRX	215
ENUX102006PV	38
ENUX-102006PVX	216
ENUX102008DP	38
ENUX102008DPDP	38
ENUX102008DPR	38
ENUX102008PDP	38
ENUX102008PR	38
ENUX102008PV	38
ENUX102205DP	38
ENUX102205DPDP	38
ENUX102205DPR	38
ENUX102205PDP	38
ENUX102205PR	38
ENUX102205PV	38
ENUX102206DP	38
ENUX102206DPDP	38
ENUX102206DPR	38
ENUX102206PDP	38
ENUX102206PR	38
ENUX102206PV	38
ENUX102208DP	38
ENUX102208DPDP	38
ENUX102208DPR	38
ENUX102208PDP	38
ENUX102208PR	38
ENUX102208PV	38
ENUX121404DP	42
ENUX121404PR	42
ENUX121405DP	42
ENUX121405PR	42
ENUX121604DP	42
ENUX121604PR	42
ENUX121605DP	42
ENUX121605PR	42
ENUX121606DP	42
ENUX121606PR	42
ENUX121804DP	42
ENUX121804PR	42
ENUX-121804PRX	215
ENUX121805DP	42
ENUX121805PR	42
ENUX-121805PRX	215
ENUX121806DP	42
ENUX121806PR	42
ENUX121808DP	42
ENUX121808PR	42
ENUX122004DP	42
ENUX122004PR	42
ENUX122005DP	42
ENUX122005PR	42
ENUX-122005PRX	215

KOD	STRONA
ENUX122006DP	42
ENUX122006PR	42
ENUX-122006PRX	215
ENUX122008DP	42
ENUX122008PR	42
ENUX122010PR	42
ENUX122205DP	42
ENUX122205PR	42
ENUX122206DP	42
ENUX122206PR	42
ENUX122208DP	42
ENUX122208PR	42
ENUX142004DP	42
ENUX142004PR	42
ENUX142005DP	42
ENUX142005PR	42
ENUX142006DP	42
ENUX142006PR	42
ENUX142008DP	42
ENUX142008PR	42
ENUX161404DP	43
ENUX161404PR	43
ENUX161405DP	43
ENUX161405PR	43
ENUX162004DP	43
ENUX162004PR	43
ENUX162005DP	43
ENUX162005PR	43
ENUX162006DP	43
ENUX162006PR	43
ENUX162008DP	43
ENUX162008PR	43
EPPO1612	115
EPPO1614	115
EPPO1812	115
EPPO1814	115
EPTT060030	115
EPTT060040	115
EPTT080030	115
EPTT080040	115
EPTT100030	115
EPTT100040	115
EPTT120030	115
EPTT120040	115
ERAM3-315X	246
ERAM4-315X	246
ERAM4-415X	246
ERAM6-415X	246
ERCF-001X	248
ERCF-010X	248
ERCG-001X	248
ERDF-001X	249
ERDG-001XA	249
ERDG-001XP	249
ERI-0500X	247
ERI-0750X	247
ERI-1000X	247
ERJ-030503X	247
ERJ-050503X	247
ERJ-070703X	247

KOD	STRONA
ERL-0305X	247
ERL-0505X	247
ERL-0705X	247
ERPF-001X	248
ERPG-001XA	248
ERPG-001XP	248
ERPS-001XA	249
ERPS-001XP	249
ETCP3040	295
ETCP4040	295
ETCP5040	295
ETCP5050	295
ETCP5060	295
ETCR304009	295
ETCR304015	295
ETCR304018	295
ETCR404009	295
ETCR404015	295
ETCR404018	295
ETCR504009	295
ETCR504015	295
ETCR504018	295
ETCR505009	295
ETCR505015	295
ETCR505018	295
ETCR506009	295
ETCR506015	295
ETCR506018	295
ETR045025	292
ETR045050	292
ETR045075	292
ETR045100	292
ETR045125	292
ETR045150	292
ETR045175	292
ETR045200	292
ETR045310	292
ETR045320	292
ETR045330	292
ETR045350	292
ETR045360	292
ETR045370	292
ETR045380	292
ETR045390	292
ETR045400	292
ETR060025	289
ETR060050	289
ETR060075	289
ETR060100	289
ETR060125	289
ETR060150	289
ETR060175	289
ETR060200	289
ETR060310	289
ETR060320	289
ETR060330	289
ETR060340	289
ETR060350	289
ETR060360	289
ETR060370	289

KOD	STRONA
ETR060380	289
ETR060390	289
ETR060400	289
ETR060410	289
ETR060430	289
ETR120025	286
ETR120050	286
ETR120075	286
ETR120100	286
ETR120125	286
ETR120150	286
ETR120175	286
ETR120200	286
ETR120310	286
ETR120320	286
ETR120330	286
ETR120340	286
ETR120350	286
ETR120360	286
ETR120370	286
ETR120380	286
ETR120390	286
ETR120400	286
ETR120430	286
EUAL060140	197
EUAL061404FP	197
EUAL061404FR	197
EUAL061405FP	197
EUAL061405FR	197
EUAL080140	197
EUAL081404FP	197
EUAL081404FR	197
EUAL081405FP	197
EUAL081405FR	197
EUAL120140	197
EUAL121404FP	197
EUAL121404FR	197
EUAL121405FP	197
EUAL121405FR	197
EUAL160140	197
EUAL161404FP	197
EUAL161404FR	197
EUAL161405FP	197
EUAL161405FR	197
EUCE-00180TR	145
EUCE-180001C	223
EUCE-180004	106
EUCE-180004	116
EUCE-180008C	229
EUCE-180009C	229
EUCE-181-5020B	76
EUCE-181-7025B	76
EUCE-181-7035B	76
EUCE-181-9011B	76
EUCE-182-5020B	76
EUCE-182-7025B	76
EUCE-182-7035B	76
EUCE-182-9011B	76
EUCE-183-5020B	76
EUCE-183-7025B	76

KOD	STRONA
EUCE-183-7035B	76
EUCE-183-9011B	76
EUCG-00600	111
EUCG-00800	111
EUCG-01000	113
EUCG-01000C	113
EUCG-01200	113
EUCG-01200C	113
EUCG-01400	107
EUCG-01400	107
EUCG-01400C	107
EUCG-01600	107
EUCG-01600	107
EUCG-01600	107
EUCG-01600C	107
EUCG-01800	107
EUCG-01800	107
EUCG-01800	107
EUCG-01800C	107
EUCG-02000	92
EUCG-02000	92
EUCG-02000	92
EUCG-02000C	92
EUCG-02200	92
EUCG-02200	92
EUCG-02200	92
EUCG-02200C	92
EUCN05010	344
EUCN05010C	344
EUCN05010F	344
EUCN05020	344
EUCN05020C	344
EUCN05020F	344
EUCN10010	344
EUCN10020	344
EUCN100CC	345
EUCN100CF	345
EUCN100CO	347
EUCN100RA	347
EUCN20010	344
EUCN20020	344
EUCN200CC	345
EUCN200CF	345
EUCN200CO	346
EUCN200CZ	342
EUCN200PA	345
EUCN200RA	346
EUCN200RC	347
EUCN200RS	346
EUCN200RT	346
EUCN200TLA	345
EUCN200TLB	345
EUCR028060	145
EUCR032060	145
EUCR037060	145
EUCR041060	145
EUCR046060	145
EUD1-040140	78
EUD1-040160	78
EUD1-040180	78

