



CREATED WITH PASSION

KATALOG OGÓLNY

Wydanie 22



CREATED WITH PASSION

KATALOG OGÓLNY

Wydanie 22

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	

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	

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

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	

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	

BLACHA STALOWA

PEŁNY SYSTEM E RIVI	341
A1 A3 A5 A7 C4 D1	

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

D
ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

3	1	2	3	4
INTELIĞENTNE BUDYNKI	MONITORING I BEZPIECZEŃSTWO	BUDYNKI USŁUGOWO-HANDLOWE	INFRA-STRUKTURA	HVAC

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

Trzy pokolenia pasji i wartości



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”.

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



Trzy wesole 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.

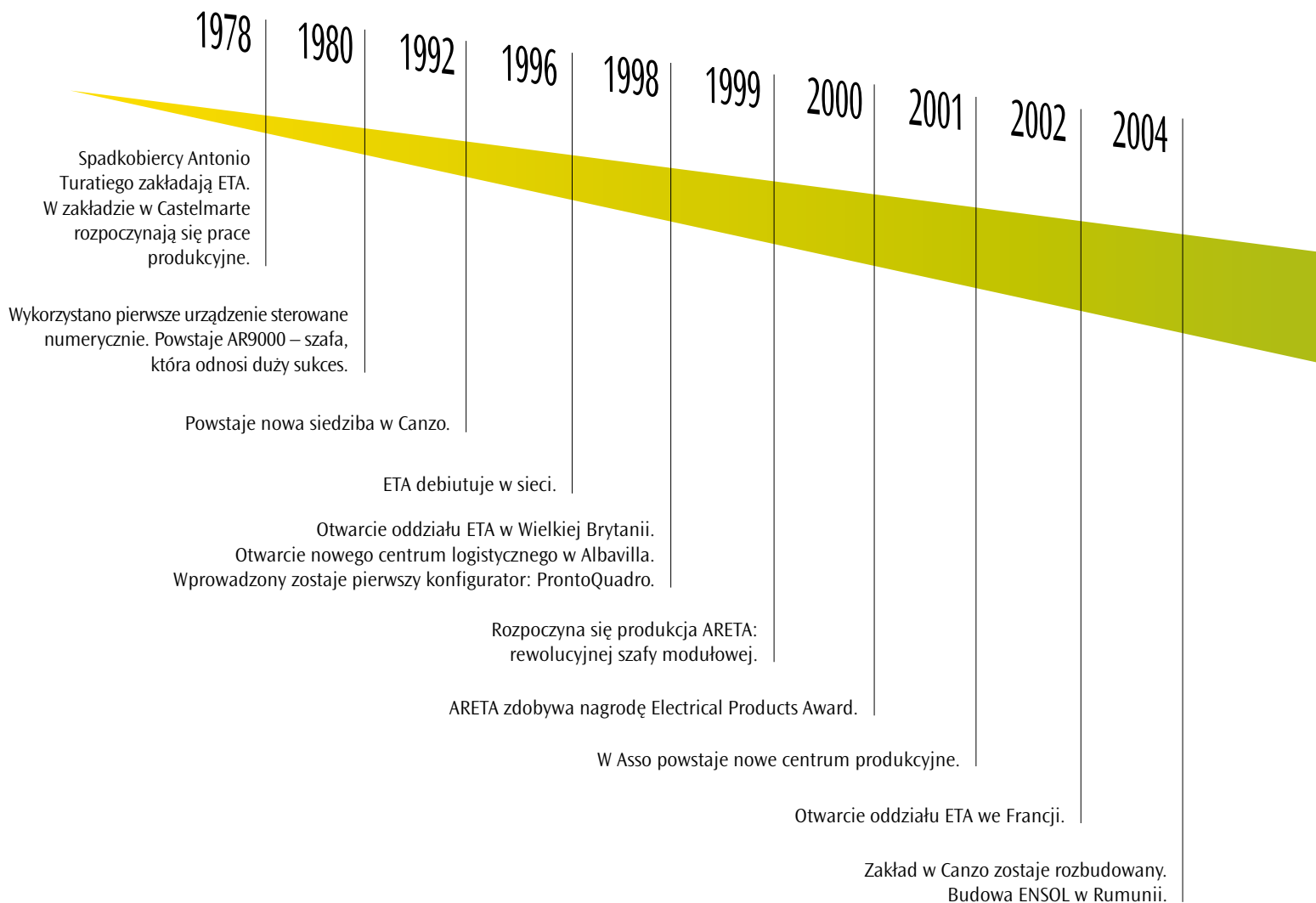
Razem z rodzinami

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.



Po latach badań przedstawiamy CALAMUS INTERACTIVE:
oprogramowanie do projektowania, które łączy klienta bezpośrednio z produkcją.
W Albavilla ruszają nowe systemy zaprojektowane przez ETA do budowy obudów E COR,
zgodne z koncepcją przemysłu 4.0.

Obchodzimy czterdziestolecie powstania fundacji.
Dzień Rodziny ETA, spotkanie dla wszystkich pracowników i ich rodzin.

Powstaje ETA Next, laboratorium badawczo-rozwojowe będące centrum
pomysłów i rozwiązań gdzie powstają produkty przyszłości.
Proces powlekania katodowego został po raz pierwszy w historii zastosowany
do malowania obudów. Stosowany system to DUP, czyli podwójna ochrona.
Biura w Canzo zostają rozbudowane.

Inauguracja nowego zakładu produkcyjnego w Albavilla.
ETA oferuje produkty dla czterech sektorów: automatyki przemysłowej,
trudnych warunków środowiskowych, dystrybucji energii elektrycznej
niskiego napięcia i dla technologii informacyjnej, danych i bezpieczeństwa.

2008

2011

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

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

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



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 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.

ETA: wizja i wartości





Zrównoważony rozwój

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

Jakość

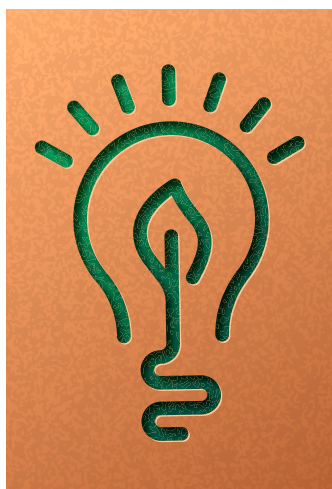
Niezawodni i kompetentni pracownicy, na których można polegać, stale monitorowane procesy biznesowe, certyfikowane produkty opracowane w drodze starannego projektowania i wdrażania.

Innowacje

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

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.



Elastyczność

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

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.

Ciągle 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 m². 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.





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, pendrive’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.

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

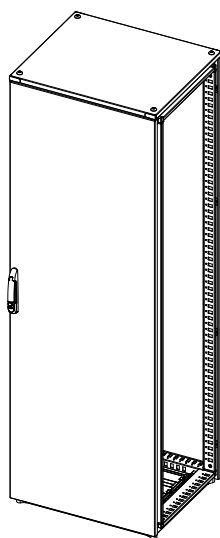
B1

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.

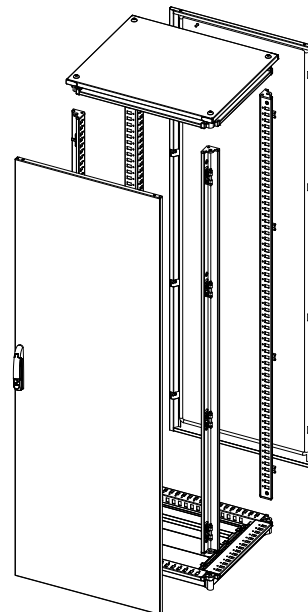
E NUX to prawdziwy, pełny „system” szaf do różnych zastosowań: w oparciu o jedną konstrukcję E NUX (dno + góra + słupki), dzięki szerokiej gamie standardowych akcesoriów, oferujemy konkretne wersje, mocowania i rozwiązania spełniające wszelkie potrzeby.

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

Szeregowe



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



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



SZAFKA 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



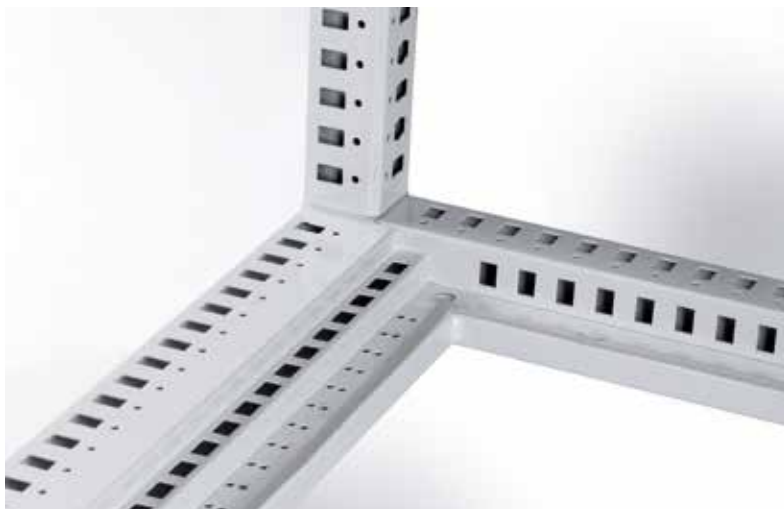
e NUX

SZAFKA SZEREGOWA

CECHY

- 1 Zdemowany daszek ułatwiający prowadzenie kabli.
 - 2 Prosta konstrukcja montowana za pomocą tylko 8 wkrętów dzięki wyjątkowemu złączeniu 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 cokoł 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 SZAFKA 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 jednocześnie 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 zagłębieniami 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.



Szeregowe

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.



ZMONTOWANA SZAFKA

Szeregowe

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

E NUX

Szeregowe

ZDJĘCIA
PRODUKTU
MAJĄ
CHARAKTER
POGLĄDOWY

WYMIARY
SZER. x WYS. x GŁ.

					
	SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM (1)	SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PODWÓJNYMI I PANELEM TYLNYM (2)	SZAFKA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM (3)	SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PEŁNYMI DRZWIAMI TYLNYMI (4)	SZAFKA 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) Szafka 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) Szafka 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



SZAFY DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

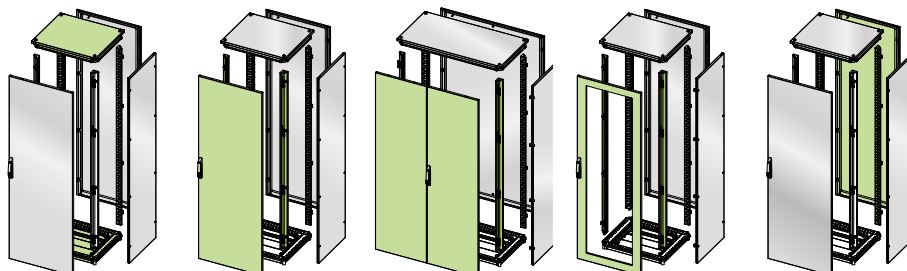
Szeregowe

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

SZAFKA DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

Szeregowe

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	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1600 x 600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000 x 1800 x 400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 1800 x 800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000 x 2000 x 400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2000 x 800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000 x 2200 x 500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000 x 2200 x 800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1200 x 1400 x 400	EUTF120040		EUP0120140		EURE120140
1200 x 1400 x 500	EUTF120050		EUP0120140		EURE120140
1200 x 1600 x 400	EUTF120040		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1600 x 500	EUTF120050		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1600 x 600	EUTF120060		EUP0120160		EURE120160
1200 x 1800 x 400	EUTF120040		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 500	EUTF120050		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 600	EUTF120060		EUP0120180		EURE120180
1200 x 1800 x 800	EUTF120080		EUP0120180		EURE120180
1200 x 2000 x 400	EUTF120040		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 500	EUTF120050		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 600	EUTF120060		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2000 x 800	EUTF120080		EUP0120200		EURE120200
1200 x 2200 x 500	EUTF120050		EUP0120220		EURE120220
1200 x 2200 x 600	EUTF120060		EUP0120220		EURE120220
1200 x 2200 x 800	EUTF120080		EUP0120220		EURE120220
1400 x 2000 x 400	EUTF140040		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 500	EUTF140050		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 600	EUTF140060		EUP0140200		EURE140200
1400 x 2000 x 800	EUTF140080		EUP0140200		EURE140200
1600 x 1400 x 400	EUTF160040		EUP0160140		EURE160140
1600 x 1400 x 500	EUTF160050		EUP0160140		EURE160140
1600 x 2000 x 400	EUTF160040		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 500	EUTF160050		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 600	EUTF160060		EUP0160200		EURE160200
1600 x 2000 x 800	EUTF160080		EUP0160200		EURE160200



AKCESORIA DO SZAFY

Szeregowe

**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

Szeregowe

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	EUI060140	WTPR-025040R
600 x 1400 x 500			EUPN-001400	EUPL-060140	EUI060140	WTPR-025050R
600 x 1600 x 400			EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025040R
600 x 1600 x 500			EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025050R
600 x 1600 x 600			EUPN-001600	EUPL-060160	EUI060160	WTPR-025060R
600 x 1800 x 400			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025040R
600 x 1800 x 500			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025050R
600 x 1800 x 600			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025060R
600 x 1800 x 800			EUPN-001800	EUPL-060180	EUI060180	WTPR-025080R
600 x 2000 x 400			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025040R
600 x 2000 x 500			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025050R
600 x 2000 x 600			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025060R
600 x 2000 x 800			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025080R
600 x 2000 x 1000			EUPN-002000	EUPL-060200	EUI060200	WTPR-025100R
600 x 2200 x 500			EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025050R
600 x 2200 x 600			EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025060R
600 x 2200 x 800			EUPN-002200	EUPL-060220	EUI060220	WTPR-025080R

(11) 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)
800 x 1400 x 400	EUPA-080140	EUF1040140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1400 x 500	EUPA-080140	EUF1050140	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 400	EUPA-080160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1600 x 500	EUPA-080160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1600 x 600	EUPA-080160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 400	EUPA-080180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 1800 x 500	EUPA-080180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 1800 x 600	EUPA-080180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 1800 x 800	EUPA-080180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 400	EUPA-080200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0400
800 x 2000 x 500	EUPA-080200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2000 x 600	EUPA-080200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2000 x 800	EUPA-080200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
800 x 2000 x 1000	EUPA-080200	EUF1100200	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T1000
800 x 2200 x 500	EUPA-080220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0500
800 x 2200 x 600	EUPA-080220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0600
800 x 2200 x 800	EUPA-080220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T0800	EUZE-T0800
1000 x 1600 x 400	EUPA-100160	EUF1040160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1600 x 500	EUPA-100160	EUF1050160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1600 x 600	EUPA-100160	EUF1060160	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 400	EUPA-100180	EUF1040180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 1800 x 500	EUPA-100180	EUF1050180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 1800 x 600	EUPA-100180	EUF1060180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 1800 x 800	EUPA-100180	EUF1080180	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2000 x 400	EUPA-100200	EUF1040200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0400
1000 x 2000 x 500	EUPA-100200	EUF1050200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2000 x 600	EUPA-100200	EUF1060200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2000 x 800	EUPA-100200	EUF1080200	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800
1000 x 2200 x 500	EUPA-100220	EUF1050220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0500
1000 x 2200 x 600	EUPA-100220	EUF1060220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0600
1000 x 2200 x 800	EUPA-100220	EUF1080220	EUZE-A100	EUZE-T1000	EUZE-T0800

(6) 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

Szeregowe

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

(6) 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

Szeregowe

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



Szeregowe



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 osadzeniem metodą katalforezy 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 SZAFKA E NUX

- konstrukcja wykonana z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- drzwi wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią $\varnothing 3$ mm
- panel tylny z blachy stalowej z zaokrąglonymi zagłębieniami
- 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.

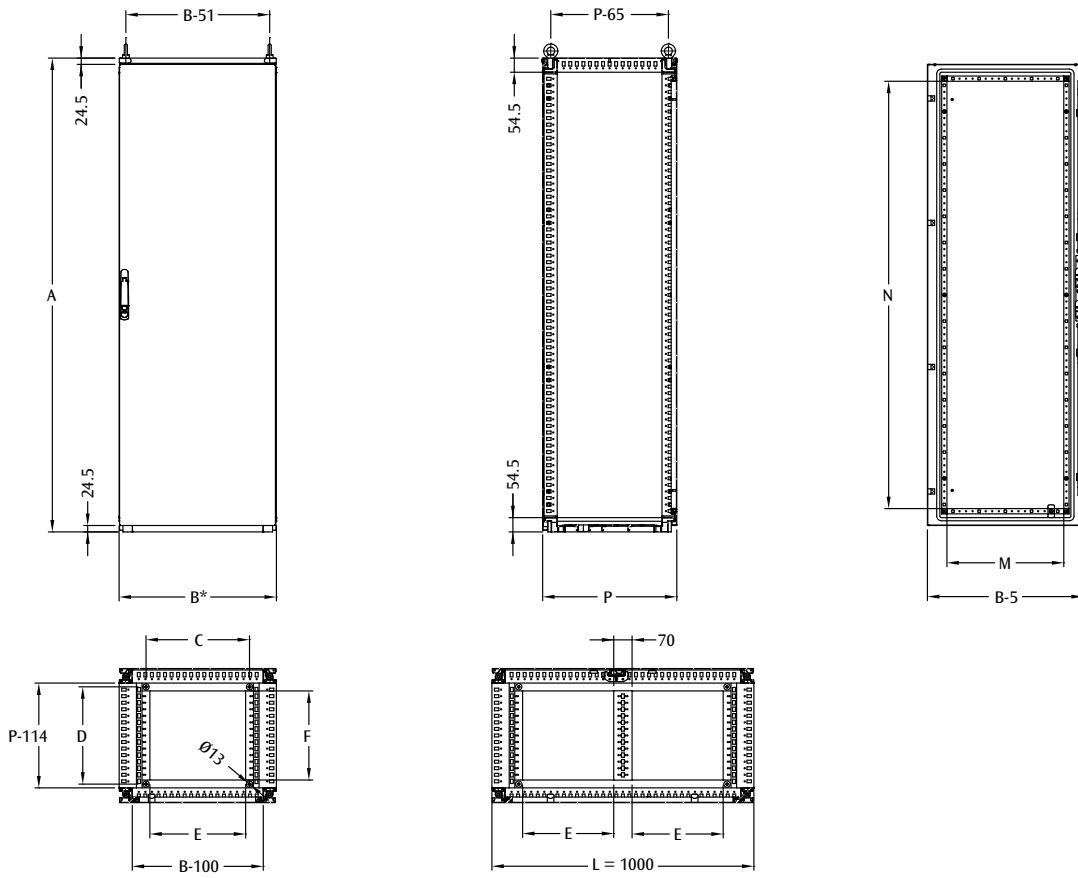
SZAFKA E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA (MONTAŻ ZA POMOCĄ TYLKO 8 WKRĘTÓW)

- 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

Szeregowe

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	EUP0040160	EURE040160
400	1600	500	EUTF040050	EUP0040160	EURE040160
400	1600	600	EUTF040060	EUP0040160	EURE040160
400	1800	400	EUTF040040	EUP0040180	EURE040180
400	1800	500	EUTF040050	EUP0040180	EURE040180
400	1800	600	EUTF040060	EUP0040180	EURE040180
400	1800	800	EUTF040080	EUP0040180	EURE040180
400	2000	400	EUTF040040	EUP0040200	EURE040200
400	2000	500	EUTF040050	EUP0040200	EURE040200
400	2000	600	EUTF040060	EUP0040200	EURE040200
400	2000	800	EUTF040080	EUP0040200	EURE040200
400	2200	500	EUTF040050	EUP0040220	EURE040220
400	2200	600	EUTF040060	EUP0040220	EURE040220
400	2200	800	EUTF040080	EUP0040220	EURE040220

600			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY		
WYMIARY SZAFY			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFKA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM	SZAFKA 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	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1400	500	EUTF080050	EUP0080140	EUPV080140	EURE080140
800	1600	400	EUTF080040	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	500	EUTF080050	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1600	600	EUTF080060	EUP0080160	EUPV080160	EURE080160
800	1800	400	EUTF080040	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	500	EUTF080050	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	600	EUTF080060	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	1800	800	EUTF080080	EUP0080180	EUPV080180	EURE080180
800	2000	400	EUTF080040	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	500	EUTF080050	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	600	EUTF080060	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2000	800	EUTF080080	EUP0080200	EUPV080200	EURE080200
800	2200	500	EUTF080050	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	600	EUTF080060	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220
800	2200	800	EUTF080080	EUP0080220	EUPV080220	EURE080220

1000			KODY DLA ZMONTOWANEJ SZAFY		
WYMIARY SZAFY			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFKA Z PRZEDNIMI DRZWIAMI Z PLEKSI I PANELEM TYLNYM	SZAFKA 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			SZAFKA Z PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI TYLNYMI	SZAFKA Z PEŁNYMI PODWÓJNYMI DRZWIAMI PRZEDNIMI I PANELEM TYLNYM	SZAFKA 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
1000	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	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	500	EUTF100050	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1600	600	EUTF100060	EUP0100160	EUP0100160DP	EUPV100160	EURE100160
1000	1800	400	EUTF100040	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	500	EUTF100050	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	600	EUTF100060	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	1800	800	EUTF100080	EUP0100180	EUP0100180DP	EUPV100180	EURE100180
1000	2000	400	EUTF100040	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	500	EUTF100050	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	600	EUTF100060	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2000	800	EUTF100080	EUP0100200	EUP0100200DP	EUPV100200	EURE100200
1000	2200	500	EUTF100050	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	600	EUTF100060	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220
1000	2200	800	EUTF100080	EUP0100220	EUP0100220DP	EUPV100220	EURE100220





Szeregowe



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 osadzeniem metodą kateforezy 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 SZAFKA E NUX

- konstrukcja wykonana z niskostopowej stali konstrukcyjnej
- drzwi wykonane z blachy stalowej z ramą usztywniającą, wyposażone w zamek na klucz dwupiórowy z dźwignią \varnothing 3 mm
- panel tylny z blachy stalowej z zaokrąglonymi zagłębieniami
- 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.

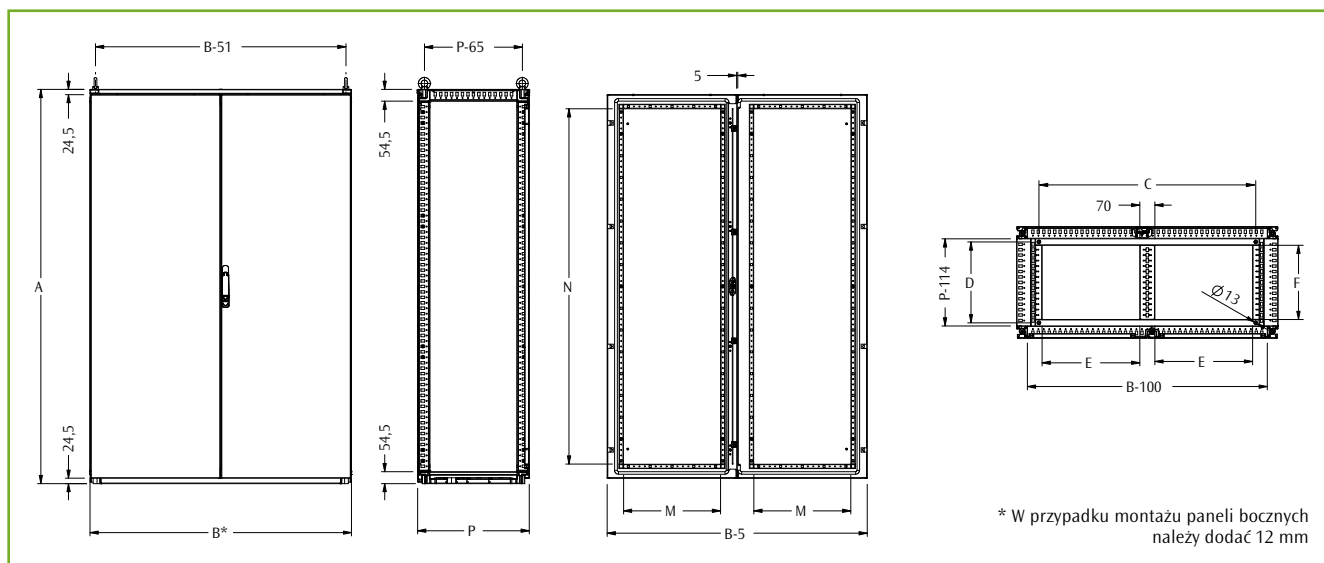
SZAFKA E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA (MONTAŻ ZA POMOCĄ TYLKO 8 WKRĘTÓW)

- 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

Szeregowe

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	EUP0120140	EURE120140
1200	1400	500	EUTF120050	EUP0120140	EURE120140
1200	1600	400	EUTF120040	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	500	EUTF120050	EUP0120160	EURE120160
1200	1600	600	EUTF120060	EUP0120160	EURE120160
1200	1800	400	EUTF120040	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	500	EUTF120050	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	600	EUTF120060	EUP0120180	EURE120180
1200	1800	800	EUTF120080	EUP0120180	EURE120180
1200	2000	400	EUTF120040	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	500	EUTF120050	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	600	EUTF120060	EUP0120200	EURE120200
1200	2000	800	EUTF120080	EUP0120200	EURE120200
1200	2200	500	EUTF120050	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	600	EUTF120060	EUP0120220	EURE120220
1200	2200	800	EUTF120080	EUP0120220	EURE120220

1400			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	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	500	EUTF140050	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	600	EUTF140060	EUP0140200	EURE140200
1400	2000	800	EUTF140080	EUP0140200	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	EUP0160140	EURE160140
1600	1400	500	EUTF160050	EUP0160140	EURE160140
1600	2000	400	EUTF160040	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	500	EUTF160050	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	600	EUTF160060	EUP0160200	EURE160200
1600	2000	800	EUTF160080	EUP0160200	EURE160200



Szeregowe



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 katarofrezy 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 \varnothing 3mm
- panel tylny z blachy stalowej z zaokrąglonymi zagłębieniami
- zdejmowany dach wykonany z blachy stalowej
- podłoga wykonana z blachy stalowej.

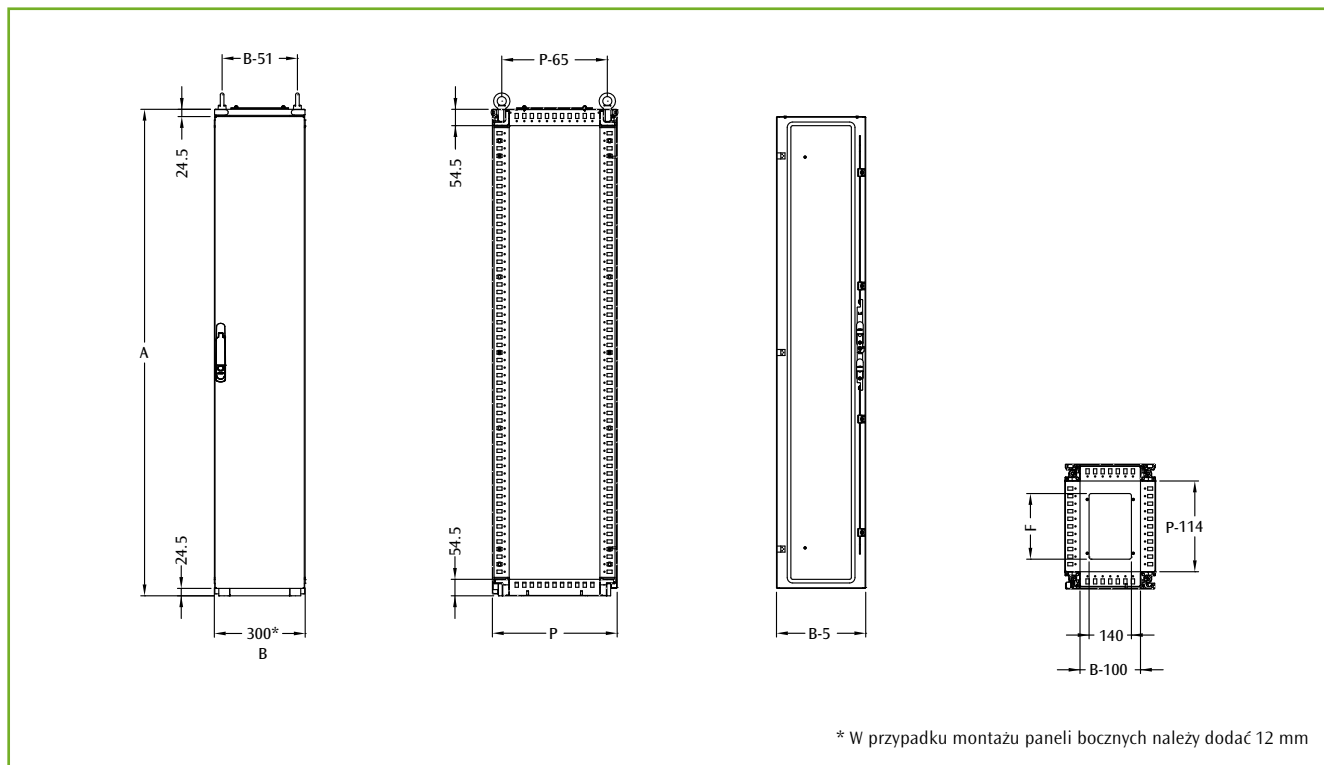
MODUŁ E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA (MONTAŻ ZA POMOCĄ TYLKO 8 WKRĘTÓW)

- 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 EN62208; EN62262.

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



SPECYFIKACJE WYMIAROWE

SZEROKOŚĆ	WYMIARY		WYMIARY MODUŁU WEJŚCIA KABLOWEGO		WLOT NA KABELE
	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 kateforezy 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

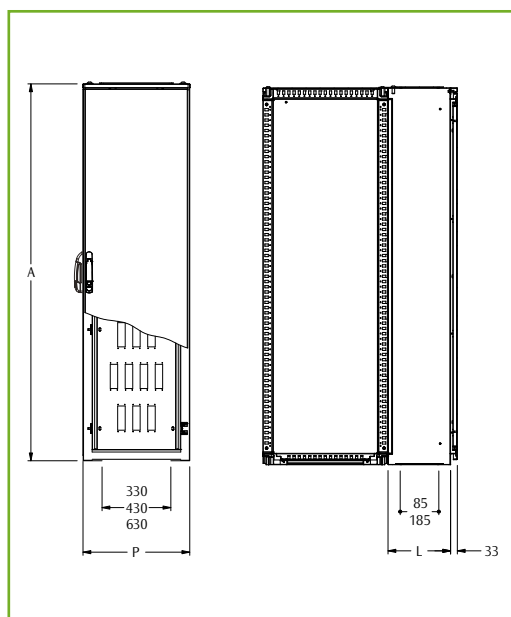
Rodzaj cokołu, jaki należy zamówić, zależy od całkowitej szerokości standardowej szafy + moduł wejścia kablowego. Np.: E NUX szer. 800 x gł. 500 + moduł wejścia kablowego szer. 200 x gł. 500 + cokół wys. = 100 = EUZE-A100 + EUZE-T1000 + EUZE-T0500 (wymiar cokołu - patrz str. 62).

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

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



STRONA 49

DRZWI, PANELE I SYSTEMY ZAMYKANIA

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



STRONA 55

COKÓŁ

- Cokół modułowy
- Cokół wodoszczelny
- Cokół transportowy lub antywibracyjny



STRONA 62

ROZWIĄZANIA SPECJALNE

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



STRONA 66

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE

- 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



STRONA 70



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!

Szeregowe



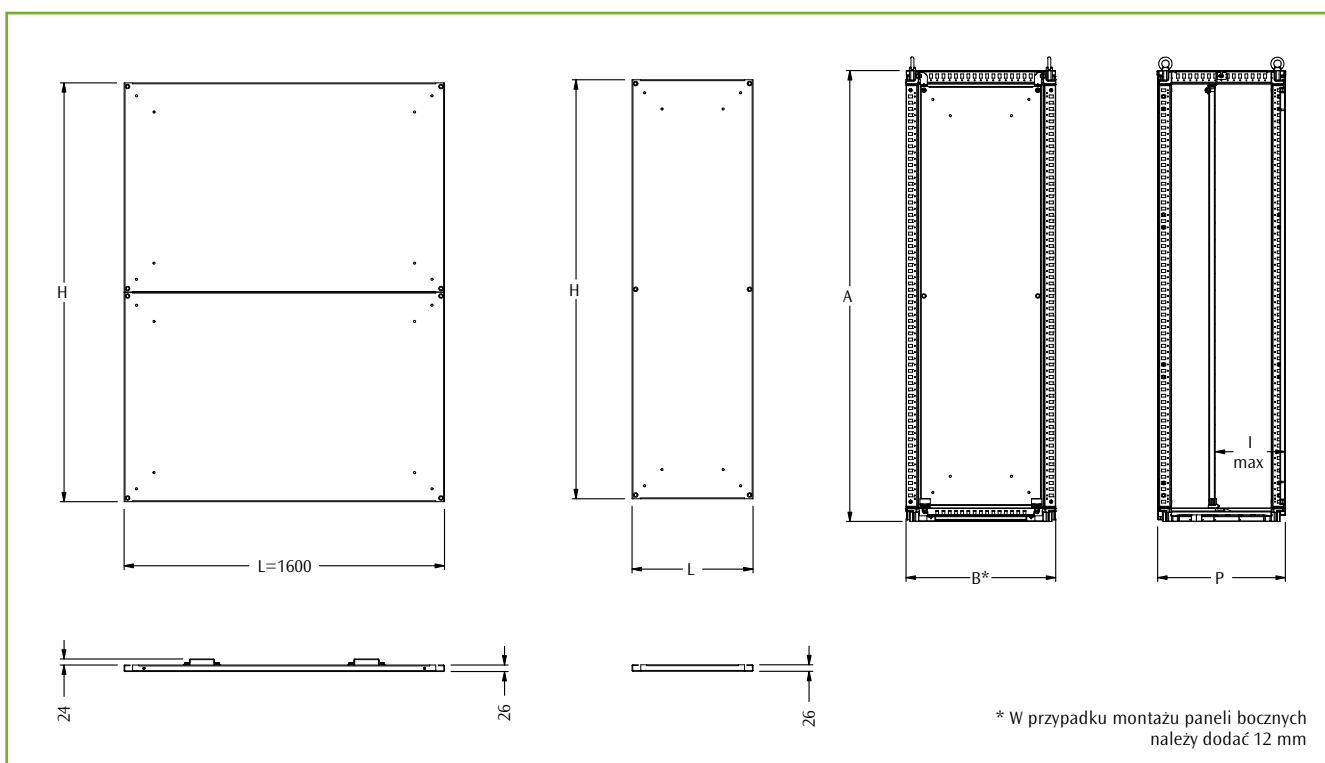
PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EUPA

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.



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. = 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


Szeregowe

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. = 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. = 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. = 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



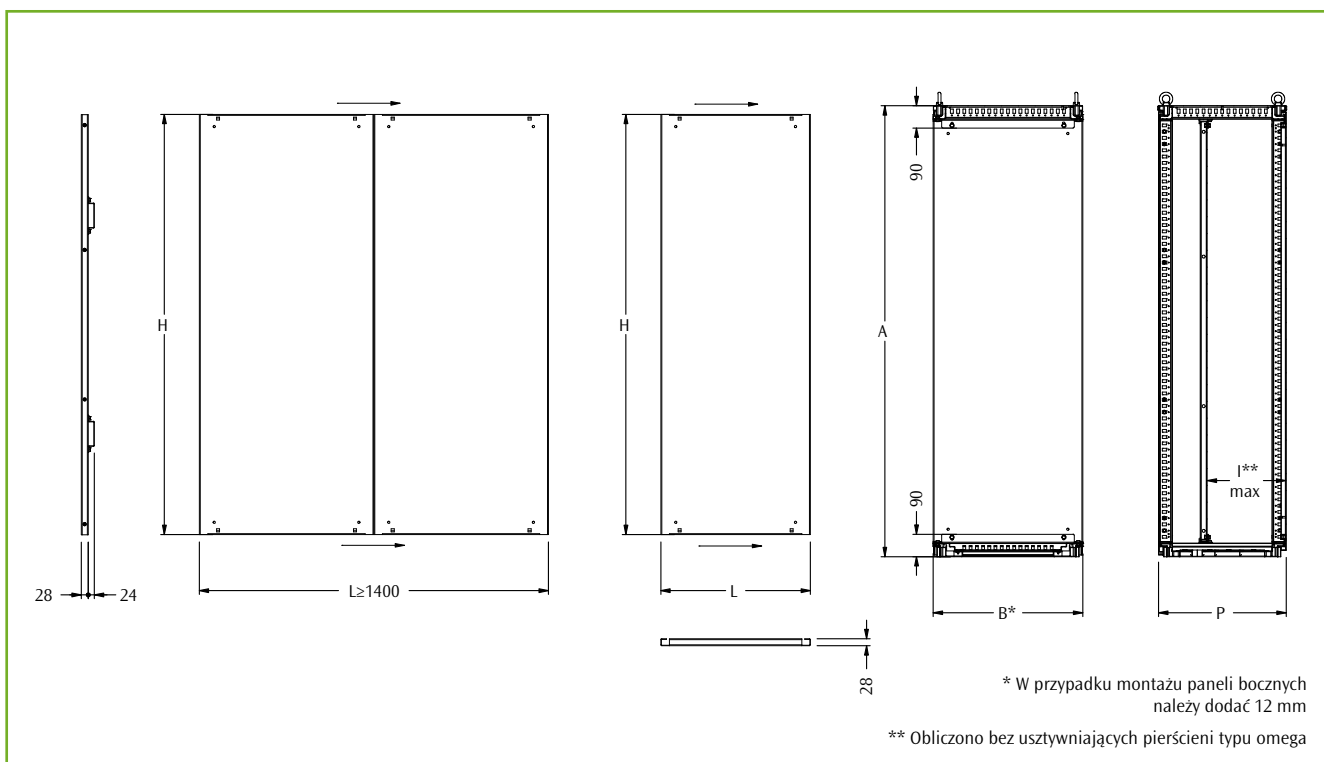
BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA EUPL

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z grubej blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z prowadnicami ślizgowymi i akcesoriami montażowymi.



🔍 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. = 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

Szeregowe

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. = 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. = 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. = 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

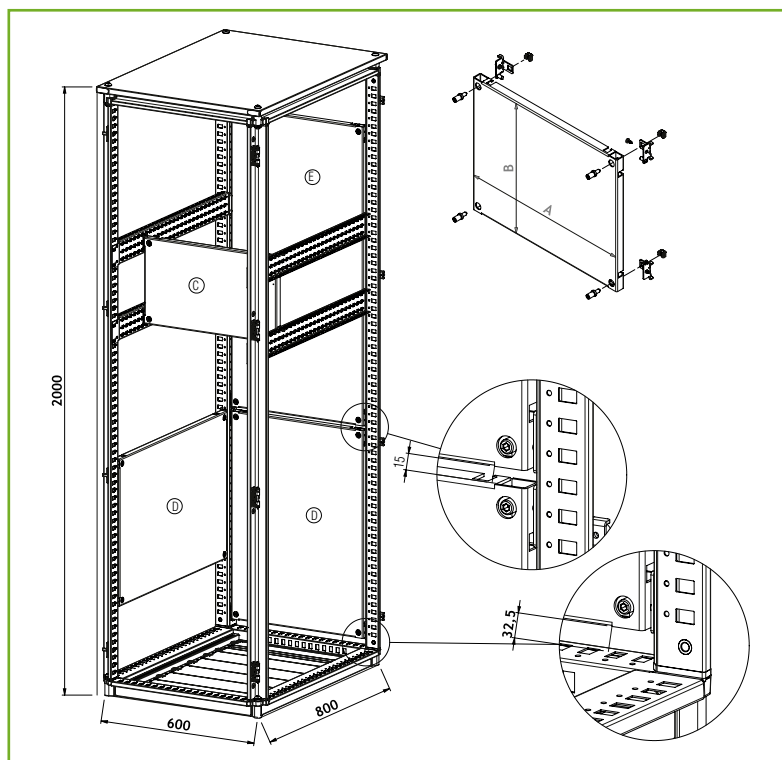
NIEPEŁNE PŁYTY MONTAŻOWE

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

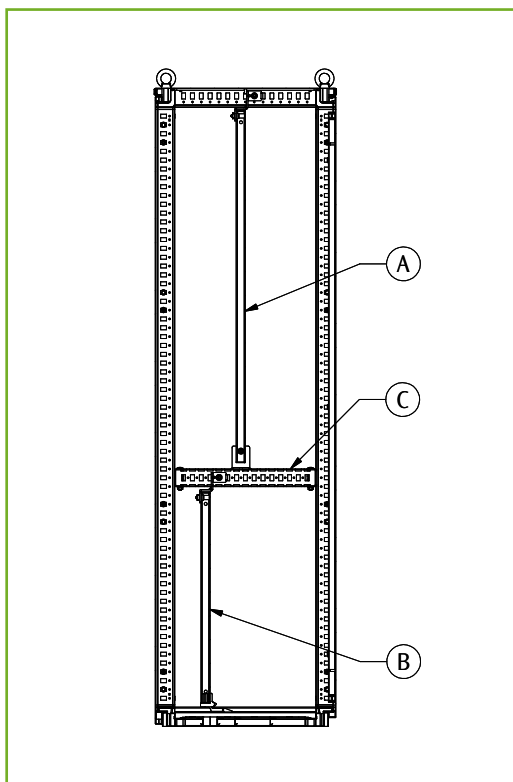


NIEPEŁNA PŁYTA MONTAŻOWA EUPR

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

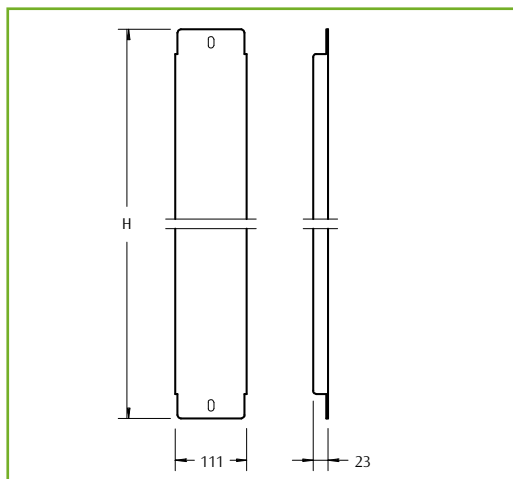
Do zapewnienia ciągłości płyt montażowych między dwiema szafami zamontowanymi w szeregu.

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

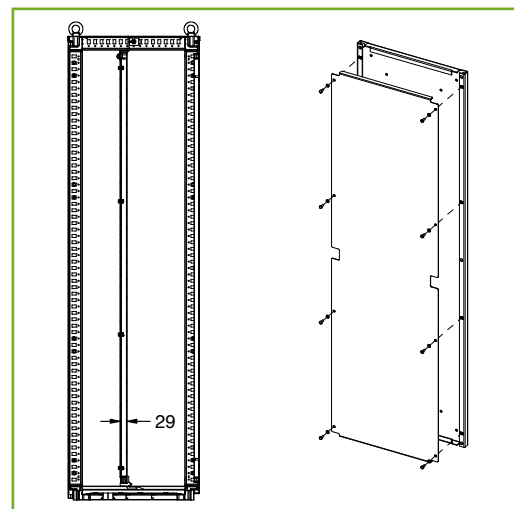
Nakładana na tylną część płyty montażowej w celu uzyskania dodatkowej płyty montażowej.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

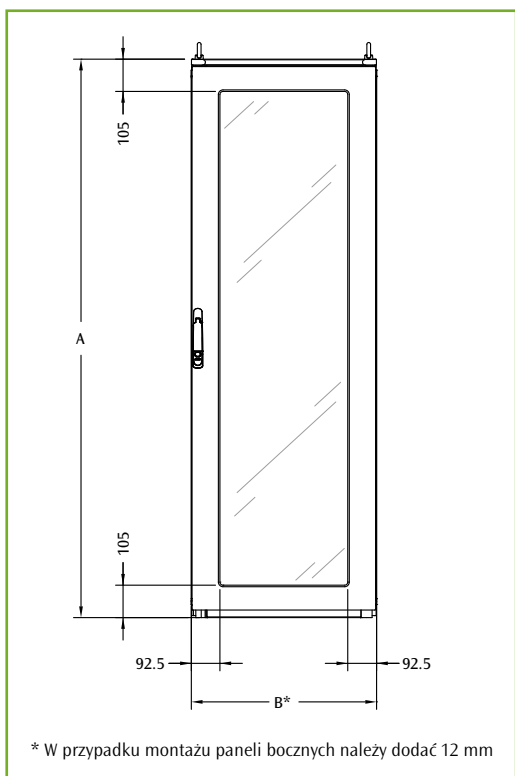
DOSTAWA

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



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 kateforezy 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 \varnothing 3 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

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

Szeregowe

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 (górną + dno) i EURE (panel tylny + tylne słupki).