KOD	STRONA
EUD1-040200	78
EUD1-050140	78
EUD1-050160	78
EUD1-050180	78
EUD1-050200	78
EUD1-050220	78
EUD1-060160	78
EUD1-060180	78
EUD1-060200	78
EUD1-060220	78
EUD1-080180	78
EUD1-080200	78
EUD1-080220	78
EUD2-050180	78
EUD2-050200	78
EUD2-060180	78
EUD2-060200	78
EUD2-080180	78
EUD2-080200	78
EUD3-050180	46
EUD3-050200	46
EUD3-060180	46
EUD3-060200	46
EUD3-080180	46
EUD3-080200	46
EUD4-050180	46
EUD4-050200	46
EUD4-060180	46
EUD4-060200	46
EUD4-080180	46
EUD4-080200	46
EUDO-060010	124
EUDO-060010	128
EUDO-060010	128
EUDO-060010	131
EUDO-060015	120
EUDO-060015	124
EUDO-060015	128
EUDO-060015	128
EUDO-060015	131
EUDO-060025	120
EUDO-060025	124
EUDO-060025	128
EUDO-060025	128
EUDO-060025	131
EUDO-060040	120
EUDO-060040	124
EUDO-060040	128
EUDO-060040	128
EUDO-060040	131
EUDO-060050	120
EUDO-060050	124
EUDO-060050	128
EUDO-060050	128
EUDO-060050	131
EUDO-060060	120
EUDO-060060	124
EUDO-060060	128
EUDO-060070	128
EUDO-060070	131

KOD	STRONA
EUDO-060080	120
EUDO-060080	124
EUDO-060080	128
EUDO-080010	120
EUDO-080010	124
EUDO-080010	128
EUDO-080010	128
EUDO-080010	131
EUDO-080015	120
EUDO-080015	124
EUDO-080015	128
EUDO-080015	128
EUDO-080015	131
EUDO-080025	120
EUDO-080025	124
EUDO-080025	128
EUDO-080025	128
EUDO-080025	131
EUDO-080040	120
EUDO-080040	124
EUDO-080040	128
EUDO-080040	128
EUDO-080040	131
EUDO-080050	120
EUDO-080050	124
EUDO-080050	128
EUDO-080050	128
EUDO-080050	131
EUDO-080060	120
EUDO-080060	124
EUDO-080060	128
EUDO-080070	128
EUDO-080070	131
EUDO-080080	120
EUDO-080080	124
EUDO-080080	128
EUFC-040040	65
EUFC-040050	65
EUFC-040060	65
EUFC-040080	65
EUFC-060040	65
EUFC-060050	65
EUFC-060060	65
EUFC-060080	65
EUFC-080040	65
EUFC-080050	65
EUFC-080060	65
EUFC-080080	65
EUFC-100040	65
EUFC-100050	65
EUFC-100060	65
EUFC-100080	65
EUFC-120040	65
EUFC-120050	65
EUFC-120060	65
EUFC-120080	65
EUFI040140	58
EUFI040160	58
EUFI040180	58
EUFI040180M	125

KOD	STRONA
EUFI040200	58
EUFI040200M	125
EUFI040220M	125
EUFI050140	58
EUFI050160	58
EUFI050180	58
EUFI050180M	125
EUFI050200	58
EUFI050200M	125
EUFI050220	58
EUFI050220M	125
EUFI060160	58
EUFI060180	58
EUFI060180M	125
EUFI060200	58
EUFI060200EMC	265
EUFI060200M	125
EUFI060220	58
EUFI060220M	125
EUFI080180	58
EUFI080180M	125
EUFI080200	58
EUFI080200EMC	265
EUFI080200M	125
EUFI080220	58
EUFI080220M	125
EUFI100200	58
EUFL-000400	63
EUFL-000500	63
EUFL-000600	63
EUFL-000800	63
EUFR-110135	147
EUFV000500	71
EUFV000600	71
EUFV000800	71
EUFX-040180	219
EUFX-050180	219
EUFX-050200	219
EUFX-060180	219
EUFX-060200	219
EUKA-080060B	66
EUKA-080060M	66
EUKA-080080B	66
EUKA-080080M	66
EUKA-082006S	66
EUKA-082008S	66
EUKU-001	73
EUKU-002	73
EUKU-002EMC	265
EUKU-002X	222
EUKU-003	72
EUKU-003	222
EUKU-004	124
EUKU-005	73
EUKU-006	73
EUKU-007	46
EUKU-008	72
EULC-040050	71
EULC-040060	71
EULC-040080	71

KOD	STRONA
EULC-060050	71
EULC-060060	71
EULC-060080	71
EULC-080050	71
EULC-080060	71
EULC-080080	71
EULC-100050	71
EULC-100060	71
EULC-100080	71
EULC-120050	71
EULC-120060	71
EULC-120080	71
EULE000600	125
EULE000800	125
EUME000600AL	198
EUME000800AL	198
EUME001200AL	198
EUME001600AL	198
EUMI000800	106
EUMI001000	106
EUMI001600	106
EUMI001800	106
EUMI002000	106
EUMT001800	119
EUMT001800	135
EUMT001800	136
EUMT002000	119
EUMT002000	135
EUMT002000	136
EUP0080	149
EUP0081	149
EUP0082	149
EUP0083	149
EUP0084	149
EUP0085	149
EUP0090	149
EUP0091	149
EUP0092	149
EUP0093	149
EUP0094	149
EUP0095	149
EUP0130	149
EUP0131	149
EUP0132	149
EUP0133	149
EUP0134	149
EUP0135	149
EUP0140	149
EUP0141	149
EUP0142	149
EUP0143	149
EUP0144	149
EUP0145	149
EUPA-040160	49
EUPA-040180	49
EUPA-040200	49
EUPA-040220	49
EUPA-060120PA	111
EUPA-060140	49
EUPA-060140	199