Drzwi przeszklone dostępne na zamówienie.



Szeregowe



DRZWI PIONOWE DZIELONE EUPO

CHARAKTERYSTYKA

Drzwi wykonane z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarofrezy 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 zatrzymwanymi 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.

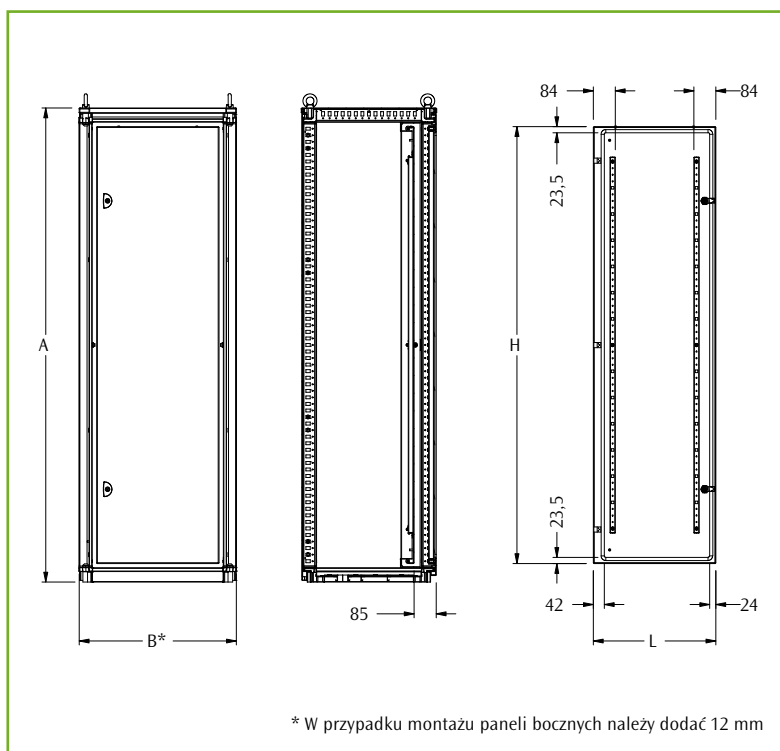
POWŁOKA MALARSKA

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



DOSTAWA

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



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 katarforezy 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.

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 EUFI

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z giętej blachy stalowej z zaokrąglonymi zagięciami.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarforezy 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).

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

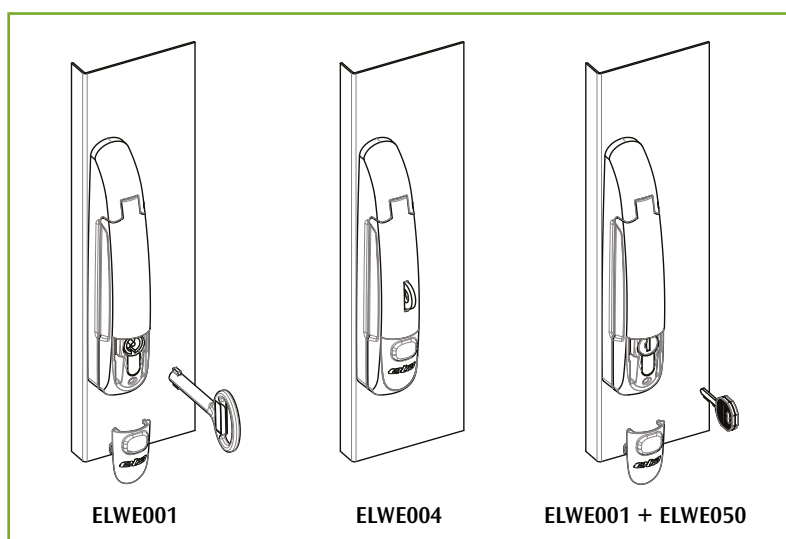
Łatwa obsługa szafy sterowniczej, łatwy montaż/demontaż elementów, nowe zasuwnice, szeroki wybór dostępnych wkładek.

NIEZAWODNOŚĆ

Nowa koncepcja konstrukcji i ekskluzywne wykończenie.



Szeregowe



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”

Szeregowe

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 KLÓDKĘ	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 KLÓDKĘ	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 KLÓDKĘ	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 KLÓDKĘ	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 KLÓDKĘ	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 KLÓDKĘ	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 PRAWIEJ		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 PRAWIEJ		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)

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

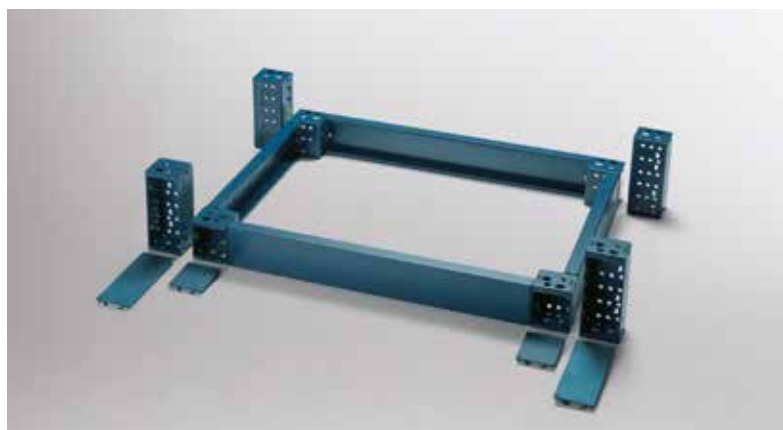
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katalforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



DOSTAWA

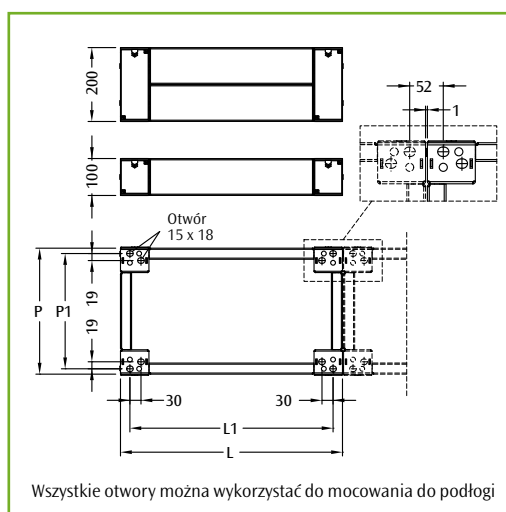
Cokół modułowy składa się z:

- 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.



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



UNIERSALNE 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	POPZR. 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.

Szeregowe

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z giętej i spawanej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

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

Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



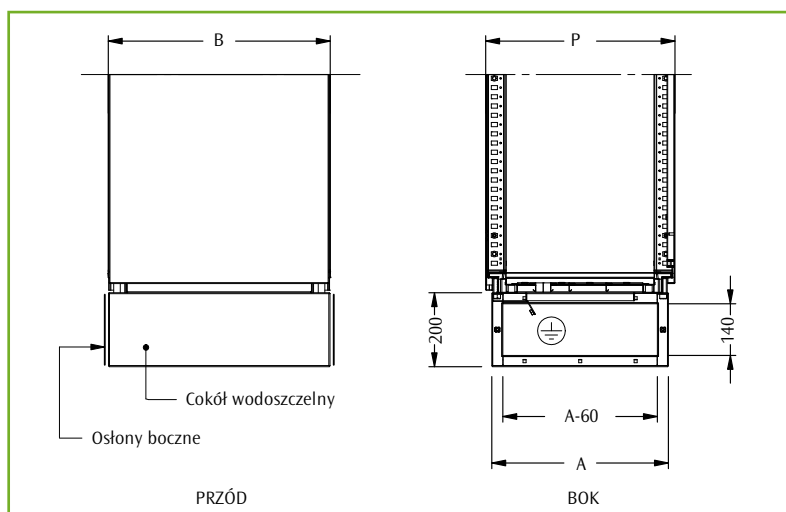
DOSTAWA

- 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

Szeregowe

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 katalforezy 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:

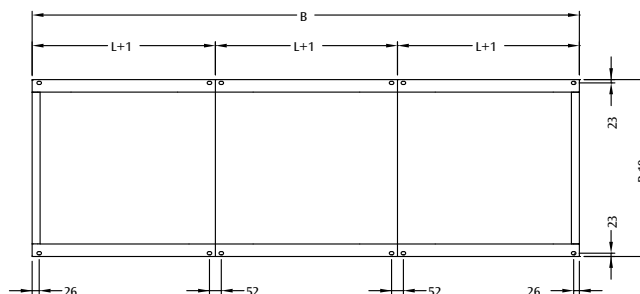
- 1 Wykonany z giętej blachy stalowej, wysokość 100 mm
- 2 Profil walcowany na gorąco w kształcie litery „U”, wysokość 100 mm.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katalforezy 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

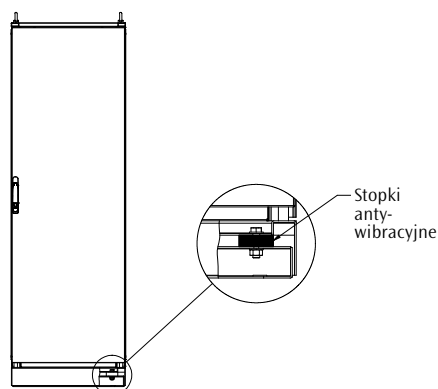
Wykonany z giętej blachy stalowej, wys. = 100 mm, ze specjalnymi urządzeniami antywibracyjnymi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katalforezy 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 poliesterowych 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 kateforezy 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.



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.



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

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 $\leq 1G$.
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 $\leq 1G$.
Obciążona płyta montażowa $> 130 \leq 450$ 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 różnym 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 PŁYCIĘ

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 PŁYCIĘ

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 PŁYCIĘ

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.

Szeregowe



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 osadzeniem metodą kateforezy 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.

Szeregowe

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 osadzeniem metodą kateforezy 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 osadzeniem metodą kateforezy 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 osadzeniem metodą kateforezy 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 osadzeniem metodą kateforezy 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 SKRZYŃKA Z WŁOTEM NA KABELE DLA SZAF POŁĄCZONYCH

CHARAKTERYSTYKA

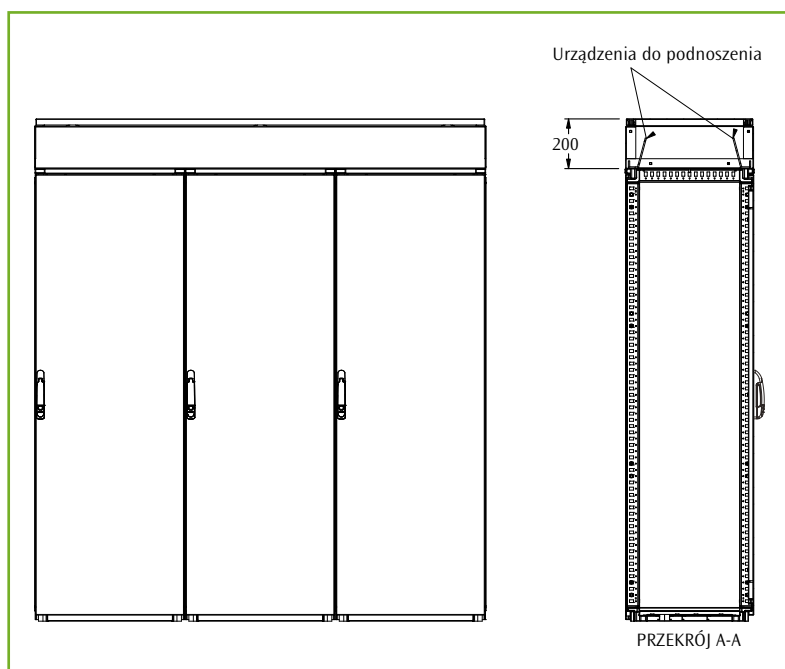
Wykonana z giętej blachy stalowej.


POWŁOKA MALARSKA

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

DOSTAWA

1 skrzyńka z wlotem na kable z urządzeniami do podnoszenia.



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



SKRZYŃKA 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

SKRZYŃKA 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:

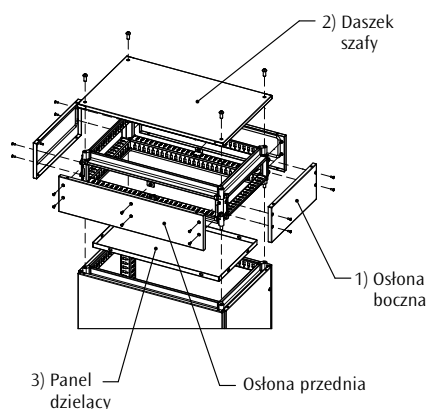
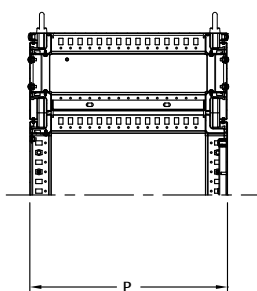
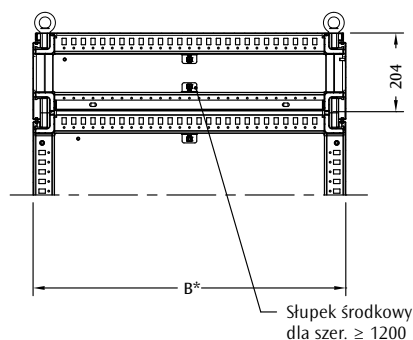
1. osłony boczne
2. daszek szafy do zamknięcia górnej części skrzynki z wlotem na kable
3. na zamówienie dostępny jest panel oddzielający skrzynkę z wlotem na kable od szafy (wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira wraz z uszczelką).

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

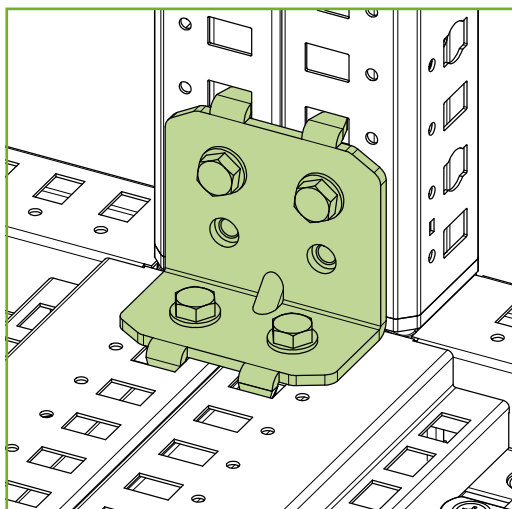
Do stosowania w celu zapewnienia większej sztywności połączonych szaf.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



UNIWERSALNY ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-008

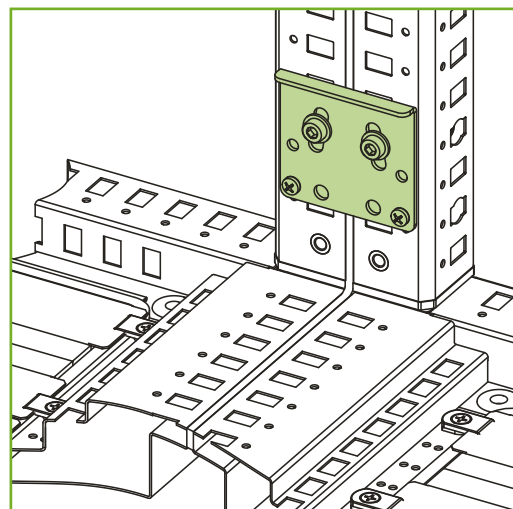
Zestaw do szybkiego łączenia, przeznaczony do łatwego łączenia szaf E NUX. Łączy w sobie wytrzymałość rozwiązania z elastycznością zastosowania i montażu.

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

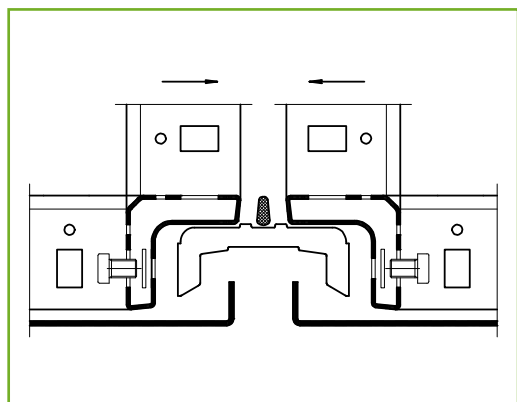
Podkładki dystansowe i akcesoria montażowe.

- 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

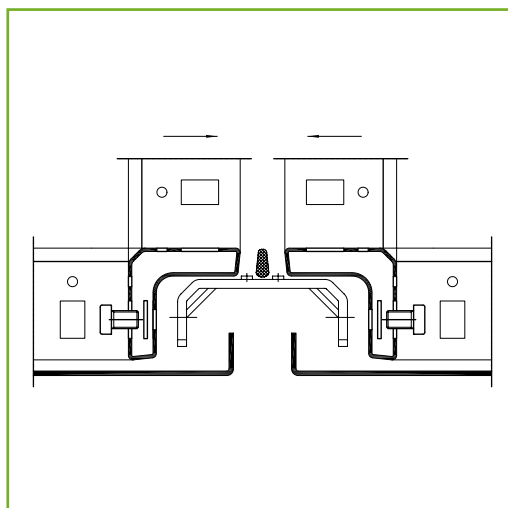
CHARAKTERYSTYKA

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



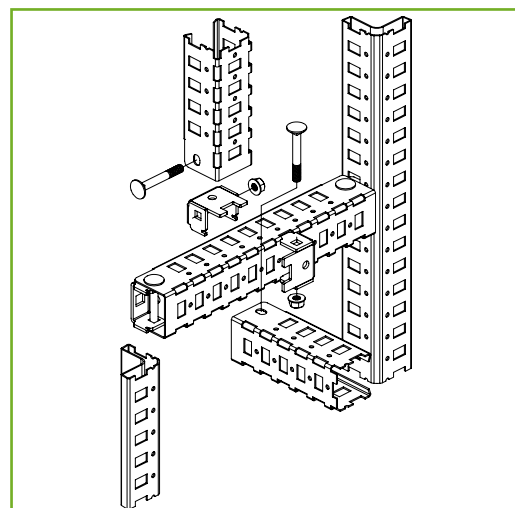
UCHWYTY MOCUJĄCE DO SZYN WTSF-001

📦 CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

📦 DOSTAWA

8 sztuk z akcesoriami montażowymi.





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



WA218

Wkręty samogwintujące ocynkowane \varnothing 5,5x13.

DOSTAWA
50 sztuk.

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

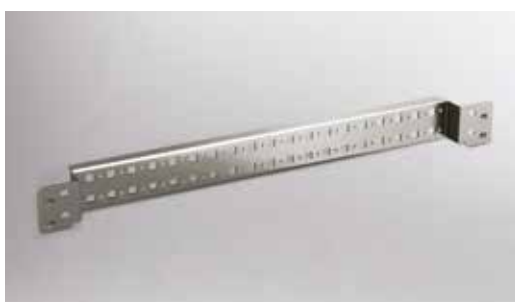
4 sztuki.

SZYNY WYS. = 25 MM

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

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 \varnothing 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

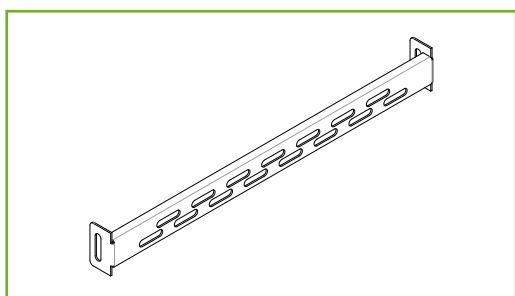
4 sztuki.

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

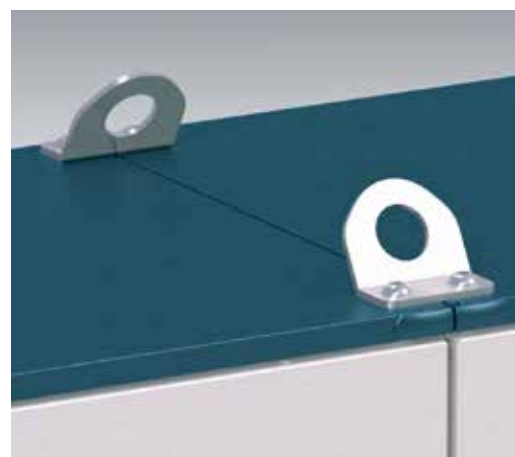
CHARAKTERYSTYKA

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 żaluzju.