KOD	STRONA
EUPA-060140PA	111
EUPA-060140PA	111
EUPA-060160	49
EUPA-060180	49
EUPA-060180	217
EUPA-060200	49
EUPA-060200	217
EUPA-060220	49
EUPA-080120PA	111
EUPA-080140	49
EUPA-080140	199
EUPA-080140PA	111
EUPA-080140PA	111
EUPA-080160	49
EUPA-080180	49
EUPA-080180	217
EUPA-080200	49
EUPA-080200	217
EUPA-080220	49
EUPA-100120PA	113
EUPA-100140PA	113
EUPA-100140PA	113
EUPA-100160	49
EUPA-100180	49
EUPA-100180	217
EUPA-100200	49
EUPA-100200	217
EUPA-100220	49
EUPA-120080	103
EUPA-120100	103
EUPA-120120PA	113
EUPA-120140	49
EUPA-120140	199
EUPA-120140PA	113
EUPA-120140PA	113
EUPA-120160	49
EUPA-120180	49
EUPA-120180	217
EUPA-120200	49
EUPA-120200	217
EUPA-120220	49
EUPA-140100	103
EUPA-140200	49
EUPA-160100	103
EUPA-160140	49
EUPA-160140	199
EUPA-160180	49
EUPA-160200	49
EUPA-180100	103
EUPC001CE	135
EUPC001CE	137
EUPC015PN	137
EUPC061806CEC	135
EUPC061808CEC	135
EUPC062006CEC	135
EUPC062008CEC	135
EUPC180C	137
EUPC180PC	135
EUPC180PC	137
EUPC180PN	135

KOD	STRONA
EUPC180PN	136
EUPC180PV	135
EUPC180PV	136
EUPC200C	137
EUPC200PC	135
EUPC200PC	137
EUPC200PN	135
EUPC200PN	136
EUPC200PV	135
EUPC200PV	136
EUPD060020	120
EUPD060020M	122
EUPD060030	122
EUPD060040	122
EUPD060040M	122
EUPD060050	122
EUPD060060	122
EUPD060070	122
EUPD060080	122
EUPD060090	122
EUPD060100	122
EUPD060120	122
EUPD080020	122
EUPD080020M	122
EUPD080030	122
EUPD080040	122
EUPD080040M	122
EUPD080050	122
EUPD080060	122
EUPD080070	122
EUPD080080	122
EUPD080090	122
EUPD080100	122
EUPD080120	122
EUPF040140	58
EUPF040160	58
EUPF040180	58
EUPF040200	58
EUPF050140	58
EUPF050160	58
EUPF050180	58
EUPF050200	58
EUPF050220	58
EUPF060140	58
EUPF060160	58
EUPF060180	58
EUPF060200	58
EUPF060220	58
EUPF080180	58
EUPF080200	58
EUPF080220	58
EUPH060020	130
EUPH080020	130
EUPI060140	57
EUPI060160	57
EUPI060180	57
EUPI060200	57
EUPI060220	57
EUPI080140	57
EUPI080160	57

KOD	STRONA
EUPI080180	57
EUPI080200	57
EUPI080220	57
EUPI100160	57
EUPI100180	57
EUPI100200	57
EUPI100220	57
EUPIX-060180	219
EUPIX-060200	219
EUPIX-080180	219
EUPIX-080200	219
EUPIX-100180	219
EUPIX-100200	219
EUPL-040160	51
EUPL-040180	51
EUPL-040200	51
EUPL-040220	51
EUPL-060140	51
EUPL-060160	51
EUPL-060180	51
EUPL-060180	218
EUPL-060200	51
EUPL-060200	218
EUPL-060220	51
EUPL-080140	51
EUPL-080160	51
EUPL-080180	51
EUPL-080180	218
EUPL-080200	51
EUPL-080200	218
EUPL-080220	51
EUPL-100160	51
EUPL-100180	51
EUPL-100180	218
EUPL-100200	51
EUPL-100200	218
EUPL-100220	51
EUPL-120140	51
EUPL-120160	51
EUPL-120180	51
EUPL-120180	218
EUPL-120200	51
EUPL-120200	218
EUPL-120220	51
EUPL-140200	51
EUPL-160140	51
EUPL-160200	51
EUPM060020	130
EUPM060020M	130
EUPM060030	130
EUPM060040	130
EUPM060040M	130
EUPM060050	130
EUPM060060	130
EUPM060070	130
EUPM060080	130
EUPM080020	130
EUPM080020M	130
EUPM080030	130
EUPM080040	130

KOD	STRONA
EUPM080040M	130
EUPM080050	130
EUPM080060	130
EUPM080070	130
EUPM080080	130
EUPN000600	198
EUPN000800	198
EUPN001200	198
EUPN-001400	54
EUPN001600	198
EUPN-001600	54
EUPN-001800	54
EUPN-002000	54
EUPN-002200	54
EUPO030160	45
EUPO030180	45
EUPO030200	45
EUPO030220	45
EUPO040160	35
EUPO040160SM	92
EUPO040180	35
EUPO040180SM	92
EUPO040200	35
EUPO040220	35
EUPO040220SM	92
EUPO060120LSM	92
EUPO060140	36
EUPO060140	197
EUPO060140LSM	92
EUPO060140LSM	92
EUPO060140SM	92
EUPO060160	36
EUPO060160SM	92
EUPO060160SM	92
EUPO060180	36
EUPO060180	135
EUPO060180SM	92
EUPO060180SM	92
EUPO060200	36
EUPO060200	135
EUPO060200AV	154
EUPO060200SM	92
EUPO060200SM	92
EUPO060220	36
EUPO060220SM	92
EUPO080120LSM	92
EUPO080140	37
EUPO080140	197
EUPO080140LSM	92
EUPO080140LSM	92
EUPO080140SM	92
EUPO080160	37
EUPO080160SM	92
EUPO080160SM	92
EUPO080180	37
EUPO080180SM	92
EUPO080180SM	92
EUPO080200	37
EUPO080200AV	154
EUPO080200SM	92

KOD	STRONA
EUPO080200SM	92
EUPO080220	37
EUPO080220SM	92
EUPO100120LSMC	113
EUPO100120LSMI	113
EUPO100140LSMC	113
EUPO100140LSMC	113
EUPO100140LSMI	113
EUPO100140LSMI	113
EUPO100160	38
EUPO100160DP	38
EUPO100160DPSMC	93
EUPO100160DPSMI	93
EUPO100160SM	93
EUPO100160SM	93
EUPO100180	38
EUPO100180DP	38
EUPO100180DPSMC	93
EUPO100180DPSMI	93
EUPO100180SM	93
EUPO100180SM	93
EUPO100200	38
EUPO100200DP	38
EUPO100200DPSMC	93
EUPO100200DPSMI	93
EUPO100200SM	93
EUPO100200SM	93
EUPO100220	38
EUPO100220DP	38
EUPO100220DPSMC	93
EUPO100220DPSMI	93
EUPO100220SM	93
EUPO120080SMC	93
EUPO120080SMI	93
EUPO120100SMC	93
EUPO120100SMI	93
EUPO120120LSMC	93
EUPO120120LSMI	93
EUPO120140	42
EUPO120140	197
EUPO120140LSMC	93
EUPO120140LSMC	93
EUPO120140LSMI	93
EUPO120140LSMI	93
EUPO120140SMC	93
EUPO120140SMI	93
EUPO120160	42
EUPO120160SMC	93
EUPO120160SMC	93
EUPO120160SMI	93
EUPO120160SMI	93
EUPO120180	42
EUPO120180SMC	93
EUPO120180SMC	93
EUPO120180SMI	93
EUPO120180SMI	93
EUPO120200	42
EUPO120200SMC	93
EUPO120200SMC	93
EUPO120200SMI	93

KOD	STRONA
EUPO120200SMI	93
EUPO120220	42
EUPO120220SMC	93
EUPO120220SMI	93
EUPO140100SMC	93
EUPO140100SMI	93
EUPO140200	42
EUPO140200SMC	93
EUPO140200SMI	93
EUPO160100SMC	93
EUPO160100SMI	93
EUPO160140	43
EUPO160140	197
EUPO160140SMC	93
EUPO160140SMI	93
EUPO160180SMC	93
EUPO160180SMI	93
EUPO160200	43
EUPO160200SMC	93
EUPO160200SMC	93
EUPO160200SMI	93
EUPO160200SMI	93
EUPO180100SMC	107
EUPO180100SMI	107
EUPR-060060	53
EUPR-060080	53
EUPR-060080	199
EUPR-060120	53
EUPR-080060	53
EUPR-080080	53
EUPR-080080	199
EUPR-080120	53
EUPR-120080	199
EUPR-160080	199
EUPS-040160	54
EUPS-040180	54
EUPS-040200	54
EUPS-040220	54
EUPS-060140	54
EUPS-060160	54
EUPS-060180	54
EUPS-060200	54
EUPS-060220	54
EUPS-080140	54
EUPS-080160	54
EUPS-080180	54
EUPS-080200	54
EUPS-080220	54
EUPS-100160	54
EUPS-100180	54
EUPS-100200	54
EUPS-100220	54
EUPU-060020	123
EUPU-060020	131
EUPU-060030	123
EUPU-060030	131
EUPU-060040	123
EUPU-060040	131
EUPU-060050	123
EUPU-060050	131

KOD	STRONA
EUPU-060060	123
EUPU-060060	131
EUPU-060070	123
EUPU-060070	131
EUPU-060080	123
EUPU-060080	131
EUPU-060090	123
EUPU-060100	123
EUPU-060120	123
EUPU-080020	123
EUPU-080020	131
EUPU-080030	123
EUPU-080030	131
EUPU-080040	123
EUPU-080040	131
EUPU-080050	123
EUPU-080050	131
EUPU-080060	123
EUPU-080060	131
EUPU-080070	123
EUPU-080070	131
EUPU-080080	123
EUPU-080080	131
EUPU-080090	123
EUPU-080100	123
EUPU-080120	123
EUPV060140	36
EUPV060140	55
EUPV060160	36
EUPV060160	55
EUPV060180	36
EUPV060180	55
EUPV060180	127
EUPV060200	36
EUPV060200	55
EUPV060200	127
EUPV060220	36
EUPV060220	55
EUPV080140	37
EUPV080140	55
EUPV080160	37
EUPV080160	55
EUPV080180	37
EUPV080180	55
EUPV080180	127
EUPV080200	37
EUPV080200	55
EUPV080200	127
EUPV080220	37
EUPV080220	55
EUPV100160	38
EUPV100160	55
EUPV100180	38
EUPV100180	55
EUPV100200	38
EUPV100200	55
EUPV100220	38
EUPV100220	55
EUPZ-040040	52
EUPZ-040050	52

KOD	STRONA
EUPZ-040060	52
EUPZ-040070	52
EUPZ-040080	52
EUPZ-040090	52
EUPZ-040100	52
EUPZ-040110	52
EUPZ-040120	52
EUPZ-060050	52
EUPZ-060060	52
EUPZ-060070	52
EUPZ-060080	52
EUPZ-060090	52
EUPZ-060100	52
EUPZ-060110	52
EUPZ-060120	52
EUPZ-080050	52
EUPZ-080070	52
EUPZ-080080	52
EUPZ-080090	52
EUPZ-080100	52
EUPZ-080110	52
EUPZ-080120	52
EUPZ-100050	52
EUPZ-100070	52
EUPZ-100090	52
EUPZ-100100	52
EUPZ-100110	52
EUPZ-100120	52
EUPZ-120050	52
EUPZ-120070	52
EUPZ-120090	52
EUPZ-120110	52
EUPZ-120120	52
EURE030160	45
EURE030180	45
EURE030200	45
EURE030220	45
EURE040160	35
EURE040180	35
EURE040200	35
EURE040220	35
EURE060140	36
EURE060140	197
EURE060160	36
EURE060180	36
EURE060180	119
EURE060180	127
EURE060200	36
EURE060200	119
EURE060200	127
EURE060220	36
EURE080140	37
EURE080140	197
EURE080160	37
EURE080180	37
EURE080180	119
EURE080180	127
EURE080200	37
EURE080200	119
EURE080200	127

KOD	STRONA
EURE080220	37
EURE100160	38
EURE100180	38
EURE100200	38
EURE100220	38
EURE120140	42
EURE120140	197
EURE120160	42
EURE120180	42
EURE120200	42
EURE120220	42
EURE140200	42
EURE160140	43
EURE160140	197
EURE160200	43
EURI000365	148
EURI000465	148
EURI000500SM	149
EURI000565	148
EURI000665	148
EURI000765	148
EURI020300	148
EURI020400	148
EURI020500	148
EURI020600	148
EURL001	81
EURP021805	46
EURP022006	46
EURP031805	46
EURP031806	46
EURP031808	46
EURP032005	46
EURP032006	46
EURP032008	46
EUSA-000600	131
EUSA-000800	131
EUSM060180	127
EUSM060200	127
EUSM080180	127
EUSM080200	127
EUSO-000600C	123
EUSO-000800C	123
EUSS-060060	89
EUSS-060080	89
EUSS-060100	89
EUSS-080060	89
EUSS-080080	89
EUSS-080100	89
EUSS-100060	89
EUSS-100080	89
EUSS-100100	89
EUST-001	89
EUST-002	89
EUSV-010020	123
EUSV-010030	123
EUSV-010040	123
EUSV-010050	123
EUSV-010060	123
EUSV-010070	123
EUSV-010080	123