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 WTBP-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 WTBP-060 szer. = 600

WTBP-080 szer. = 800

WTBP-120 szer. = 1200

WTBP-140 szer. = 1400

WTBP-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 WTBP-001

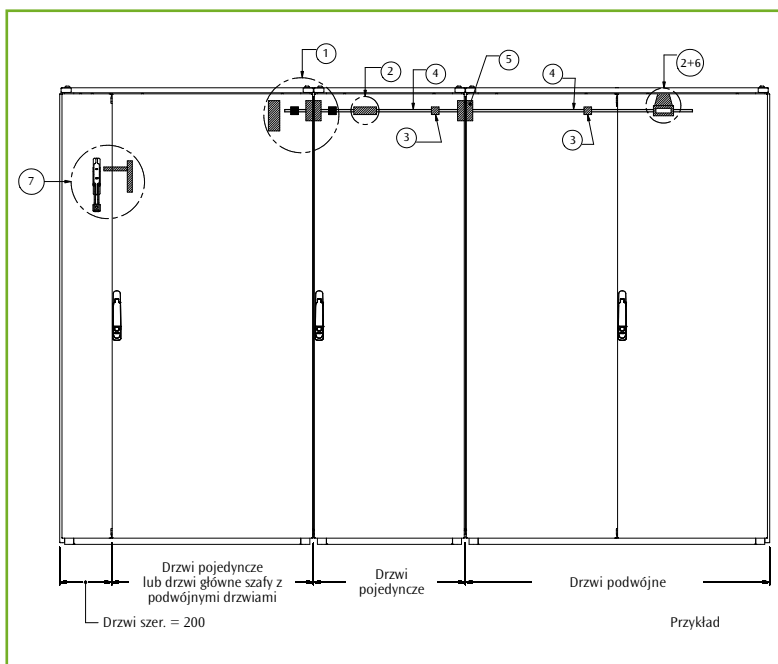
Bloki łączące drążki (5 szt.) i wsporniki pośrednie (5 szt.).

6 WTBP-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.



Szeregowe

ROZŁĄCZNIK WTBP-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 WTBP-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 WTBP-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 WTBP-001 (w zależności od szerokości szafy).
- 3 Dodać WTBP-001 dla każdej kolejnej szafy w szeregu.
- 4 Uwaga: WTBP-001 należy wybrać na podstawie szerokości każdej szafy lub całkowitej długości szeregu.
- 5 Aby zamknąć szereg, na ostatniej szafie należy zainstalować wspornik bloku drzwi WTBP-001.

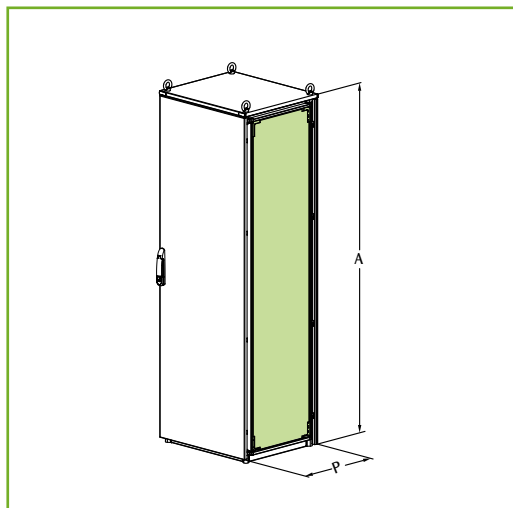


PEŁNY PIONOWY PANEL DZIELĄCY EUD1

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

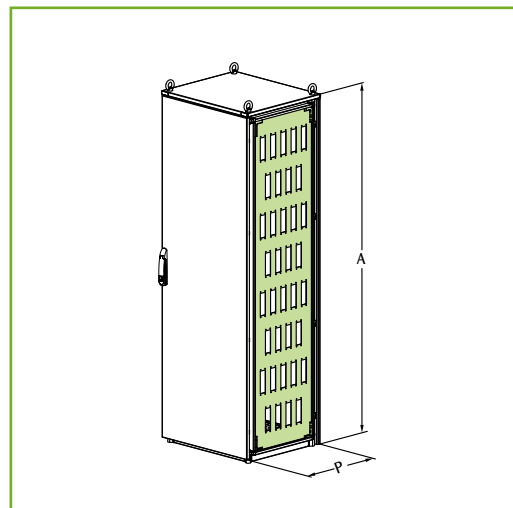
 Jeśli mamy 2 szafy + EUD1, stopień ochrony wewnątrz szafy wynosi IP2X.

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

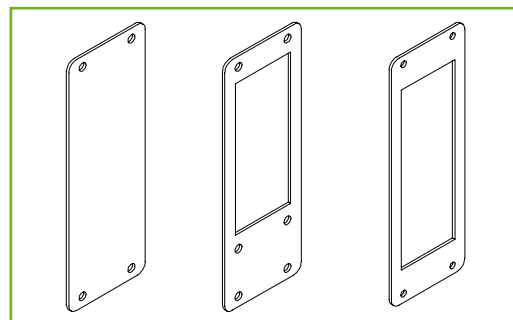
Płyta zamykająca (1 sztuka w zestawie).

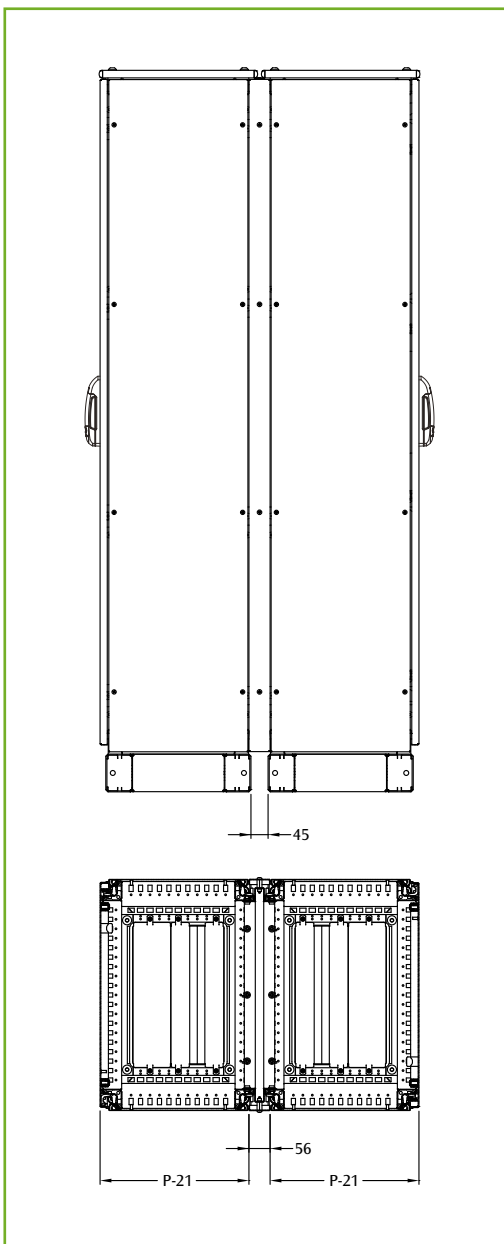
WE351Z

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 osadzeniem metodą katalforezy 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



SZAFKA NAROŻNA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

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

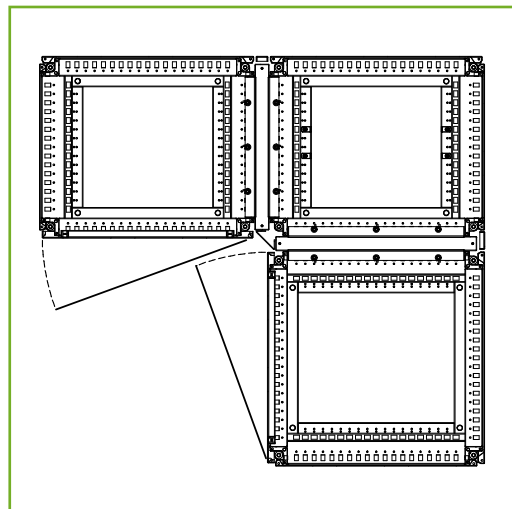



DOSTAWA

- 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 kateforezy 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

Kieszonki na schematy o dużych wymiarach wykonana z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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

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

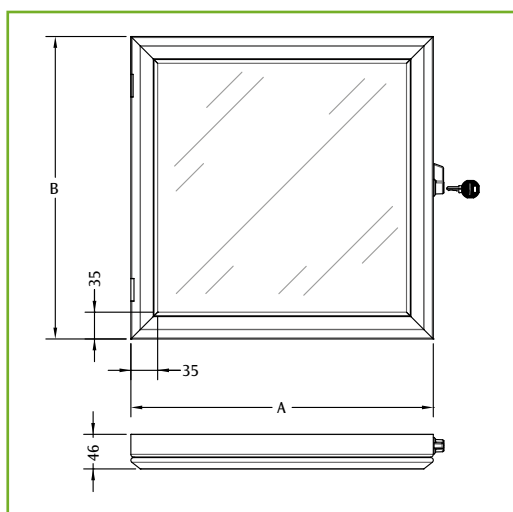
DOSTAWA

1 sztuka z dwustronną taśmą samoprzylepną.

OKNO ALUMINIOWE WIPX

Służy do ochrony elementów zamontowanych na drzwiach. Wykonane z anodowanego 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

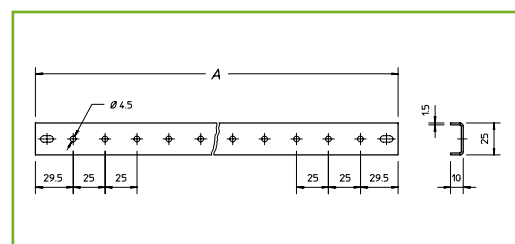
SZYNA DRZWIOWA WTTO

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 odlewane go 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 KABELE WTTG

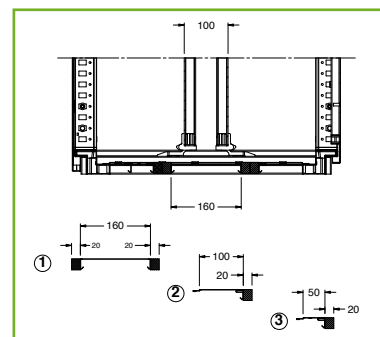
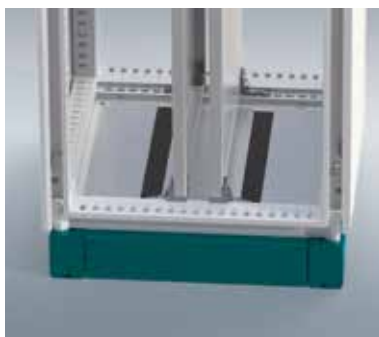
CHARAKTERYSTYKA

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

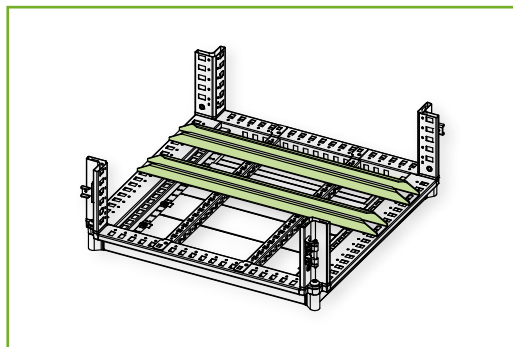
* Szafy z podwójnym wlotem na kable

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

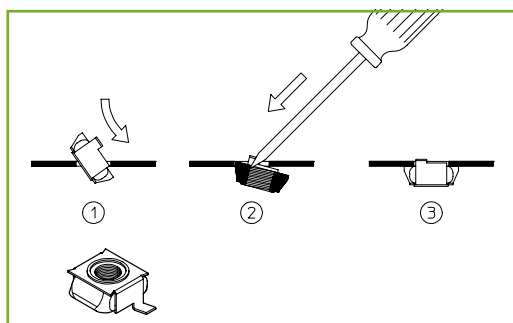
 W przypadku szaf E NUX o średnich i dużych obciążeniach sugerowane są wsporniki do szybkiego montażu (patrz str. 75).



NAKRĘTKI KLATKOWE M8 WTDA-001

NAKRĘTKI KLATKOWE M6 WTDA-002

20 sztuk w zestawie.



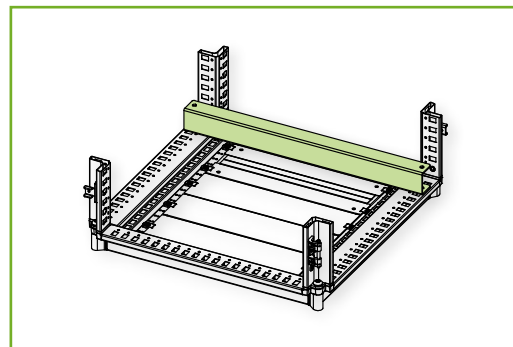
SZYNY DO MOCOWANIA KABLI WTTF

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



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 ZABEZPIEZAJĄCE WI105

Urządzenie sygnalizuje stan zasilania rozdzielni i wskazuje go wizualnie za pomocą trzech wysoko-wydajnych 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 mm²) 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°

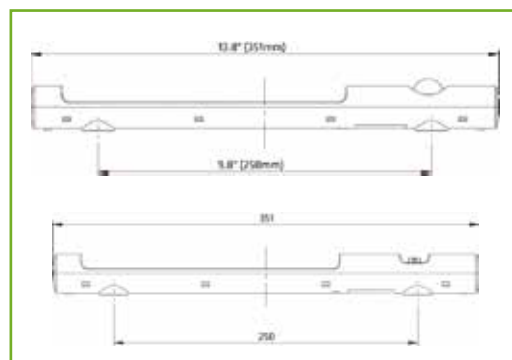
Podłączenie: 2-biegunowe złącze z zamkiem zatrzaśkowym

AC: maks. 2,5 A / 240 V AC, kolor: biały

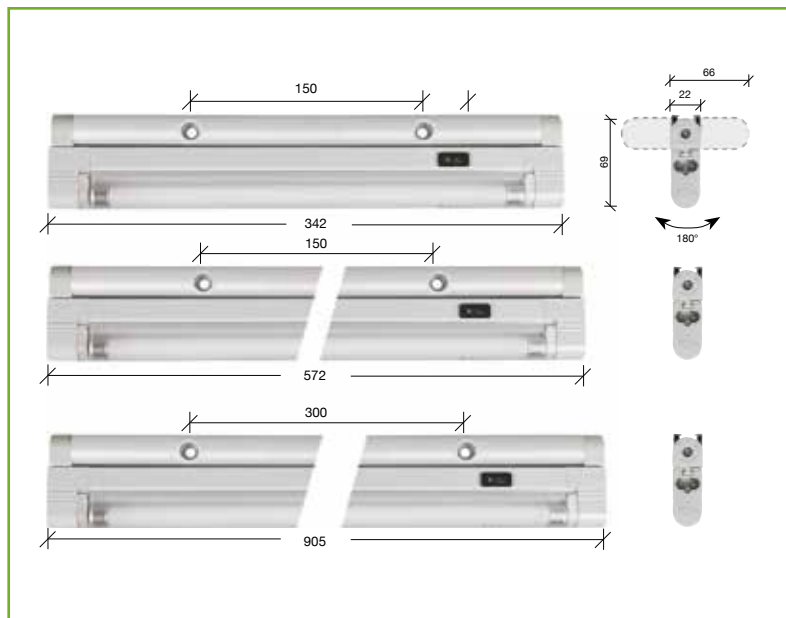
DC: maks. 2,5 A / 60 V DC, kolor: niebieski

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



* INTERTEK - 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.

Szeregowe



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 wytrzymałwane Uimp	12kV
Prąd znamionowy	Do 3200 A W
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymałwany Icw/1s	Do 100kA
Dopuszczalny prąd znamionowy szczytowy wytrzymałwany 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	I _{cw} (kA)						
			30	40	50	60	70	80	100
A	MM	MM	30	40	50	60	70	80	100
		117	560	420	380	-	-	-	-
630	1x40x10	143	600	500	440	-	-	-	-
		117	560	420	420	340	-	-	-
800	1x50x10	143	760	500	460	360	-	-	-
		117	560	420	420	340	240	200	-
1250	1x80x10	143	800	500	460	360	300	240	-
		117	560	420	420	340	240	200	-
1600	1x100x10	143	800	500	460	360	300	240	-
		117	800	500	500	420	340	300	240
2000	2x80x10	143	800	600	520	420	380	300	240
		117	900	620	500	460	420	360	240
2500	2x100x10	143	900	700	520	500	440	400	280
		117	900	800	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.

Szeregowe

POPZECZKI DO WSPORNIKÓW POZIOMYCH SZYN ZBIORCZYCH

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

SZYNOPRZEWÓD W OBUDOWIE SEGREGOWANY

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POPZECZKI 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.

Szeregowe

KOD		KONSTRUKCJA
ENUX	0 8 2 0 0 6 P R	1 Kod orientacyjny
1	2 3 4 5	2 Wskazuje szerokość szafy
		3 Wskazuje wysokość szafy
		4 Wskazuje głębokość szafy
		5 Przyrostek określający układ szafy

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).

Jedno opakowanie.

KOD		PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA
EUPA -	0 8 0 2 0 0	1 Kod orientacyjny
1	2 3	2 Wskazuje szerokość szafy
		3 Wskazuje wysokość szafy

WTKB - 002

Wskazuje przednią płytę montażową.
Jeśli wymagana jest boczna płyta montażowa, kod to EUPL-080200.
Jedno opakowanie.

Akcesoria montażowe do płyty montażowej EUPA (należy zamówić oddzielnie).

KOD		PANELE BOCZNE (2 SZTUKI)
EUFI	0 6 0 2 0 0	1 Kod orientacyjny
1	2 3	2 Wskazuje głębokość szafy
		3 Wskazuje wysokość szafy

Wskazuje dwa panele boczne z akcesoriami montażowymi.

Jedno opakowanie.

KOD		COKÓŁ UNIERSALNY EUZE
EUZE -	A 1 0 0	1 Kod orientacyjny
1	2	2 Wskazuje wysokość cokołu
EUZE -	T 0 8 0 0	1 Kod orientacyjny
1	2	2 Wskazuje szerokość szafy/cokołu
EUZE -	T 0 6 0 0	1 Kod orientacyjny
1	2	2 Wskazuje głębokość szafy/cokołu

Wskazuje kompletny cokół wys. = 100 mm, składający się z 3 różnych zestawów.

Wskazuje elementy narożne cokołu wys. = 100, w komplecie z osłonami przednimi i akcesoriami montażowymi (4 sztuki w zestawie).

Wskazuje poprzeczki przednie szer. = 800 (2 sztuki w zestawie).

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).

W SKRÓCIE

KODY DLA ZMONTOWANEGO E NUX

1	ENUX082006PR	1 szt.	CAŁA SZAFKA
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.

Szeregowe

EUTF 1	KOD 0 8 0 0 6 0 2 3	DASZEK/DNO 1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy 3 Wskazuje głębokość szafy	Wskazuje daszek i dno zmontowane fabrycznie. Jedno opakowanie z wkrętami montażowymi.
EUPO 1	KOD 0 8 0 2 0 0 2 3	GŁADKIE DRZWI PRZEDNIE 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.
EURE 1	KOD 0 8 0 2 0 0 2 3	PANEL TYLNY (PRZYKRĘCANY) 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.
EUPA - 1	KOD 0 8 0 2 0 0 2 3	PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA 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.
		WTKB - 002	Akcesoria montażowe do płyty montażowej EUPA (należy zamówić oddzielnie).
EUFI 1	KOD 0 6 0 2 0 0 2 3	PANELE BOCZNE (2 SZTUKI) 1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje głębokość szafy 3 Wskazuje wysokość szafy	Wskazuje parę paneli bocznych wraz z akcesoriami montażowymi. Jedno opakowanie.
EUZE - 1	KOD A 1 0 0 2	COKÓŁ UNIWERSALNY EUZE 1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje wysokość cokołu	Wskazuje kompletny cokół wys. = 100mm, składający się z 3 różnych zestawów. wskazuje elementy narożne cokołu wys. = 100, z osłonami przednimi i akcesoriami montażowymi (4 sztuki w zestawie)
EUZE - 1	KOD T 0 8 0 0 2	1 Kod orientacyjny 2 Wskazuje szerokość szafy/cokołu	Wskazuje poprzeczki przednie szer. = 800 (2 sztuki w zestawie).
EUZE - 1	KOD T 0 6 0 0 2	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).