KOD	STRONA
EUSV-010090	123
EUSV-010100	123
EUSV-010120	123
EUSV-015020	123
EUSV-015030	123
EUSV-015040	123
EUSV-015050	123
EUSV-015060	123
EUSV-015070	123
EUSV-015080	123
EUSV-015090	123
EUSV-015100	123
EUSV-015120	123
EUSV-025020	123
EUSV-025030	123
EUSV-025040	123
EUSV-025050	123
EUSV-025060	123
EUSV-025070	123
EUSV-025080	123
EUSV-025090	123
EUSV-025100	123
EUSV-025120	123
EUSV-035020	123
EUSV-035030	123
EUSV-035040	123
EUSV-035050	123
EUSV-035060	123
EUSV-035070	123
EUSV-035080	123
EUSV-035090	123
EUSV-035100	123
EUSV-035120	123
EUTA0004C	144
EUTA0004D	144
EUTA0008C	144
EUTA0008D	144
EUTA0013C	144
EUTA0013D	144
EUTA0017C	144
EUTA0017D	144
EUTA0022C	144
EUTA0022D	144
EUTA0026C	144
EUTA0026D	144
EUTA0031C	144
EUTA0031D	144
EUTA0035C	144
EUTA0035D	144
EUTA0040C	144
EUTA0040D	144
EUTA0044C	144
EUTA0044D	144
EUTC-000500	307
EUTC-000600	307
EUTC-000800	307
EUTC-001000	307
EUTEP040040	92
EUTEP040050	92
EUTEP040060	92

KOD	STRONA
EUTEP040080	92
EUTEP060040	92
EUTEP060040	92
EUTEP060050	92
EUTEP060050	92
EUTEP060080	92
EUTEP060100	92
EUTEP080040	92
EUTEP080050	92
EUTEP080060	92
EUTEP080080	92
EUTEP080100	92
EUTEP100040	93
EUTEP100050	93
EUTEP100060	93
EUTEP100080	93
EUTEP120040	93
EUTEP120050	93
EUTEP120060	93
EUTEP120080	93
EUTEP120100	93
EUTEP140040	93
EUTEP140050	93
EUTEP140060	93
EUTEP140080	93
EUTEP160040	93
EUTEP160050	93
EUTEP160060	93
EUTF030040	45
EUTF030050	45
EUTF030060	45
EUTF030080	45
EUTF040040	35
EUTF040050	35
EUTF040060	35
EUTF040080	35
EUTF060040	36
EUTF060040	119
EUTF060040	127
EUTF060040	197
EUTF060050	36
EUTF060050	119
EUTF060050	127
EUTF060050	197
EUTF060060	36
EUTF060060	119
EUTF060060	127
EUTF060060	135
EUTF060080	36
EUTF060080	119
EUTF060080	127
EUTF060080	135
EUTF080040	37
EUTF080040	119
EUTF080040	127
EUTF080040	197
EUTF080050	37
EUTF080050	119
EUTF080050	127
EUTF080050	197

KOD	STRONA
EUTF080060	37
EUTF080060	119
EUTF080060	127
EUTF080080	37
EUTF080080	119
EUTF080080	127
EUTF100040	38
EUTF100050	38
EUTF100060	38
EUTF100080	38
EUTF120040	42
EUTF120040	197
EUTF120050	42
EUTF120050	197
EUTF120060	42
EUTF120080	42
EUTF140040	42
EUTF140050	42
EUTF140060	42
EUTF140080	42
EUTF160040	43
EUTF160040	197
EUTF160050	43
EUTF160050	197
EUTF160060	43
EUTF160080	43
EUTGK040040	92
EUTGK040050	92
EUTGK040060	92
EUTGK040080	92
EUTGK060040	92
EUTGK060050	92
EUTGK060060	92
EUTGK060080	92
EUTGK060100	92
EUTGK080040	92
EUTGK080050	92
EUTGK080060	92
EUTGK080080	92
EUTGK080100	92
EUTGK100040	93
EUTGK100050	93
EUTGK100060	93
EUTGK100080	93
EUTGK120040	93
EUTGK120050	93
EUTGK120060	93
EUTGK120080	93
EUTGK120100	93
EUTGK140040	93
EUTGK140050	93
EUTGK140060	93
EUTGK140080	93
EUTGK160040	93
EUTGK160050	93
EUTGK160060	93
EUTGK180040	93
EUTO-000600	89
EUTO-000800	89
EUTO-001000	89

KOD	STRONA
EUTP060180	79
EUTP060200	79
EUTP080180	79
EUTP080200	79
EUTP100180	79
EUTP100200	79
EUTP120180	79
EUTP120200	79
EUTR0004	144
EUTR0008	144
EUTR0013	144
EUTR0017	144
EUTR-001KIT	145
EUTR0022	144
EUTR0026	144
EUTR-002KIT	145
EUTR0031	144
EUTR0035	144
EUTR-003KIT	145
EUTR0040	144
EUTR0044	144
EUTS000600	144
EUTS000800	144
EUTT060050	65
EUTT060060	65
EUTT060080	65
EUTT080050	65
EUTT080060	65
EUTT080080	65
EUTT120050	65
EUTT120060	65
EUTT120080	65
EUTT160050	65
EUVC040050	71
EUVC040060	71
EUVC040080	71
EUVC060050	71
EUVC060060	71
EUVC060080	71
EUVC080050	71
EUVC080060	71
EUVC080080	71
EUVC100050	71
EUVC100060	71
EUVC100080	71
EUVC120050	71
EUVC120060	71
EUVC120080	71
EUWA-001	150
EUWA-002	150
EUZ3-040040	63
EUZ3-040050	63
EUZ3-040060	63
EUZ3-040080	63
EUZ3-060040	63
EUZ3-060050	63
EUZ3-060060	63
EUZ3-060080	63
EUZ3-080040	63
EUZ3-080050	63

KOD	STRONA
EUZ3-080060	63
EUZ3-080080	63
EUZ3-100040	63
EUZ3-100050	63
EUZ3-100060	63
EUZ3-100080	63
EUZ3-120040	63
EUZ3-120050	63
EUZ3-120060	63
EUZ3-120080	63
EUZE-A100	62
EUZE-A100	105
EUZE-A100	114
EUZE-A100	199
EUZE-A100	203
EUZE-A100	205
EUZE-A100	207
EUZE-A200	62
EUZE-A200	105
EUZE-A200	114
EUZE-A200	199
EUZE-A200	203
EUZE-A200	205
EUZE-A200	207
EUZE-FA001	343
EUZE-FB001	343
EUZE-FC001	343
EUZE-T0300	62
EUZE-T0300S	114
EUZE-T0400	62
EUZE-T0400B	205
EUZE-T0400C	114
EUZE-T0400C	203
EUZE-T0400C	207
EUZE-T0400M	105
EUZE-T0400T	199
EUZE-T0500	62
EUZE-T0500B	203
EUZE-T0500M	105
EUZE-T0500T	199
EUZE-T0600	62
EUZE-T0600	105
EUZE-T0600	114
EUZE-T0600	199
EUZE-T0600	203
EUZE-T0600	205
EUZE-T0600	207
EUZE-T0600CN1	342
EUZE-T0600CN2	342
EUZE-T0600V	153
EUZE-T0800	62
EUZE-T0800	105
EUZE-T0800	114
EUZE-T0800	199
EUZE-T0800	203
EUZE-T0800	205
EUZE-T0800	207
EUZE-T0800CN1	342
EUZE-T0800CN2	342
EUZE-T0800V	153