W SKRÓCIE

KODY DLA E NUX DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

1	EUTF080060	1 szt.	
2	EUPO080200	1 szt.	
3	EURE080200	1 szt.	
4	EUPA-080200	1 szt.	
5	WTKB-002	1 szt.	CAŁA SZAFKA
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 STAŁOWA E NUX

Szeregowe

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 CIĘGNIAMI	
DŁ.	WYS.	GŁ.		ZATRZYMYWANE ZA POMOCĄ UCHWYTU	ZA POMOCĄ STOPERA				DRZWI POJEDYNCZE / PODWÓJNE ZATRZYMYWANE	DRZWI PODWÓJNE ZE STOPEREM
400	1600	400	EUPO040160SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040160S	EUTGK040040	EUCG-01600	-
400	1600	500	EUPO040160SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050160S	EUTGK040050	EUCG-01600	-
400	1600	600	EUPO040160SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060160S	EUTGK040060	EUCG-01600	-
400	1800	400	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040180S	EUTGK040040	EUCG-01800	-
400	1800	500	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050180S	EUTGK040050	EUCG-01800	-
400	1800	600	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060180S	EUTGK040060	EUCG-01800	-
400	1800	800	EUPO040180SM	-	-	EUTEPO40080	EUFI080180S	EUTGK040080	EUCG-01800	-
400	2000	400	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040200S	EUTGK040040	EUCG-02000	-
400	2000	500	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050200S	EUTGK040050	EUCG-02000	-
400	2000	600	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060200S	EUTGK040060	EUCG-02000	-
400	2000	800	EUPO040200SM	-	-	EUTEPO40080	EUFI080200S	EUTGK040080	EUCG-02000	-
400	2200	400	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40040	EUFI040220S	EUTGK040040	EUCG-02200	-
400	2200	500	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40050	EUFI050220S	EUTGK040050	EUCG-02200	-
400	2200	600	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40060	EUFI060220S	EUTGK040060	EUCG-02200	-
400	2200	800	EUPO040220SM	-	-	EUTEPO40080	EUFI080220S	EUTGK040080	EUCG-02200	-
600	1400	400	EUPO060140SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040140S	EUTGK060040	EUCG-01400	-
600	1400	500	EUPO060140SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050140S	EUTGK060050	EUCG-01400	-
600	1600	400	EUPO060160SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040160S	EUTGK060040	EUCG-01600	-
600	1600	500	EUPO060160SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050160S	EUTGK060050	EUCG-01600	-
600	1600	600	EUPO060160SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060160S	EUTGK060060	EUCG-01600	-
600	1800	400	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040180S	EUTGK060040	EUCG-01800	-
600	1800	500	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050180S	EUTGK060050	EUCG-01800	-
600	1800	600	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060180S	EUTGK060060	EUCG-01800	-
600	1800	800	EUPO060180SM	-	-	EUTEPO60080	EUFI080180S	EUTGK060080	EUCG-01800	-
600	2000	400	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60040	EUFI040200S	EUTGK060040	EUCG-02000	-
600	2000	500	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050200S	EUTGK060050	EUCG-02000	-
600	2000	600	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060200S	EUTGK060060	EUCG-02000	-
600	2000	800	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60080	EUFI080200S	EUTGK060080	EUCG-02000	-
600	2000	1000	EUPO060200SM	-	-	EUTEPO60100	EUFI100200S	EUTGK060100	EUCG-02000	-
600	2200	500	EUPO060220SM	-	-	EUTEPO60050	EUFI050220S	EUTGK060050	EUCG-02200	-
600	2200	600	EUPO060220SM	-	-	EUTEPO60060	EUFI060220S	EUTGK060060	EUCG-02200	-
600	2200	800	EUPO060220SM	-	-	EUTEPO60080	EUFI080220S	EUTGK060080	EUCG-02200	-
800	1400	400	EUPO080140SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040140S	EUTGK080040	EUCG-01400	-
800	1400	500	EUPO080140SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050140S	EUTGK080050	EUCG-01400	-
800	1600	400	EUPO080160SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040160S	EUTGK080040	EUCG-01600	-
800	1600	500	EUPO080160SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050160S	EUTGK080050	EUCG-01600	-
800	1600	600	EUPO080160SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060160S	EUTGK080060	EUCG-01600	-
800	1800	400	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040180S	EUTGK080040	EUCG-01800	-
800	1800	500	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050180S	EUTGK080050	EUCG-01800	-
800	1800	600	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060180S	EUTGK080060	EUCG-01800	-
800	1800	800	EUPO080180SM	-	-	EUTEPO80080	EUFI080180S	EUTGK080080	EUCG-01800	-
800	2000	400	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80040	EUFI040200S	EUTGK080040	EUCG-02000	-
800	2000	500	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050200S	EUTGK080050	EUCG-02000	-
800	2000	600	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060200S	EUTGK080060	EUCG-02000	-
800	2000	800	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80080	EUFI080200S	EUTGK080080	EUCG-02000	-
800	2000	1000	EUPO080200SM	-	-	EUTEPO80100	EUFI100200S	EUTGK080100	EUCG-02000	-
800	2200	500	EUPO080220SM	-	-	EUTEPO80050	EUFI050220S	EUTGK080050	EUCG-02200	-
800	2200	600	EUPO080220SM	-	-	EUTEPO80060	EUFI060220S	EUTGK080060	EUCG-02200	-
800	2200	800	EUPO080220SM	-	-	EUTEPO80080	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	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100040	EUF040160S	EUTGK100040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	500	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100050	EUF050160S	EUTGK100050	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1600	600	EUP0100160SM	EUP0100160DPSMI	EUP0100160DPSMC	EUTEP100060	EUF060160S	EUTGK100060	EUCG-01600	EUCG-01600C
1000	1800	400	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100040	EUF040180S	EUTGK100040	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	500	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100050	EUF050180S	EUTGK100050	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	600	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100060	EUF060180S	EUTGK100060	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	1800	800	EUP0100180SM	EUP0100180DPSMI	EUP0100180DPSMC	EUTEP100080	EUF080180S	EUTGK100080	EUCG-01800	EUCG-01800C
1000	2000	400	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100040	EUF040200S	EUTGK100040	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	500	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100050	EUF050200S	EUTGK100050	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	600	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100060	EUF060200S	EUTGK100060	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2000	800	EUP0100200SM	EUP0100200DPSMI	EUP0100200DPSMC	EUTEP100080	EUF080200S	EUTGK100080	EUCG-02000	EUCG-02000C
1000	2200	500	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100050	EUF050220S	EUTGK100050	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	600	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100060	EUF060220S	EUTGK100060	EUCG-02200	EUCG-02200C
1000	2200	800	EUP0100220SM	EUP0100220DPSMI	EUP0100220DPSMC	EUTEP100080	EUF080220S	EUTGK100080	EUCG-02200	EUCG-02200C
1200	1400	400	-	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120040	EUF040140S	EUTGK120040	-	EUCG-01400C
1200	1400	500	-	EUP0120140SMI	EUP0120140SMC	EUTEP120050	EUF050140S	EUTGK120050	-	EUCG-01400C
1200	1600	400	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120040	EUF040160S	EUTGK120040	-	EUCG-01600C
1200	1600	500	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120050	EUF050160S	EUTGK120050	-	EUCG-01600C
1200	1600	600	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUTEP120060	EUF060160S	EUTGK120060	-	EUCG-01600C
1200	1800	400	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120040	EUF040180S	EUTGK120040	-	EUCG-01800C
1200	1800	500	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120050	EUF050180S	EUTGK120050	-	EUCG-01800C
1200	1800	600	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120060	EUF060180S	EUTGK120060	-	EUCG-01800C
1200	1800	800	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUTEP120080	EUF080180S	EUTGK120080	-	EUCG-01800C
1200	2000	400	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120040	EUF040200S	EUTGK120040	-	EUCG-02000C
1200	2000	500	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120050	EUF050200S	EUTGK120050	-	EUCG-02000C
1200	2000	600	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120060	EUF060200S	EUTGK120060	-	EUCG-02000C
1200	2000	800	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120080	EUF080200S	EUTGK120080	-	EUCG-02000C
1200	2000	1000	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUTEP120100	EUF100200S	EUTGK120100	-	EUCG-02000C
1200	2200	500	-	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120050	EUF050220S	EUTGK120050	-	EUCG-02200C
1200	2200	600	-	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120060	EUF060220S	EUTGK120060	-	EUCG-02200C
1200	2200	800	-	EUP0120220SMI	EUP0120220SMC	EUTEP120080	EUF080220S	EUTGK120080	-	EUCG-02200C
1400	2000	400	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140040	EUF040200S	EUTGK140040	-	EUCG-02000C
1400	2000	500	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140050	EUF050200S	EUTGK140050	-	EUCG-02000C
1400	2000	600	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140060	EUF060200S	EUTGK140060	-	EUCG-02000C
1400	2000	800	-	EUP0140200SMI	EUP0140200SMC	EUTEP140080	EUF080200S	EUTGK140080	-	EUCG-02000C
1600	1400	400	-	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160040	EUF040140S	EUTGK160040	-	EUCG-01400C
1600	1400	500	-	EUP0160140SMI	EUP0160140SMC	EUTEP160050	EUF050140S	EUTGK160050	-	EUCG-01400C
1600	2000	400	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160040	EUF040200S	EUTGK160040	-	EUCG-02000C
1600	2000	500	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160050	EUF050200S	EUTGK160050	-	EUCG-02000C
1600	2000	600	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160060	EUF060200S	EUTGK160060	-	EUCG-02000C
1600	2000	800	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUTEP160080	EUF080200S	EUTGK160080	-	EUCG-02000C

Szeregowe



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, uchwyty i cokołu.
- 13 Łatwy w montażu cokoł modułowy EUZE.

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





SZAFY MONOBLOK

Monoblok

ZDJĘCIA
PRODUKTU
MAJĄ
CHARAKTER
POGLĄDOWY

WYMIARY
SZER. x WYS. x GŁ.

E MOX

AKCESORIA



SZAFKA
Z PEŁNYMI
DRZWIAMI
(1)

SZAFKA Z PODWÓJ-
NYMI PEŁNYMI
DRZWIAMI
(2)

SZAFKA
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 szafka 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 szafki 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 szafka 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 katalforezy 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

- IP66 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.

Monoblok



RAL 7035



RAL 5020



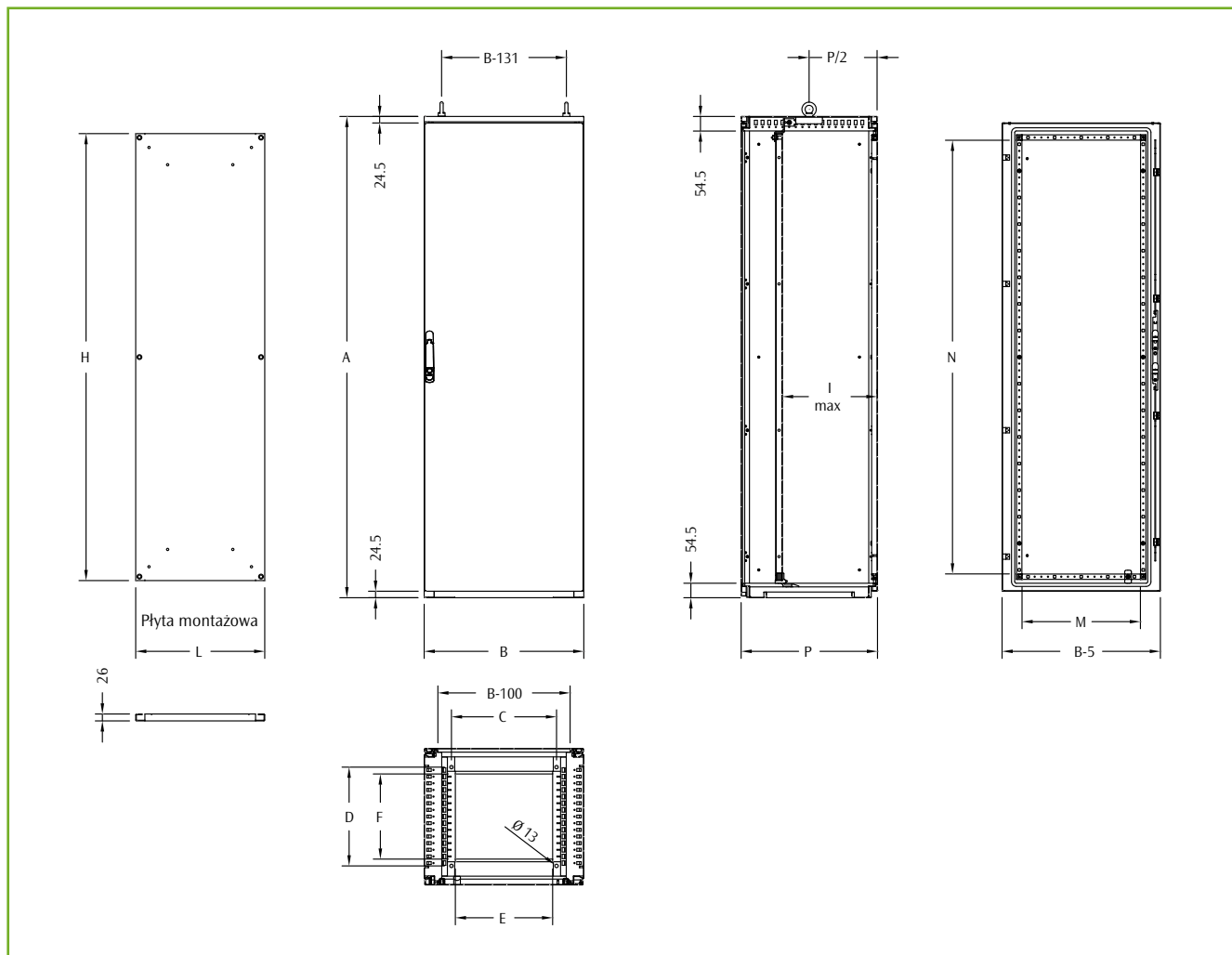
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 104



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			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	SZAFKA 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

Monoblok

800			KODY SZAF	
WYMIARY			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	SZAFKA 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			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	SZAFKA 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.



Monoblok



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 osadzeniem metodą kateforezy 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



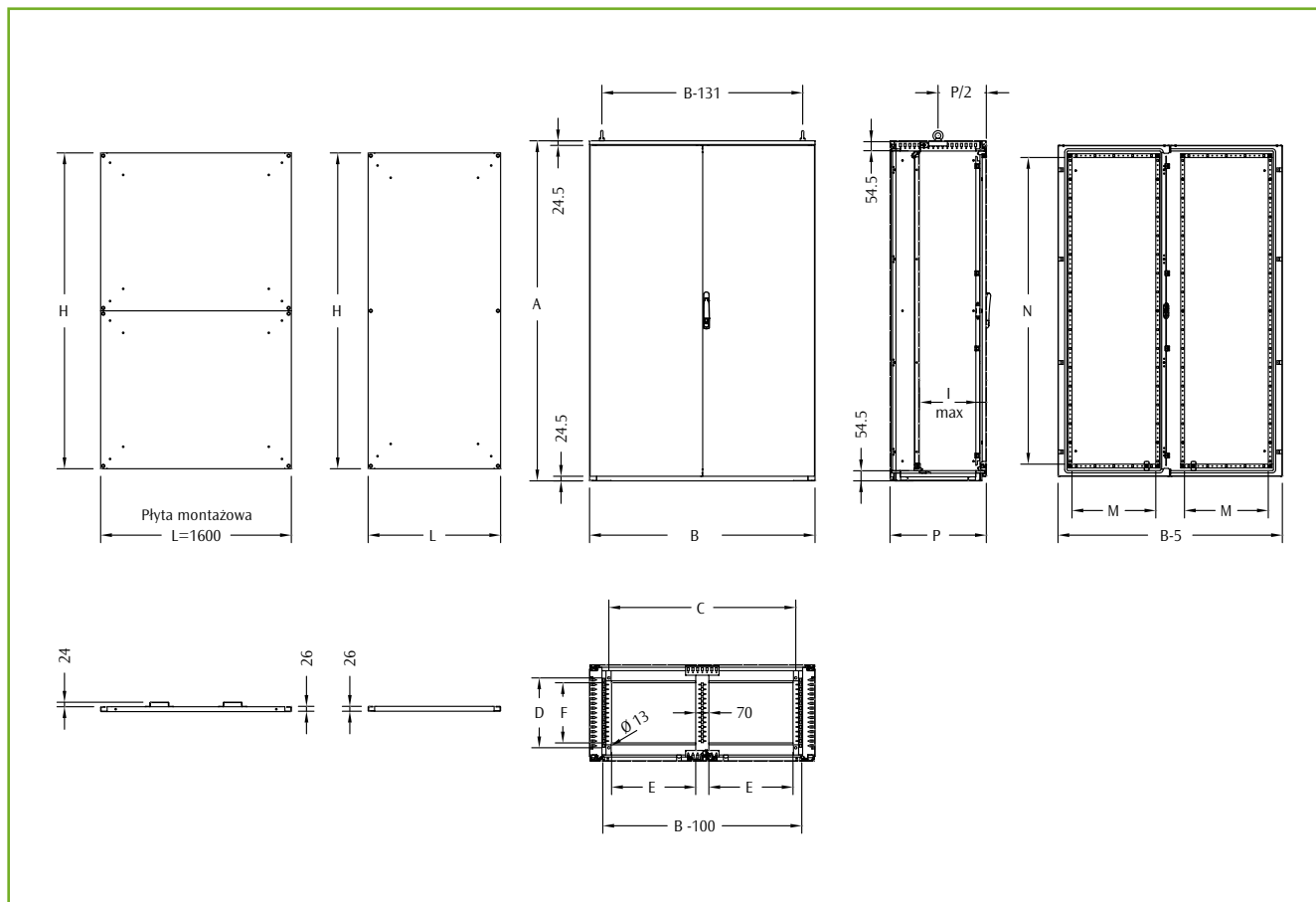
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 104



Śruby oczkowe, patrz str. 106



Słupki wewnętrzne, patrz str. 106



Monoblok

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			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ		
1200	1600	400		EMOX121604PR
1200	1800	400		EMOX121804PR
1200	1800	500		EMOX121805PR
1200	2000	400		EMOX122004PR
1200	2000	500		EMOX122005PR

1600

KODY SZAF

WYMIARY			SZAFKA Z PEŁNYMI DRZWIAMI	
SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ		
1600	1800	400		EMOX161804PR
1600	2000	400		EMOX162004PR



Monoblok



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



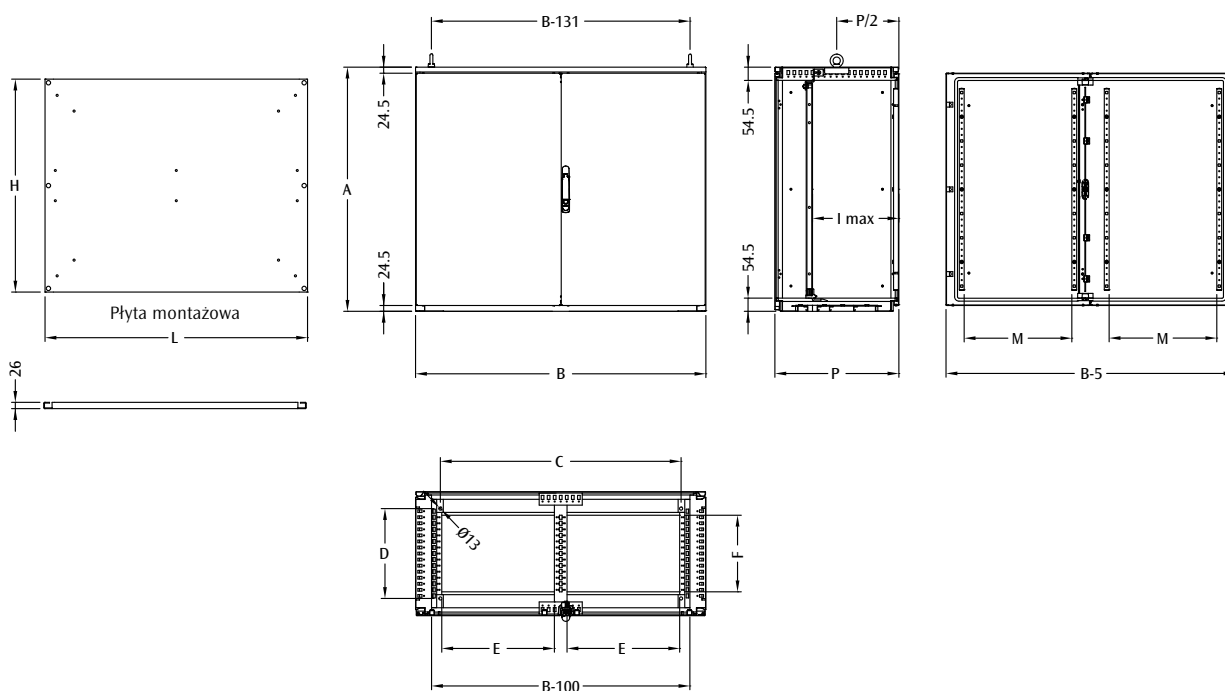
Cokół modułowy EUZE, patrz str. 104



Śruby oczkowe, patrz str. 106



Słupki wewnętrzne, patrz str. 106



Monoblok

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			SZAFKA 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

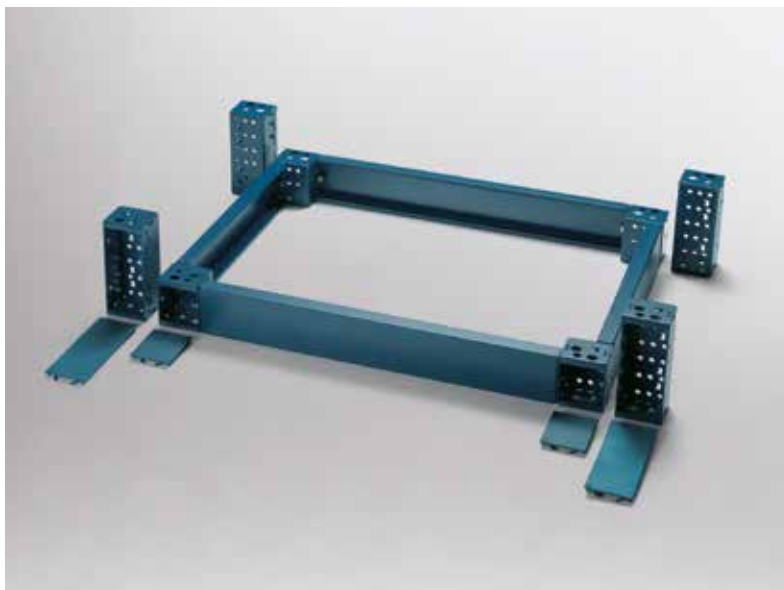
Jeśli konieczna jest wymiana płyty montażowej EUPA, należy skorzystać z kodów podanych poniżej.

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.

Monoblok



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

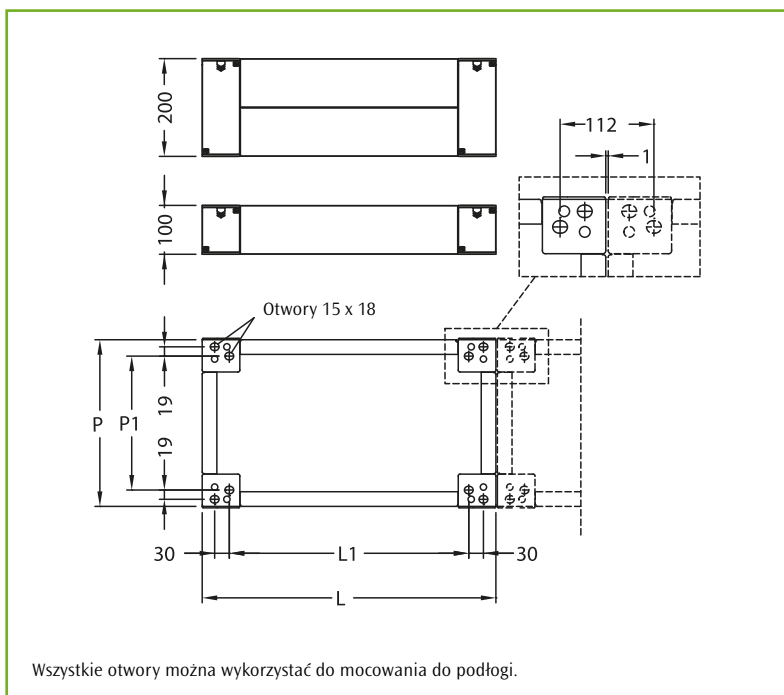
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 5020.



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.



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.

POPZECZKI PRZEDNIE

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

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

2 sztuki w zestawie.

POPZECZKI BOCZNE E MOX

KOD EUZE	OPIS	POPZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400M	POPZECZKI BOCZNE GŁ. = 400	233
EUZE-T0500M	POPZECZKI 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 PRZECIWDZESZCZOWY EMTT

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

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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 PRZECIWDZESZCZOWY 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 wychyłnych.

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 żalu.

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.

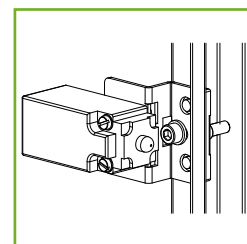
DOSTAWA

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	EUP0060160SM	-	-	EUPA-060160	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	400	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	1800	500	EUP0060180SM	-	-	EUPA-060180	EUTGK060050	EUCG-00600	-
600	2000	400	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060040	EUCG-00600	-
600	2000	500	EUP0060200SM	-	-	EUPA-060200	EUTGK060050	EUCG-00600	-
800	1600	400	EUP0080160SM	-	-	EUPA-080160	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	400	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080040	EUCG-00800	-
800	1800	500	EUP0080180SM	-	-	EUPA-080180	EUTGK080050	EUCG-00800	-
800	2000	400	EUP0080200SM	-	-	EUPA-080200	EUTGK080040	EUCG-00800	-
1000	1600	400	EUP0100160SM	-	-	EUPA-100160	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	400	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	1800	500	EUP0100180SM	-	-	EUPA-100180	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1000	2000	400	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100040	EUCG-01000	-
1000	2000	500	EUP0100200SM	-	-	EUPA-100200	EUTGK100050	EUCG-01000	-
1200	800	400	-	EUP0120080SMI	EUP0120080SMC	EUPA-120080	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1000	400	-	EUP0120100SMI	EUP0120100SMC	EUPA-120100	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1600	400	-	EUP0120160SMI	EUP0120160SMC	EUPA-120160	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	400	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1800	500	-	EUP0120180SMI	EUP0120180SMC	EUPA-120180	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	400	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	2000	500	-	EUP0120200SMI	EUP0120200SMC	EUPA-120200	EUTGK120050	EUCG-01200	EUCG-01200C
1400	1000	400	-	EUP0140100SMI	EUP0140100SMC	EUPA-140100	EUTGK140040	EUCG-01400	EUCG-01400C
1600	1000	400	-	EUP0160100SMI	EUP0160100SMC	EUPA-160100	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	1800	400	-	EUP0160180SMI	EUP0160180SMC	EUPA-160180	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1600	2000	400	-	EUP0160200SMI	EUP0160200SMC	EUPA-160200	EUTGK160040	EUCG-01600	EUCG-01600C
1800	1000	400	-	EUP0180100SMI	EUP0180100SMC	EUPA-180100	EUTGK180040	EUCG-01800	EUCG-01800C

Monoblok

Kompaktowa



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 ściennymi E COR: Model E COMP został zaprojektowany do zastosowań wymagających wolnostojącej szafy mniejszej niż E MOX lub skrzynki ściiennej 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



Kompaktowa



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 przewodnikom.
 - 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.





Kompaktowa

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 kateforezy 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



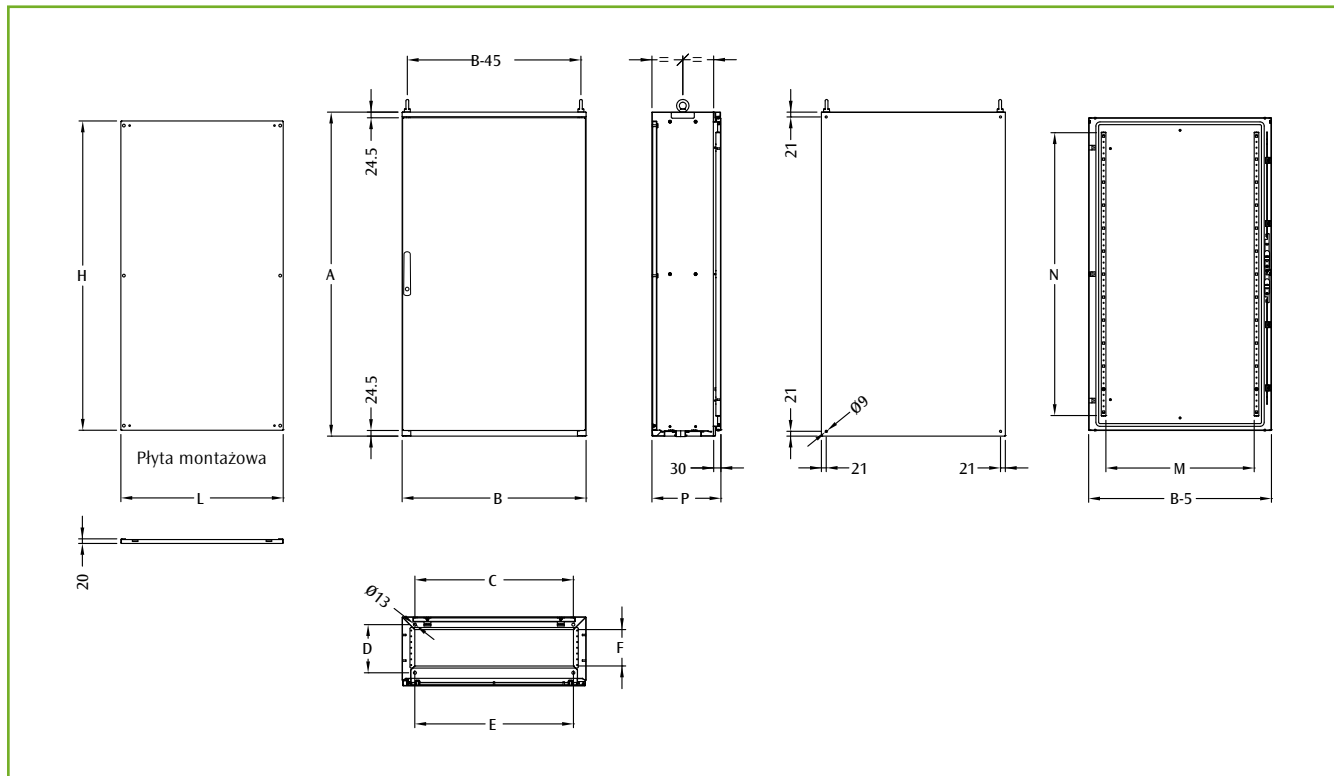
Cokół uniwersalny EUZE, patrz str. 114



Śruby oczkowe, patrz str. 114



Uchwyty do montażu na ścianie, patrz str. 115



Kompaktowa

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



Kompaktowa

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 kateforezy 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 \varnothing 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



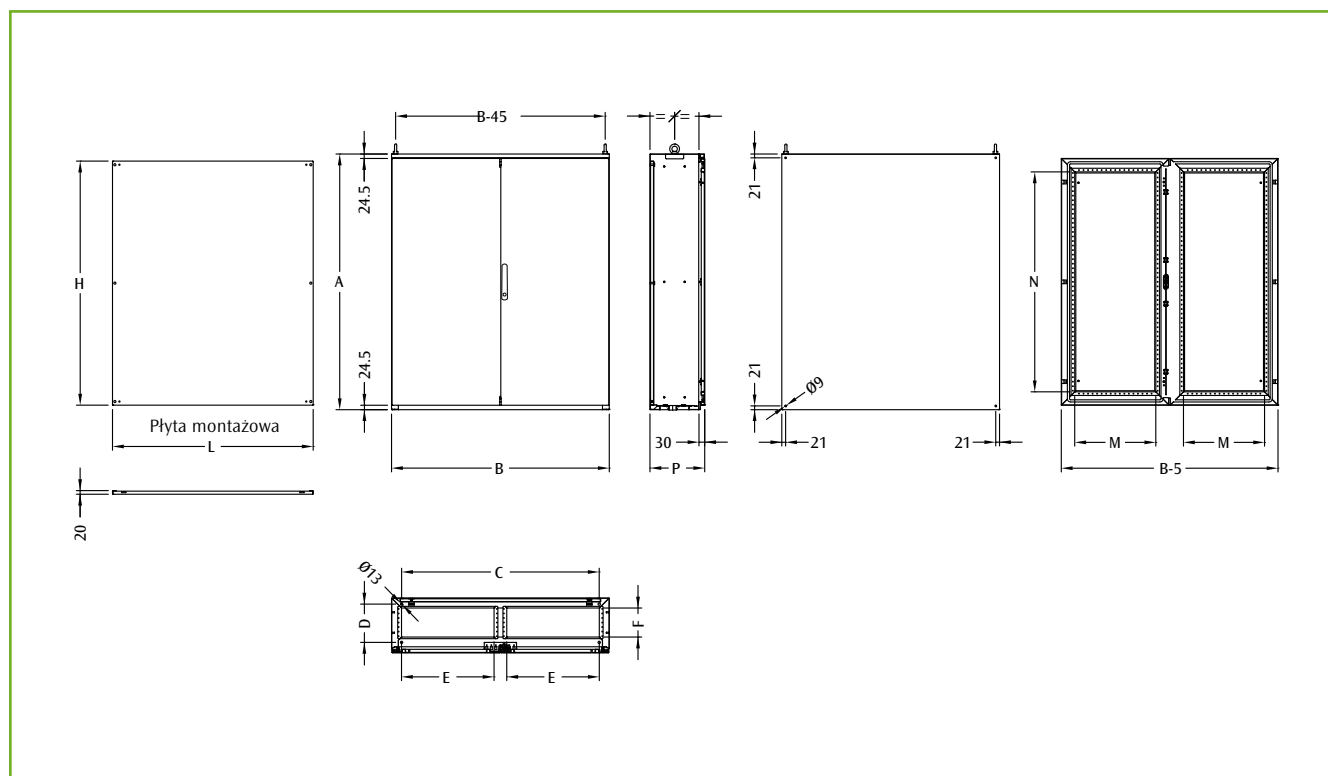
Cokół uniwersalny EUZE, patrz str. 114



Śruby oczkowe, patrz str. 114



Uchwyty do montażu na ścianie, patrz str. 115



Kompaktowa

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

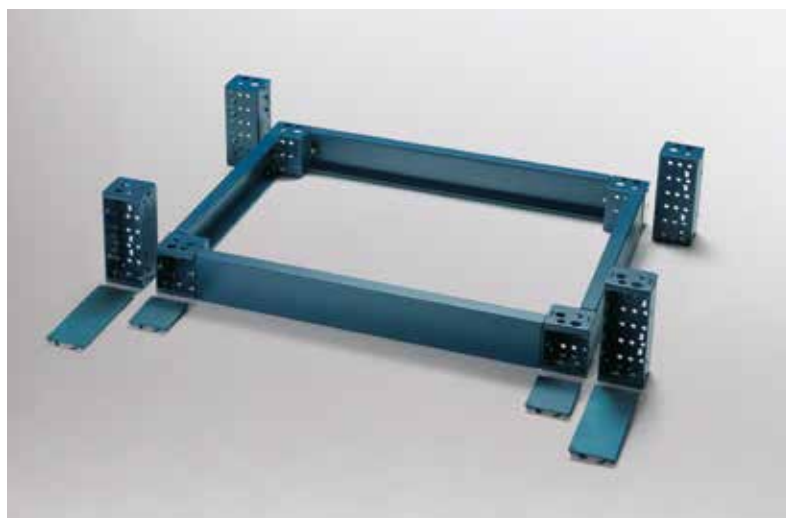
KOD E COMP	WYMIARY SZAFY			MOCOW. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZESTRZEŃ NA DRZWI		WYMIARY PŁYTY M.	
	B	A	P	C	D	E	F	M	N	L	H
ECOMP101240	1000	1209	400	889	310	390	260	345	1030	906	1145
ECOMP101430	1000	1409	300	889	210	390	160	345	1230	906	1345
ECOMP101440	1000	1409	400	889	310	390	260	345	1230	906	1345
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	EUP0100120LSMI	EUP0100120LSMC	EUPA-100120PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	300	EUP0100140LSMI	EUP0100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100030	EUCG-01000	EUCG-01000C
1000	1400	400	EUP0100140LSMI	EUP0100140LSMC	EUPA-100140PA	ECOMP-TG100040	EUCG-01000	EUCG-01000C
1200	1200	400	EUP0120120LSMI	EUP0120120LSMC	EUPA-120120PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	300	EUP0120140LSMI	EUP0120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120030	EUCG-01200	EUCG-01200C
1200	1400	400	EUP0120140LSMI	EUP0120140LSMC	EUPA-120140PA	ECOMP-TG120040	EUCG-01200	EUCG-01200C



Kompaktowa

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 osadzeniem metodą kataroforezy 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.

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

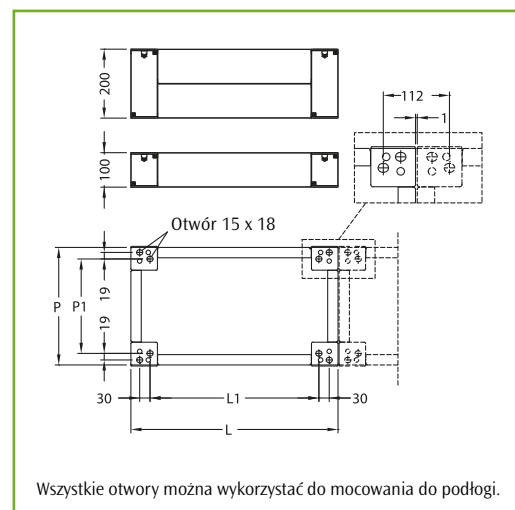
KOD EUZE	OPIS	POPRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0300S	POPRZECZKI BOCZNE DO COKOŁU GŁ. = 300	136
EUZE-T0400C	POPRZECZKI BOCZNE DO COKOŁU GŁ. = 400	236

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



Wszystkie otwory można wykorzystać do mocowania do podłogi.

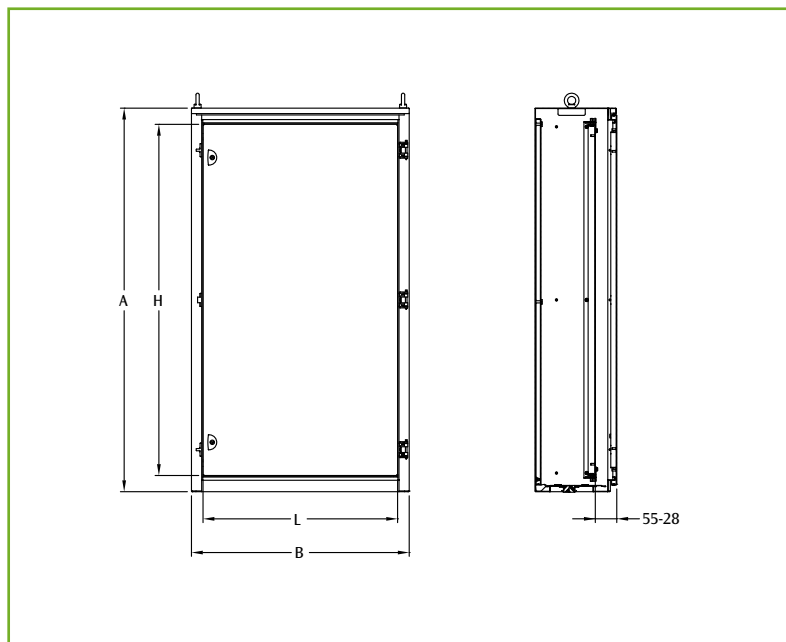
ŚRUBY OCZKOWE WTGS-003

Ocynkowane śruby oczkowe M12 do podnoszenia.

DOSTAWA

2 sztuki z nakrętkami i podkładkami.





ZESTAW DRZWI WEWNĘTRZNYCH EPO1

CHARAKTERYSTYKA

Rama i drzwi wykonane z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy 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 \varnothing 3 mm
- akcesoria montażowe.

STOPIEŃ OCHRONY

- zew.: IP55
- wew.: IP20.

Kompaktowa

ZESTAW DRZWI WEWNĘTRZNYCH

KOD EPO1	DLA KOMPAKTOWYCH OBUDÓW	WYMIARY		WYMIARY DRZWI		LICZBA PUNKTÓW BLOKADY
		B	A	L	H	
EPO1612	ECOMP61240	600	1200	515	1090	2
EPO1812	ECOMP81240	800	1200	715	1090	2
EPO1614	ECOMP61440	600	1400	515	1290	2
EPO1814	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 osadzeniem metodą kateforezy 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.

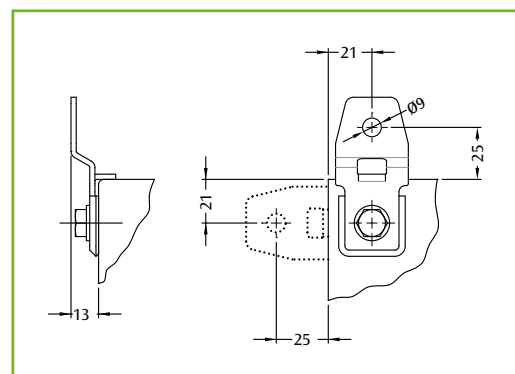


UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWC-010

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

4 sztuki.



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

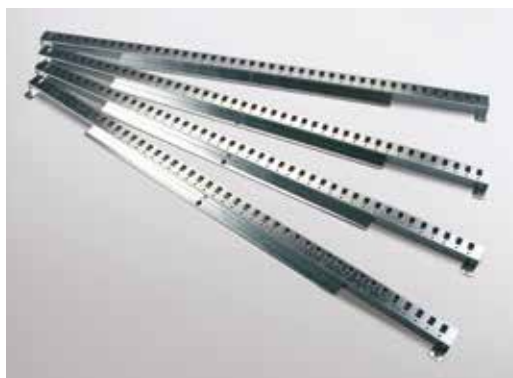
SZYNYS PIONOWE WTPR - P

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



SZYNYS 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	GLĘBOKOŚĆ 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.

SZYNYS ŚLIZGOWE ECPP

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

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



SZYNYS ŚLIZGOWE

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



e nux

ROZWIĄZANIA MODUŁOWE

CECHY

Dzięki niezwyklej 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.





Modułowe

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

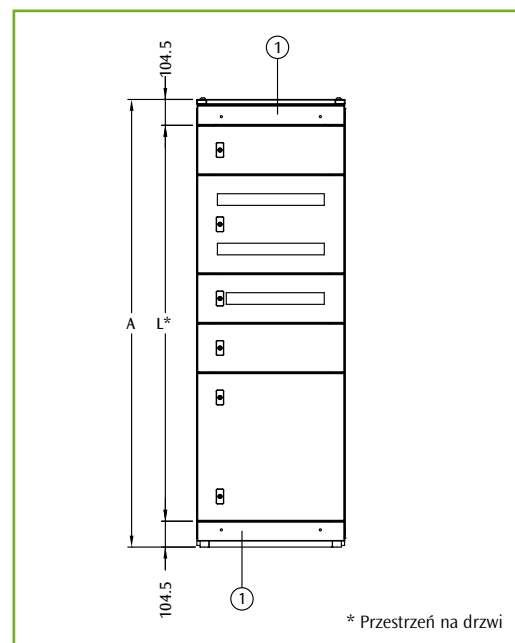
W skład rozwiązania wchodzi:

- konstrukcja ENUX 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 kateforezy 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