KOD	STRONA
EUZE-T1000	62
EUZE-T1000	105
EUZE-T1000	114
EUZE-T1000	205
EUZE-T1000	207
EUZE-T1000CN1	342
EUZE-T1000CN2	342
EUZE-T1000V	153
EUZE-T1200	62
EUZE-T1200	105
EUZE-T1200	114
EUZE-T1200	199
EUZE-T1200	203
EUZE-T1200	205
EUZE-T1200	207
EUZE-T1200CN1	342
EUZE-T1200CN2	342
EUZE-T1400	62
EUZE-T1400	105
EUZE-T1400CN1	342
EUZE-T1400CN2	342
EUZE-T1600	62
EUZE-T1600	105
EUZE-T1600	199
EUZE-T1600	203
EUZE-T1600CN1	342
EUZE-T1600CN2	342
EUZE-T1800	105
EUZU	64
EUZV	64
EUZX-A100	220
EUZX-A200	220
EUZX-L0600	221
EUZX-L0600M	228
EUZX-L0600M	229
EUZX-L0600M	237
EUZX-L0600M	245
EUZX-L0800	221
EUZX-L0800M	228
EUZX-L0800M	229
EUZX-L0800M	237
EUZX-L0800M	245
EUZX-L1000	221
EUZX-L1000M	228
EUZX-L1000M	229
EUZX-L1000M	237
EUZX-L1000M	245
EUZX-L1200	221
EUZX-L1200M	228
EUZX-L1200M	229
EUZX-L1200M	245
EUZX-L1600M	245
EUZX-P0300P	229
EUZX-P0300P	237
EUZX-P0300PD	229
EUZX-P0300PD	237
EUZX-P0400	221
EUZX-P0400M	228
EUZX-P0400M	245
EUZX-P0400MD	228

KOD	STRONA
EUZX-P0400MD	245
EUZX-P0400P	229
EUZX-P0400PD	229
EUZX-P0500	221
EUZX-P0500M	228
EUZX-P0500MD	228
EUZX-P0600	221
EUZX-T0400	220
EUZX-T0500	220
EUZX-T0600	220
EUZX-T0800	220
EUZX-T1000	220
EUZX-T1200	220
EVIS060804DA	259
EVIS060804SA	257
EVIS061204DA	259
EVIS061204SA	257
EVIS061205DA	259
EVIS061205SA	257
EVIS061404DA	259
EVIS061404SA	257
EVIS080804DA	259
EVIS080804SA	257
EVIS081204DA	259
EVIS081204SA	257
EVIS081205DA	259
EVIS081205SA	257
EVIS081404DA	259
EVIS081404SA	257
EVIS120804DA	259
EVIS120804SA	257
EVIS121204DA	259
EVIS121204SA	257
EVIS121205DA	259
EVIS121205SA	257
EVIS121404DA	259
EVIS121404SA	257
EVPA-060080	260
EVPA-060120	260
EVPA-060140	260
EVPA-080080	260
EVPA-080120	260
EVPA-080140	260
EVPA-120080	260
EVPA-120120	260
EVPA-120140	260
EVZE-T0400A	261
EVZE-T0500A	261
EVZE-T0600A	261
EVZE-T0800A	261
EVZE-T1200A	261
KIT IP>55	68
KIT NEMA 4/4X	68
LE123	201
LE1235	201
LE164	201
LE1645	201
LE601	201
LE802	201
LE8025	201

KOD	STRONA
LEX1-23	243
LEX1-64	243
LEX6-01	243
LEX8-02	243
MDCO-TR250	152
MDSD-CU6X6	152
MDWA-025	130
ME123	202
ME1235	202
ME164	202
ME1645	202
ME601	202
ME802	202
ME8025	202
MEX1-23	244
MEX1-64	244
MEX6-01	244
MEX8-02	244
PA4-AE235	208
PA4-AE645	208
PA4-AE825	208
PA4-LE015	208
PA4-LE025	208
PA4-LE235	208
PA4-LE645	208
PE123	201
PE1235	201
PE164	201
PE1645	201
PE601	201
PE802	201
PE8025	201
PECF1235	208
PECF1645	208
PECF8025	208
PEX1-23	243
PEX1-64	243
PEX6-01	243
PEX8-02	243
SBA001	204
SBA201	204
SBA601	204
SBA801	204
SDF3212	187
SDF3312	187
SDF4212	187
SDF4312	187
SDF4412	187
SDF5212	187
SDF5312	187
SDF6212	187
SDF6312	187
SDF6412	187
SDF8212	187
SDF8412	187
SDP2208	190
SDP2212	190
SDP2308	190
SDP2312	190
SDP2408	190

KOD	STRONA
SDP2412	190
SDP2512	190
SDP3312	190
SDP3412	190
SDPA-11	191
SDPA-11	238
SDPA-22	191
SDPA-22	238
SDPA-31	191
SDPA-32	191
SDPA-32	238
SDPA-33	191
SDPA-33	238
SDPA-42	191
SDPA-42	238
SDPA-43	191
SDPA-44	191
SDPA-52	191
SDPA-53	191
SDPA-62	191
SDPA-63	191
SDPA-64	191
SDPA-82	191
SDPA-84	191
SDV1108	186
SDV1112	186
SDV2208	186
SDV2212	186
SDV3112	186
SDV3208	186
SDV3212	186
SDV3312	186
SDV4208	186
SDV4212	186
SDV4312	186
SDV4412	186
SDV5208	186
SDV5212	186
SDV5312	186
SDV6208	186
SDV6212	186
SDV6312	186
SDV6412	186
SDV8208	186
SDV8212	186
SDV8412	186
SDVE3312	266
SDVE5312	266
SDVX4212	188
SDVX5312B	189
SDVX6212	188
SDWA-005	191
SDWA-013	191
SDWA-015	191
SDWA-020	191
SDWA-025	191
SDWA-030	191
SDWA-035	191
SDWA-040	191
SDWC-010	115

KOD	STRONA
SDWC-010	191
SDWCX-010	229
SDWCX-010	237
SHPA-16	239
SHPA-22	239
SHPA-28	239
SHWCX-010	239
SHX1-109C	239
SHX1-109F	239
SHX1-169C	239
SHX1-169F	239
SHX1-229C	239
SHX1-229F	239
SHX1-289C	239
SHX1-289F	239
SPA001	209
SPA201	209
SPA601	209
SPA801	209
ST2315EE	233
ST3315EE	233
ST3415EE	233
ST3420EE	233
ST3515EE	233
ST3520EE	233
ST4315EE	233
ST4320EE	233
ST4420EE	233
ST4515EE	233
ST4520EE	233
ST4525EE	233
ST4620EE	233
ST4625EE	233
ST4640EE	233
ST5520EE	233
ST5720EE	233
ST5725EE	233
ST61025EE	233
ST61030EE	233
ST61040EE	233
ST61230EE	233
ST6420EE	233
ST6430EE	233
ST6620EE	233
ST6630EE	233
ST6640EE	233
ST6820EE	233
ST6825EE	233
ST6830EE	233
ST6840EE	233
ST81030EE	233
ST81040EE	233
ST81230EE	233
ST8830EE	233
ST8840EE	233
TL123	209
TL1235	209
TL164	209
TL1645	209
TL601	209

KOD	STRONA
TL802	209
TL8025	209
TLX1-23	244
TLX1-64	244
TLX6-01	244
TLX8-02	244
WA050	81
WA061X	237
WA108	154
WA115LB	150
WA116LB	150
WA117LB	150
WA118LB	150
WA119LB	150
WA120LB	150
WA121LB	150
WA122LB	150
WA123LB	150
WA124LB	150
WA125LB	150
WA126LB	150
WA250B	333
WA250VB	333
WA255B	333
WA385	84
WA-400	209
WA-410	209
WA-430	209
WA-440	209
WA-450	209
WA990B	151
WE001X	236
WE002X	236
WE010	179
WE010	210
WE021	210
WE030	210
WE040	179
WE040	210
WE050	210
WE060	210
WE070	210
WE080	210
WE160	210
WE170	210
WE180	210
WE190	210
WE200	210
WE209	210
WE210	210
WE240	179
WE251	210
WE255	210
WE260	179
WE265	179
WE265	210
WE268	210
WE270	179
WE270	210
WE273	210

KOD	STRONA
WE275	179
WE275	210
WE278	210
WE350Z	78
WE351Z	78
WE352	78
WI100	85
WI100	106
WI100ECOR	236
WI100M	106
WI105	85
WI107	85
WI250	336
WI255	336
WI260	336
WI265	336
WI270	336
WI271	336
WI273	336
WI274	336
WI277	337
WI279	337
WI280	338
WI282	339
WI284	339
WI286	340
WI290	338
WI7035	84
WICA1623CW	322
WICA1623CW	323
WICA1623CW	324
WICA2223CW	322
WICA2223CW	323
WICA2223CW	324
WICA4040CW	322
WICA4040CW	323
WICA4040CW	325
WICA4123CW	322
WICA4123CW	323
WICA4123CW	325
WICA9023CW	322
WICA9023CW	323
WICD1123CW	306
WICD1123CW	310
WICD1140CW	306
WICD1140CW	310
WICD1540CW	306
WICD1540CW	311
WICD1623CW	306
WICD1623CW	311
WICD2140CW	306
WICD2140CW	312
WICD2223CW	306
WICD2223CW	312
WICD3040CW	306
WICD3040CW	313
WICD3123CW	306
WICD3123CW	313
WICD3823CW	306
WICD3823CW	307
WICD4040CW	306
WICD4040CW	314
WICD4123CW	306
WICD4123CW	314
WICD5823CW	306
WICD5823CW	308
WICD9023CW	306
WICD9023CW	309
WICDU1611CW	306
WICDU1611CW	311
WICDU1623CW	306
WICDU1623CW	311
WICDU2211CW	306
WICDU2211CW	312
WICDU2223CW	306
WICDU2223CW	312
WICDU3123CW	306
WICDU3123CW	313
WICDU3811CW	306
WICDU3811CW	307
WICDU4123CW	306
WICDU4123CW	314
WICDU5811CW	306
WICDU5811CW	308
WICDU5823CW	306
WICDU5823CW	308
WICDU9011CW	306
WICDU9011CW	309
WICDU9023CW	306
WICDU9023CW	309
WICE10040CW	315
WICE5840CW	315
WICE8040CW	315
WICT1423CW	320
WICT1423CW	321
WICT1440CW	320
WICT1440CW	321
WICT2023CW	320
WICT2023CW	321
WICT2040CW	320
WICT2040CW	321
WICT2723CW	320
WICT2740CW	320
WICT3311CW	320
WICT3323CW	320
WICT3823CW	320
WICT3840CW	320
WICT5240CW	320
WICT6023CW	320
WICT6040CW	320
WICT9023CW	320
WICTU1011CW	320
WICTU1023CW	320
WICTU1423CW	320
WICTU1423CW	321
WICTU3823CW	320
WICTU5011CW	320
WICTU5023CW	320
WIDS-1023CW	316
WIDS-1423CW	316
WIDS-2040CW	316
WIDS-3040CW	316
WIEM-006	332
WIEM-006V	332
WIEM-011	332
WIEM-011V	332
WIEM-016	332
WIEM-016V	332
WIEM-031	332
WIEM-036	332
WIEM-041	332
WIPX-44	82
WIPX-54	82
WIPX-55	82
WIPX-66	82
WIRV-010	337
WIRV-010V	337
WIRV-020	337
WIRV-020V	337
WISC1623CW	326
WISC3523CW	326
WISC5023CW	326
WISC8023CW	326
WISC8523CW	326
WISCU1611CW	326
WISCU3511CW	326
WISCU3523CW	326
WISCU5011CW	326
WISCU5023CW	326
WISCU8011CW	326
WISCU8023CW	326
WISW1250230CW	327
WISW1250400CW	327
WISW1750230CW	327
WISW1750400CW	327
WISW220115CW	327
WISW220115CWH	327
WISW220230CW	327
WISW220230CWH	327
WISW2500230CW	327
WISW310115CW	327
WISW310230CW	327
WISW670230CW	327
WISW87115CW	327
WISW87230CW	327
WITA190CW	334
WITA250CW	334
WITV1423CW	334
WITV1922CW	334
WITV1923CW	334
WITV2311CW	334
WITV8611CW	334
WITV8623CW	334
WLDI-001	154
WP12050EC	268
WP12050EL	268
WP12065EC	268
WP12065EL	268
WP17105EC	268
WP17105EL	268
WP17105X2	267
WP17105X4	267
WP20150EC	268
WP20150EL	268
WP20150X2	267
WP20150X4	267
WP25205EC	268
WP25205EL	268
WP25205X2	267
WP25205X4	267
WP32255EC	268
WP32255EL	268
WP32255X2	267
WP32255X4	267
WP40330EC	268
WP40330EL	268
WP40330X2	267
WP40330X4	267
WP50420EC	268
WP50420EL	268
WP50420X2	267
WP50420X4	267
WP63520EC	268
WP63520EL	268
WP63520X2	267
WP63520X4	267
WPZ-SB001	204
WPZ-SB201	204
WPZ-SB601	204
WPZ-SB801	204
WPZ-ZB001	206
WPZ-ZB201	206
WPZ-ZB601	206
WPZ-ZB801	206
WT200CW	334
WT200VCW	334
WT205CW	334
WT205VCW	334
WT210CW	334
WT215CW	334
WT220CW	334
WT225CW	334
WT230CW	334
WTBP-001	81
WTBPA-060	77
WTBPA-080	77
WTBPA-120	77
WTBPA-140	77
WTBPA-160	77
WTBPB-001	81
WTBPB-002	81
WTBPC-001	81
WTBPK-001	81
WTBPS-001	81
WTBPU-001	81
WTCA-001	87
WTCI060100	122
WTCI080100	122
WTCV10H	222
WTCV10X	222