RAL 7035



RAL 5020



Panele boczne EUFI - M, patrz str. 125



Cokół modułowy EUZE, patrz str. 62



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

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

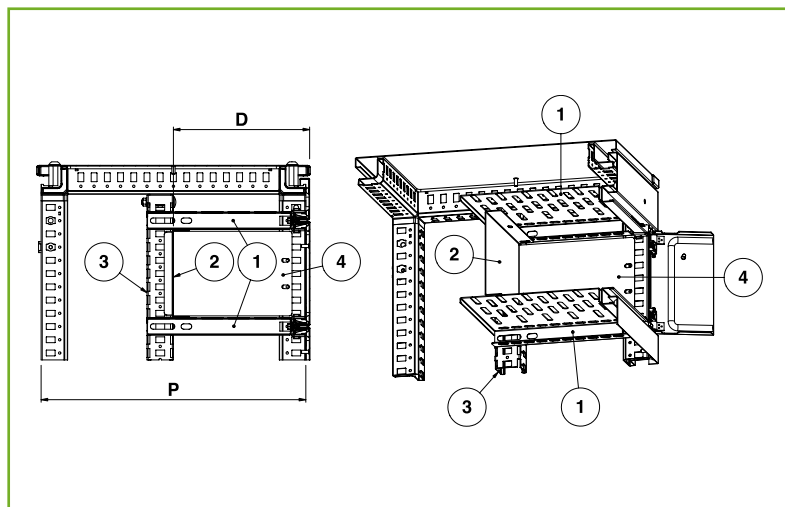
Modułowe

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

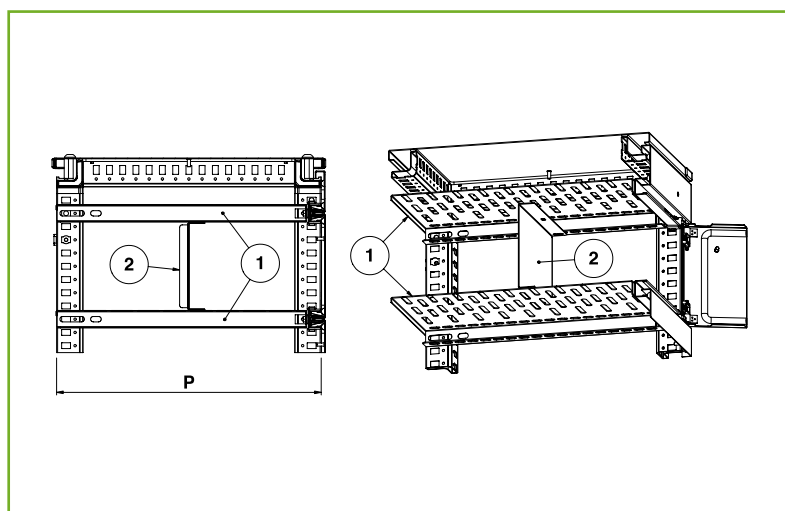


LEGENDA

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

Modułowe



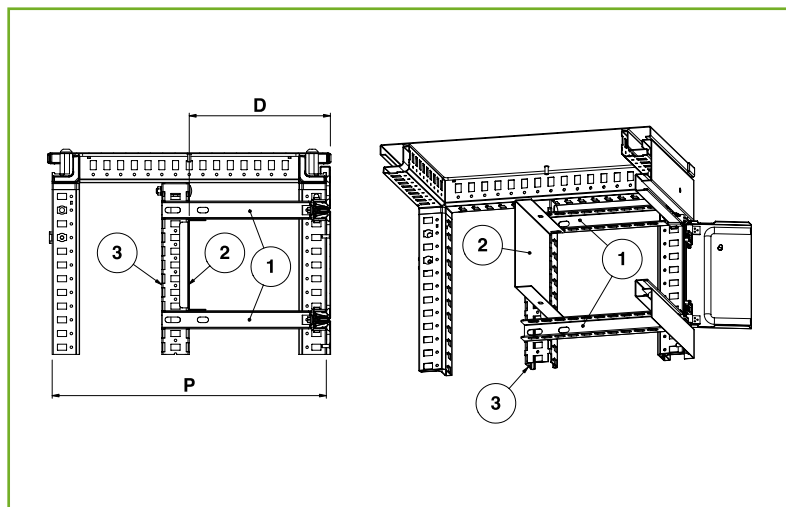
LEGENDA

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

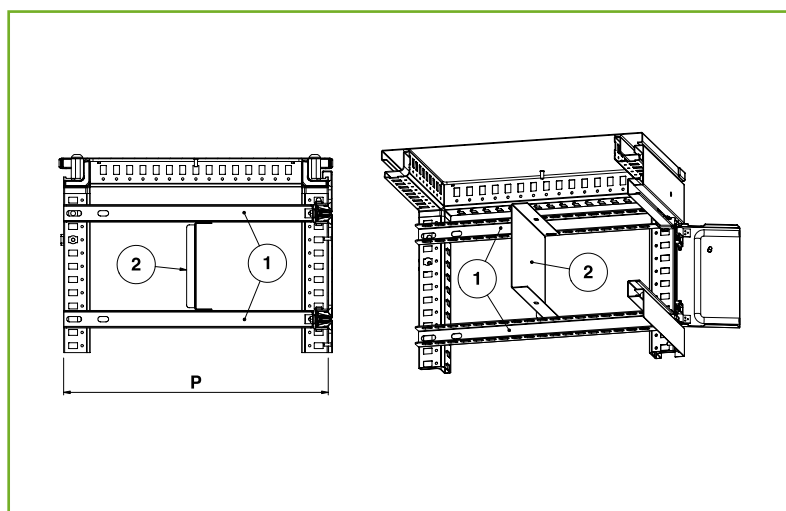


LEGENDA

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

Modułowe



LEGENDA

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

SZYNY*

GLĘBOKOŚĆ SZAFY P	D MAKS.	GLĘBOKOŚĆ NIEPEŁNA KOD WTPR	GLĘBOKOŚĆ 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 osadzeniem metodą kateforezy 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

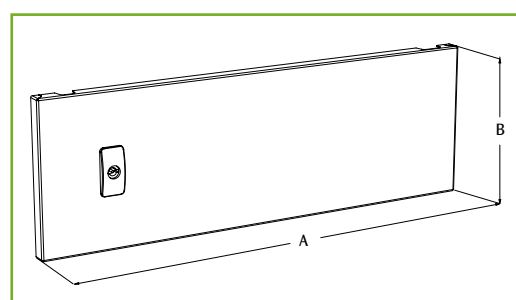
1 sztuka.

POWŁOKA MALARSKA

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



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



Szynę poziomą EUSO należy zamówić oddzielnie.

DRZWI ZE SZCZELINAMI MODUŁOWYMI EUPD - M

CHARAKTERYSTYKA

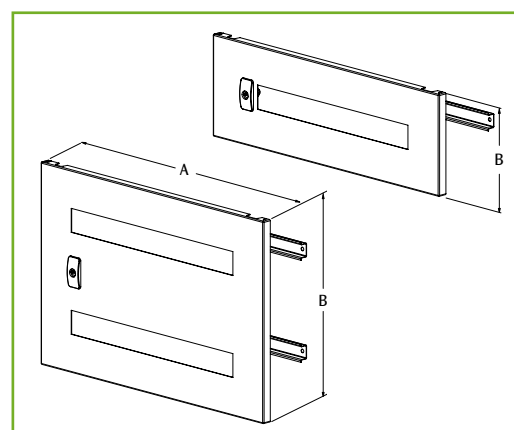
Wykonane z blachy stalowej.

DOSTAWA

1 szt. z profilami DIN.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy 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

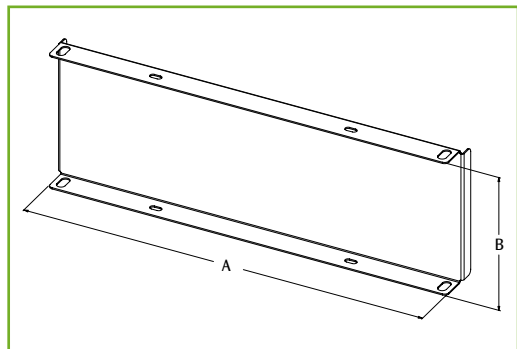
PŁYTA MONTAŻOWA EUPU

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

Modułowe

POZIOMY PROFIL DO DRZWI EUSO

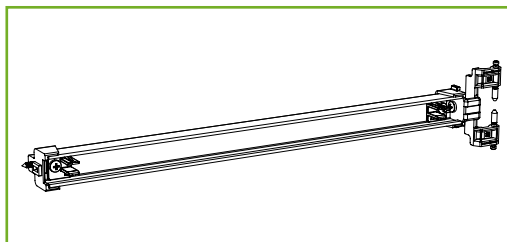
Potrzebny do zamocowania drzwi EUPD na konstrukcji; należy zamówić z zestawami drzwi+drzwi lub drzwi+obramowanie.

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

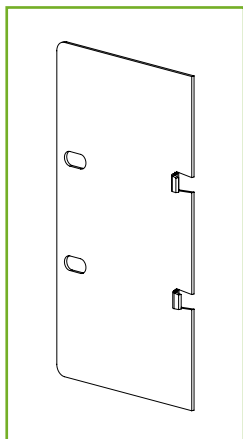
OSŁONY BOCZNE EUSV

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

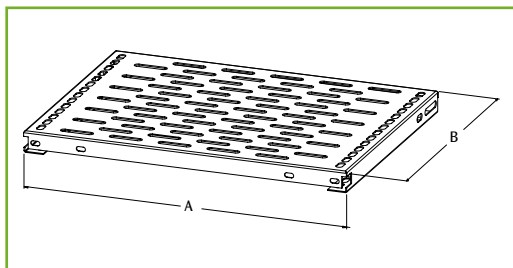
PŁYTA POZIOMA EUDO

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



Modułowe

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

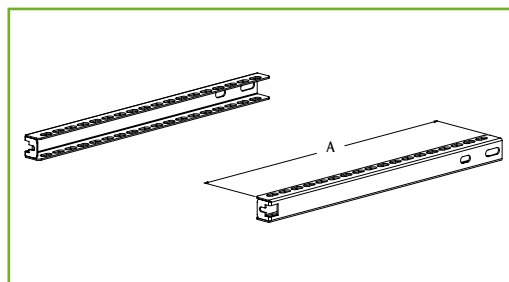
SZYNY WTPR

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

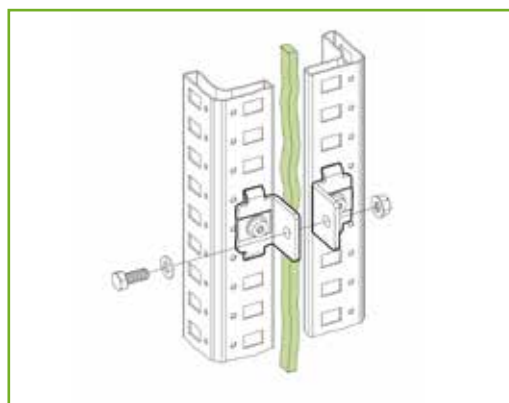
CHARAKTERYSTYKA

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 osadzeniem 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

Modułowe

PULPIT DO SZAFY WIELODRZWIOWEJ EULE

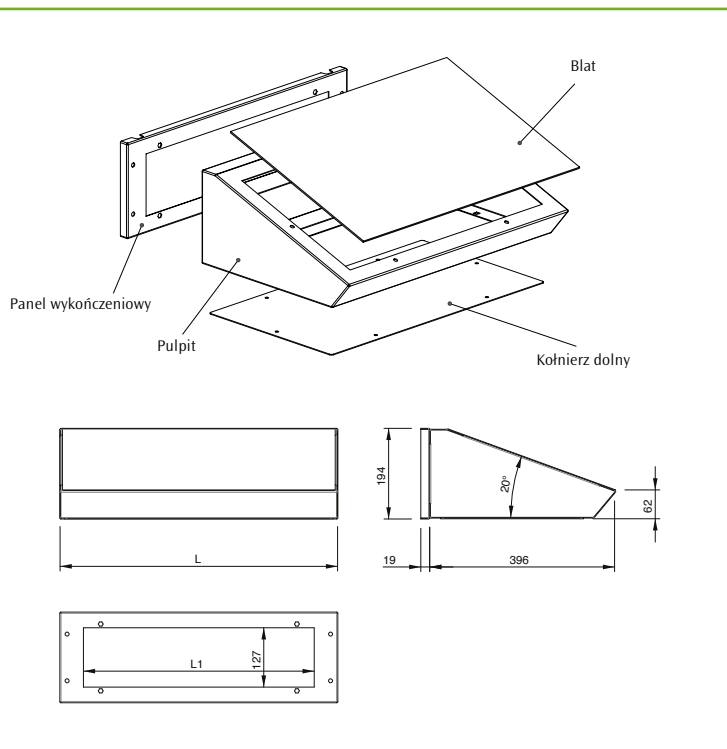
CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem 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



Modułowe

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

W skład rozwiązania wchodzi:

- 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 \varnothing 3 mm (alternatywnie dostępne są drzwi gładkie).

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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.



RAL 7035



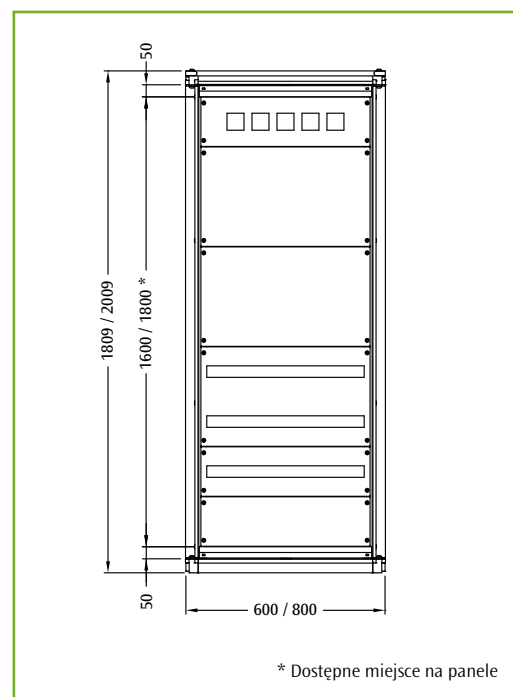
RAL 5020



Panele boczne EUFI, patrz str. 58



Kość modułowy EUZE, patrz str. 62



ZMONTOWANA SZAFKA Z DRZWIAMI Z PLEKSI

WYMIARY			KOD E NUX
SZER.	WYS.	GL.	
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 szafka z gładkimi drzwiami - patrz kody ENUX na stronach 36 i 37.

Do tych kodów należy dodać konstrukcję EUSM.

SZAFKA Z DRZWIAMI Z PLEKSI DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

WYMIARY			DACH + PODŁOGA	DRZWI Z PLEKSI + SŁUPKI PRZEDNIE	PANEL TYLNY + SŁUPKI TYLNE
SZER.	WYS.	GL.			
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 EUPV dla gładkich drzwi znajdują się na stronach 36 i 37.

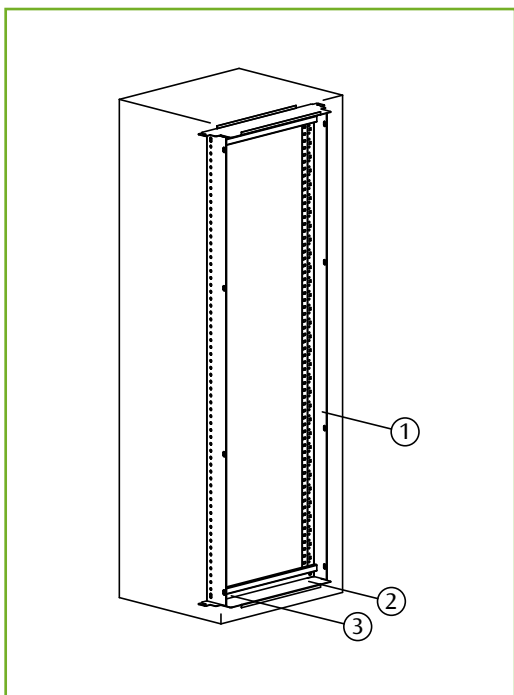
Do tych kodów należy dodać konstrukcję EUSM.

Modułowe

KONSTRUKCJA MODUŁOWA EUSM

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

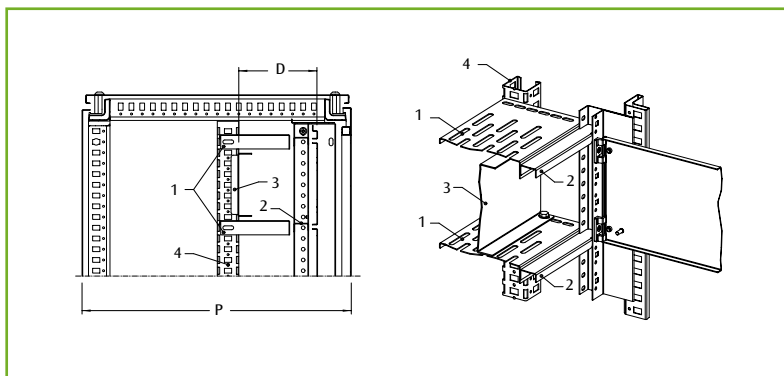
Para szyn i słupków z giętej blachy stalowej (nr 1 i 2). Szyny wykończeniowe wykonane z blachy stalowej (nr 3), malowane z wykończeniem z teksturą RAL 7035.



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

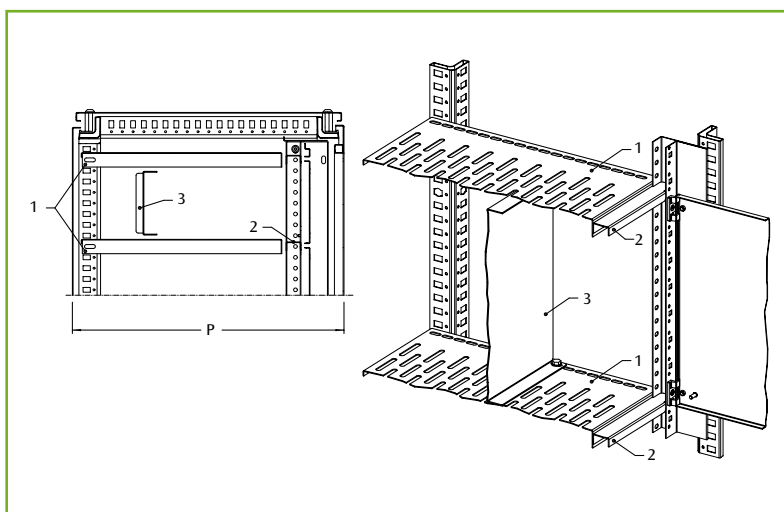
1. IDENTYFIKACJA KONFIGURACJI W OPARCIU O E NUX



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.

Modułowe

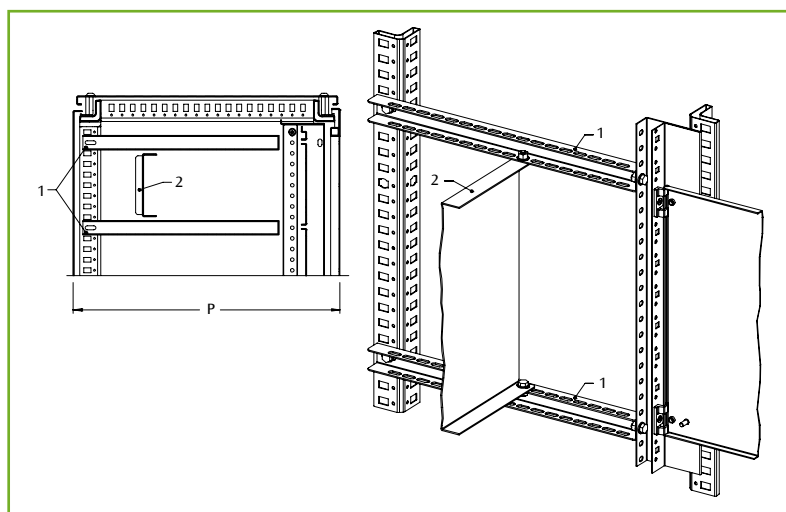
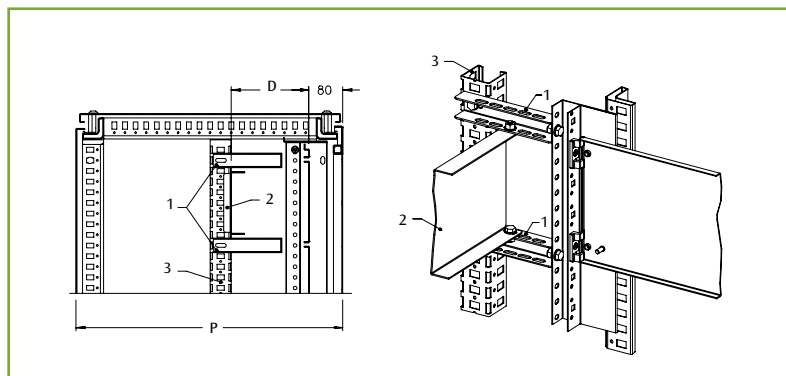


LEGENDA	
NR	OPIS
1	PEŁNA PŁYTA POZIOMA: EUDO
2	PRZEDNIA OSŁONA: EUSA
3	PŁYTA MONTAŻOWA: EUPU

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.

Modułowe

LEGENDA

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

SZYNY*

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

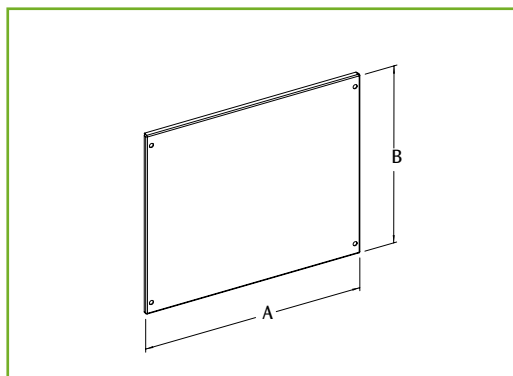
* 2 szt.

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

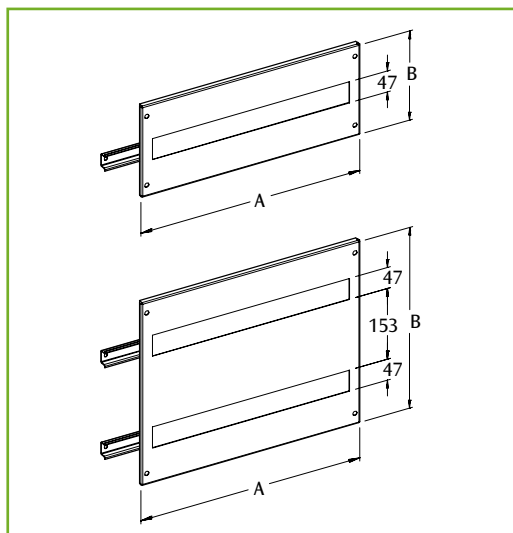
KOD EUPM	SZER. SZAFY	WYMIARY	
		A	B
EUPM060020	600	476	200
EUPM060030	600	476	300
EUPM060040	600	476	400
EUPM060050	600	476	500
EUPM060060	600	476	600
EUPM060070	600	476	700
EUPM060080	600	476	800
EUPM080020	800	676	200
EUPM080030	800	676	300
EUPM080040	800	676	400
EUPM080050	800	676	500
EUPM080060	800	676	600
EUPM080070	800	676	700
EUPM080080	800	676	800

Modułowe

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.



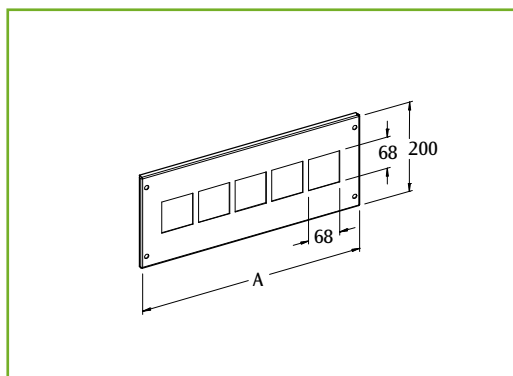
PANELE PERFOROWANE

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

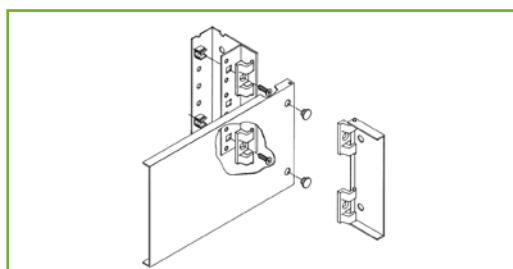
CHARAKTERYSTYKA
Wykonane z blachy stalowej z wykończeniem z teksturą i malowaniem w kolorze RAL 7035.