KOD	STRONA
WTCV15H	222
WTCV15X	222
WTCV20H	222
WTCV20X	222
WTCV25H	222
WTCV25X	222
WTCV30H	222
WTCV30X	222
WTDA-001	84
WTDA-002	84
WTDV010500	152
WTFP-001	56
WTFP-001X	223
WTFP-002	56
WTFP-006	106
WTFP-007	106
WTFP-008	262
WTFP-010	56
WTFP-011	56
WTFSG10	329
WTFSG15	329
WTFSG20	329
WTFSG25	329
WTFSG30	329
WTGC-042042	153
WTGC-042080	153
WTGC-068096	153
WTGC-096160	153
WTGE-000365	148
WTGE-000465	148
WTGE-000565	148
WTGE-000665	148
WTGE-000765	148
WTGS-001	76
WTGS-001X	223
WTGS-003	106
WTGS-003	115
WTGS-003	229
WTGS-004	262
WTKA-001	53
WTKB-002	48
WTKB-002	53
WTKC-001	52
WTLA-030	87
WTLA-035	87
WTLA-080	86
WTLA-085	86
WTLA-090	86
WTLA-095	86
WTLA-100	86
WTLA-105	86
WTPF030024	150
WTPM-001	87
WTPM-002	87
WTPP-001400	57
WTPP-001600	57
WTPP-001800	57
WTPP-002000	57
WTPP-002200	57
WTPR-025040R	75
WTPR-025050R	75
WTPR-025060R	75
WTPR-025080R	75
WTPR-025100R	75
WTPR-033010	124
WTPR-033010	129
WTPR-033010	131
WTPR-033015	124
WTPR-033015	129
WTPR-033015	131
WTPR-033025	124
WTPR-033025	129
WTPR-033025	131
WTPR-033040	124
WTPR-033040	129
WTPR-033040	131
WTPR-033050	124
WTPR-033050	129
WTPR-033050	131
WTPR-033060	124
WTPR-033060	129
WTPR-033060	131
WTPR-033080	124
WTPR-033080	129
WTPR-050022R	116
WTPR-050032R	116
WTPR-050040	74
WTPR-050040CP	138
WTPR-050040CP	199
WTPR-050040R	75
WTPR-050050	74
WTPR-050050CP	138
WTPR-050050CP	199
WTPR-050050R	75
WTPR-050060	74
WTPR-050060CP	138
WTPR-050060R	75
WTPR-050080	74
WTPR-050080CP	138
WTPR-050080R	75
WTPR-050100	74
WTPR-050100R	75
WTPR-050120	74
WTPR-050120P	116
WTPR-050140	74
WTPR-050140P	116
WTPR-050160	74
WTPR-050180	74
WTPR-050180CP	128
WTPR-050180CP	129
WTPR-050200	74
WTPR-050200CP	128
WTPR-050200CP	129
WTPR-050220	74
WTPR-0600R	75
WTPR-075040RS	52
WTPR-075050RS	52
WTPR-075060RS	52
WTPR-075080RS	52
WTPR-0800R	75
WTPR-1000R	75
WTPU000600	138
WTPX-001	70
WTPX-005X	223
WTRE000600	81
WTRP060050	138
WTRP060060	138
WTRP060080	138
WTRS000600	138
WTRU-001	70
WTRU-001	138
WTSC-001	54
WTSF-001	74
WTSF-001CP	128
WTSF-001CP	129
WTSF-001CP	138
WTSF-001CP	199
WTSG10	329
WTSG15	329
WTSG20	329
WTSG25	329
WTSG30	329
WTSL-002	87
WTSM-016	83
WTSM-032	83
WTSM-052	83
WTSM-082	83
WTSP020200	151
WTSQ-001	83
WTSQ-005	83
WTSS-001	76
WTSS-001	124
WTSS-001	223
WTST-000400	84
WTST-000600	84
WTST-000800	84
WTST-001000	84
WTST-001200	84
WTST-001400	84
WTST-001600	84
WTSU-001	83
WTSV100	328
WTSV1000203	329
WTSV1000211	329
WTSV1000220	329
WTSV150	328
WTSV1500203	329
WTSV1500211	329
WTSV1500220	329
WTSV200	328
WTSV2000203	329
WTSV2000211	329
WTSV2000220	329
WTSV250	328
WTSV2500203	329
WTSV2500211	329
WTSV2500220	329
WTSV2501203	329
WTSV2501220	329
WTSV300	328
WTSV3000203	329
WTSV3000220	329
WTSV3001203	329
WTSV3001220	329
WTSV3002203	329
WTSV3002220	329
WTSV3002262	329
WTTF-000400	84
WTTF-000600	84
WTTF-000800	84
WTTF-001000	84
WTTF-001200	84
WTTF-001400	84
WTTF-001600	84
WTTG-040050	83
WTTG-040100	83
WTTG-040160	83
WTTG-060050	83
WTTG-060100	83
WTTG-060160	83
WTTG-080050	83
WTTG-080100	83
WTTG-080160	83
WTTG-100050	83
WTTG-100100	83
WTTG-100160	83
WTTG-120050	83
WTTG-120100	83
WTTG-120160	83
WTTG-140050	83
WTTG-140100	83
WTTG-140160	83
WTTG-160050	83
WTTG-160100	83
WTTG-160160	83
WTTO-000400	82
WTTO-000600	82
WTTO-000700	82
WTTO-000800	82
WTTO-001000	82
WTTS000500	81
WTTS000600	81
WTTS-000600X	223
WTTS000700	81
WTTS000800	81
WTTS-000800X	223
WTTS001000	81
WTTS-001000X	223
WTVD-001	85
ZBA001	206
ZBA201	206
ZBA601	206
ZBA801	206
ZBX0-01	241
ZBX2-01	241
ZBX6-01	241
ZBX8-01	241

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

Podane wymiary mogą zostać zmienione przez ETA
w celu ulepszenia produktów.

Wszystkie transakcje sprzedaży podlegają
„Ogólnym warunkom sprzedaży ETA" dostępnym na stronie internetowej
http://www.eta.it/en/servizi/download/condizioni-di-vendita/

Projekt:
Zappa Associati
Wydruk:
Tecnografica

© E.T.A. S.P.A. Październik 2022 r.

FSC
www.fsc.org
MISTO
Carta
da fonti gestite in
maniera responsabile
FSC® C004221

E.T.A. wybiera papier ekologiczny.