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.

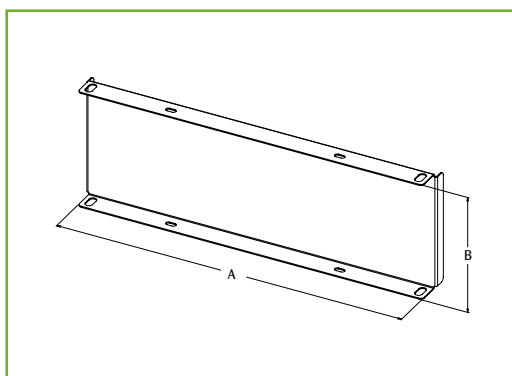
DOSTAWA
2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

3. WYBÓR AKCESORIÓW WEWNĘTRZNYCH

PŁYTA MONTAŻOWA EUPU

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



PŁYTA MONTAŻOWA

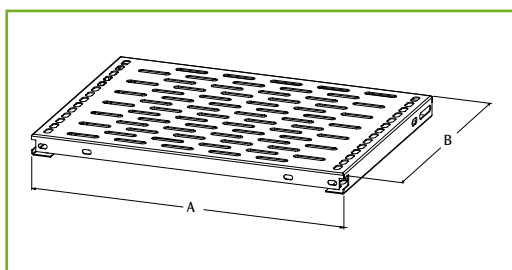
KOD EUPU	SZER. SZAFY	WYS. PANELU	WYMIARY	
			A	B
EUPU-060020	600	200	490	165
EUPU-060030	600	300	490	265
EUPU-060040	600	400	490	365
EUPU-060050	600	500	490	465
EUPU-060060	600	600	490	565
EUPU-060070	600	700	490	665
EUPU-060080	600	800	490	765
EUPU-080020	800	200	690	165
EUPU-080030	800	300	690	265
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

Modułowe

PŁYTA POZIOMA EUDO

CHARAKTERYSTYKA
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA
1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



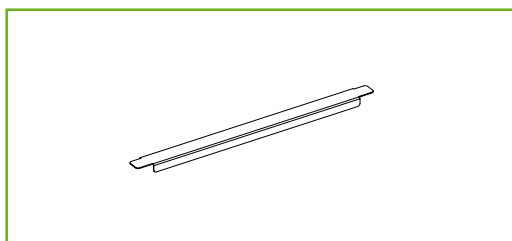
PŁYTA POZIOMA

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.



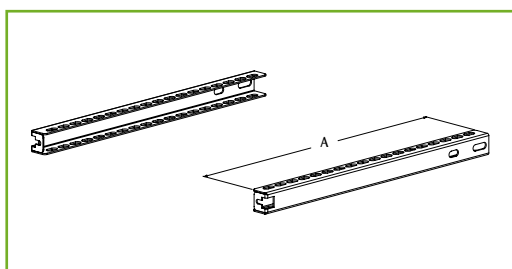
PRZEDNIE OSŁONY

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!



PC

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
- wysuwaną szufladę *lub* pełny panel
- pełne drzwi dolne na zawiasach



PC



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 kateforezy 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

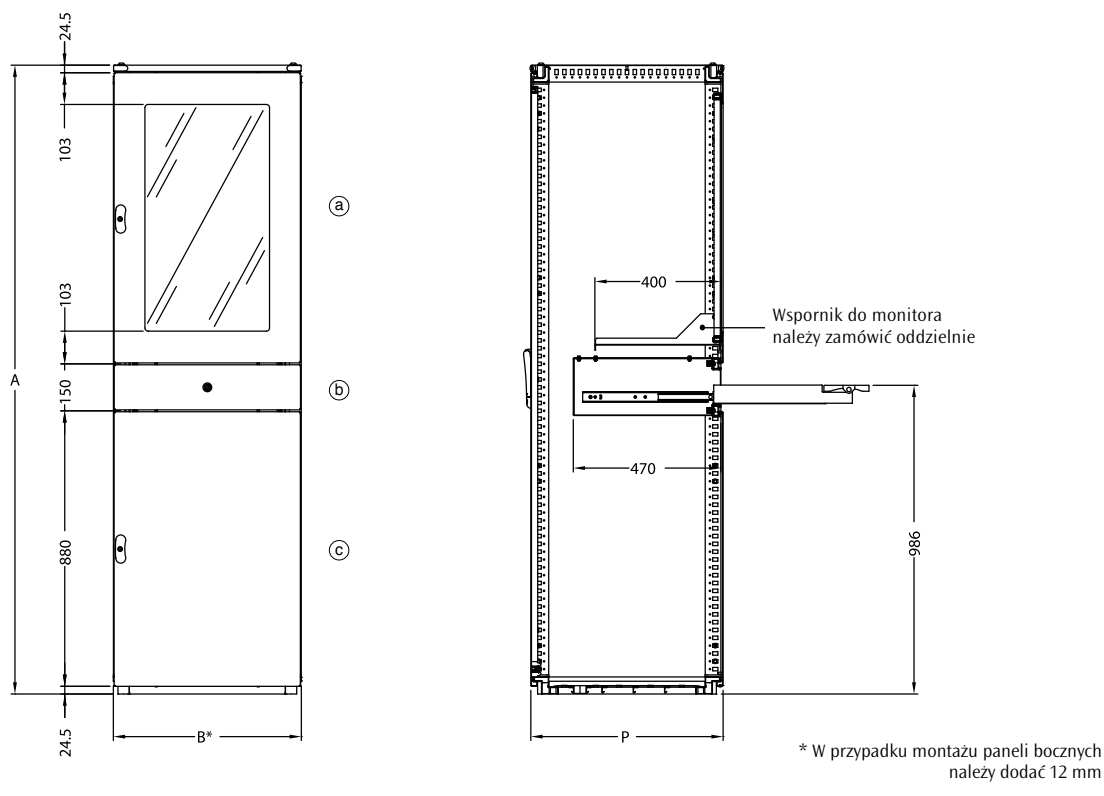
IP55.

WSPORNIK DO MONITORA WTPU000600

Należy zamówić oddzielnie.

PODKŁADKA POD MYSZ DO SZUFLADY WYSUWANEJ EUPC-RM001

Część zamienna.



PC

SPECYFIKACJE WYMIAROWE

SZEROKOŚĆ	WYMIARY			WYMIARY SZAFY		
	WYSOKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	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

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

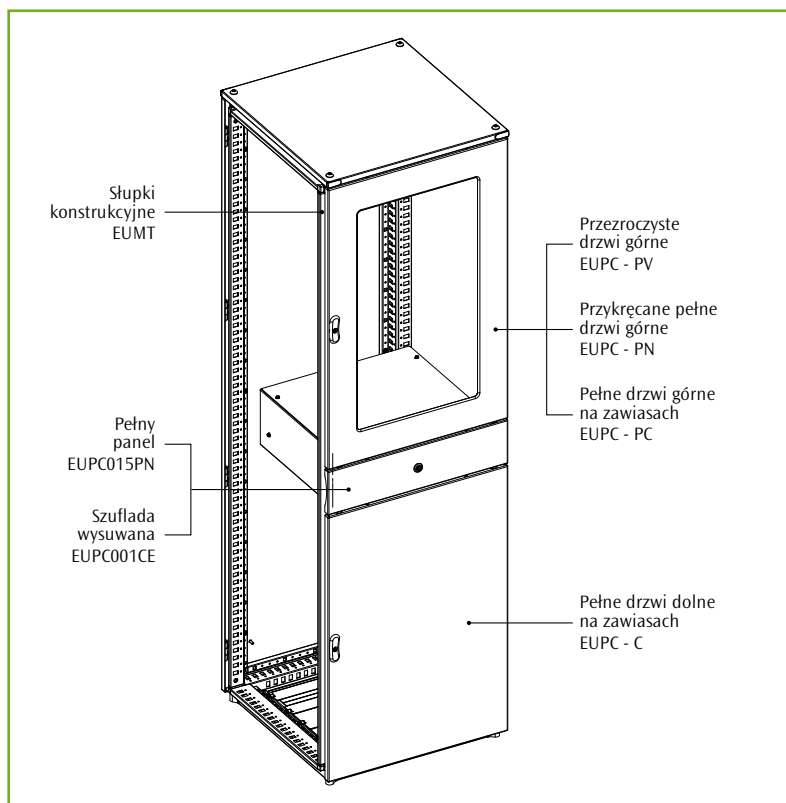
KODY DLA OBUDOWY Z PÓŁKĄ WYSUWANĄ DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA

WYMIARY			KONSTRUKCJA SZAFY			OPCJE DLA FRONTU OBUDOWY			
SZER.	WYS.	GL.	GÓRA + PODŁOGA	PRZEDNIE SŁUPKI	PEŁNE DRZWI TYLNE + SŁUPKI	DRZWI Z PLEKSI GÓRNE (a)	PEŁNE DRZWI GÓRNE (a)	KLAWIATURA (b)	PEŁNE PANEL (c)
600	1800	600	EUTF060060	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	1800	800	EUTF060080	EUMT001800	EUP0060180	EUPC180PV	EUPC180PC	EUPC001CE	EUPC180PN
600	2000	600	EUTF060060	EUMT002000	EUP0060200	EUPC200PV	EUPC200PC	EUPC001CE	EUPC200PN
600	2000	800	EUTF060080	EUMT002000	EUP0060200	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.



GÓRNE DRZWI Z PLEKSI EUPC - PV

CHARAKTERYSTYKA

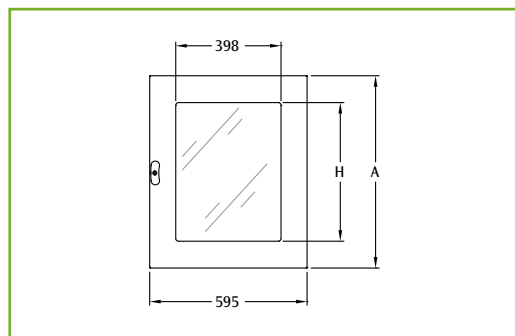
Wykonane z blachy stalowej z pleksi.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katarforezy 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

SŁUPKI KONSTRUKCYJNE EUMT

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z niskostopowej stali konstrukcyjnej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katarforezy 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).

PRZYKRĘCANY GŁADKI PANEL GÓRNY EUPC - PN

CHARAKTERYSTYKA

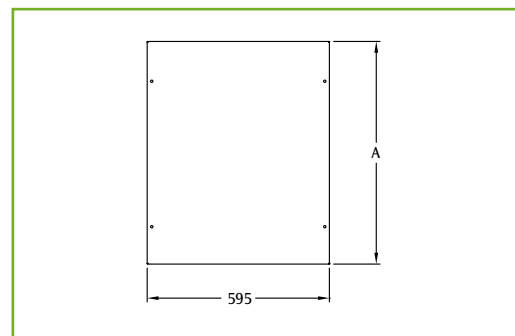
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katarforezy 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

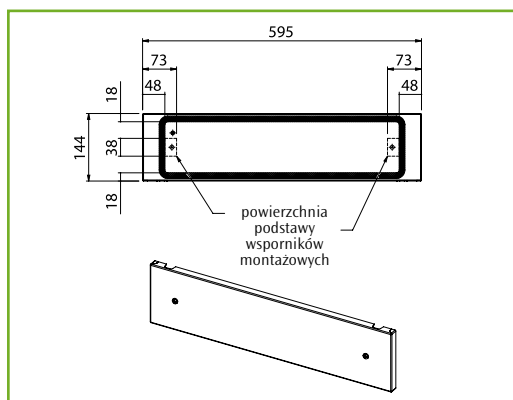
KOD EUPC	WYSOKOŚĆ SZAFY	A
EUPC180PN	1800	727
EUPC200PN	2000	927

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.

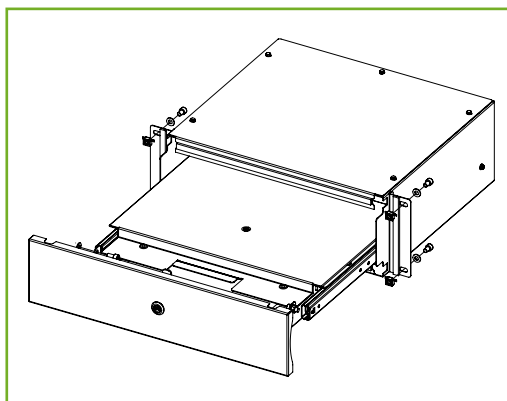


WYSUWANA KLAWIATURA EUPC001CE

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.

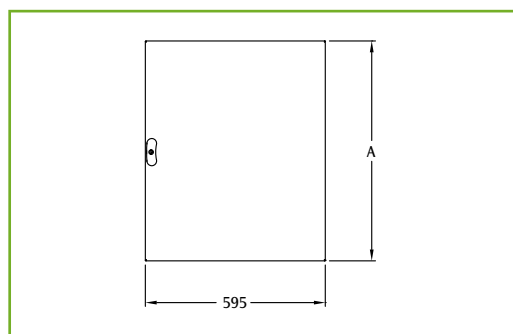


PEŁNE DRZWI GÓRNE NA ZAWIASACH EUPC - PC

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.

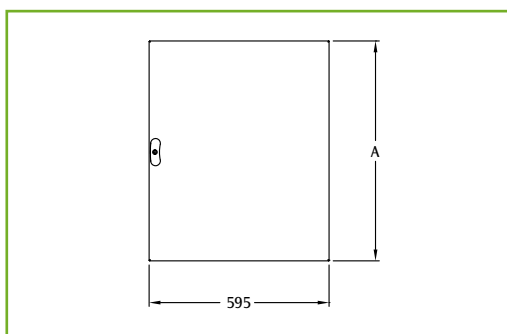


PEŁNE DRZWI DOLNE NA ZAWIASACH EUPC - C

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

PÓŁKA WYSUWANA WTRS000600

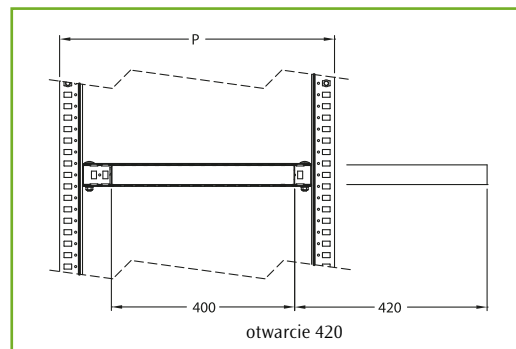
CHARAKTERYSTYKA

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.



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

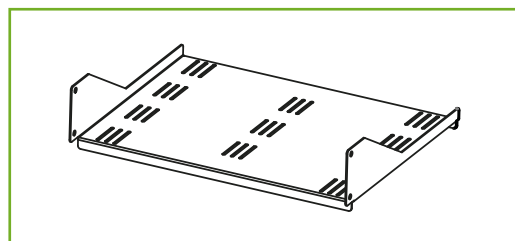
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

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

DOSTAWA

Wspornik i akcesoria montażowe.



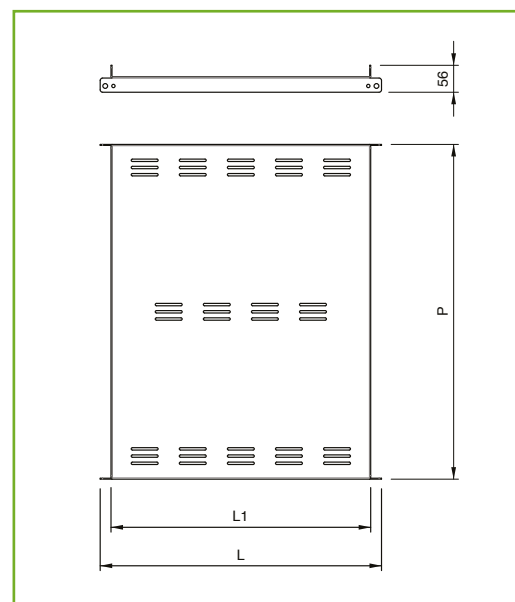
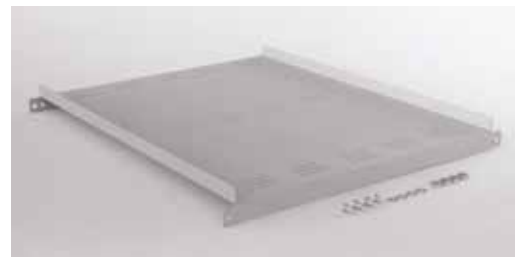
PÓŁKA STAŁA WTPR

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).





Rack 19"

CECHY I KORZYŚCI

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

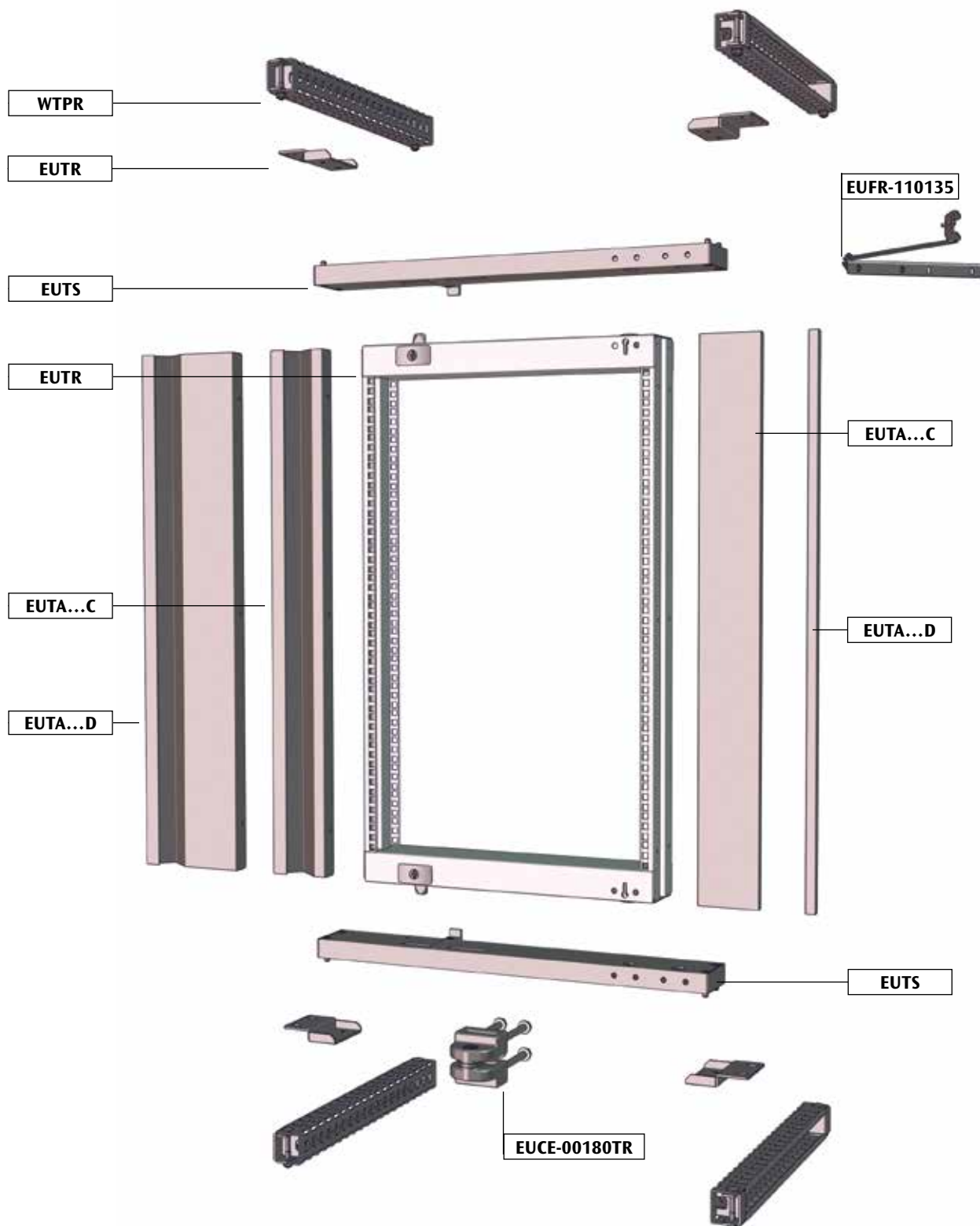
W niektórych zastosowaniach szeroka gama komponentów 19", całkowicie kompatybilnych z systemem E NUX, stanowi niezbędne uzupełnienie szaf:

- 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.



Rack 19"

- Większa sztywność konstrukcji

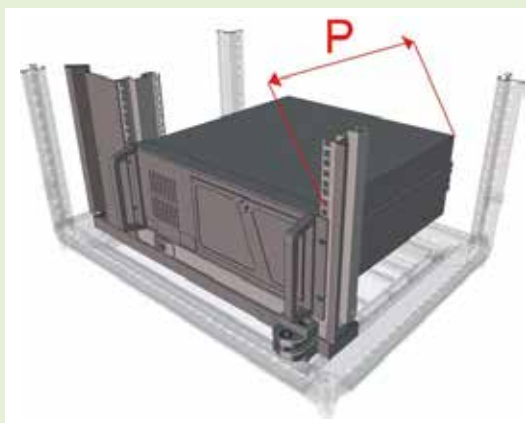
ZAWIASY	NOŚNOŚĆ (*)
110°	1700 N
180°	1400 N

* 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 wzmocniającymi EUKU-003
- Różne ograniczniki (90°, 110°, 135°) do montażu na górze / na dole

Rack 19"

KROK 1 Wybierz U i odpowiedni stelaż rack

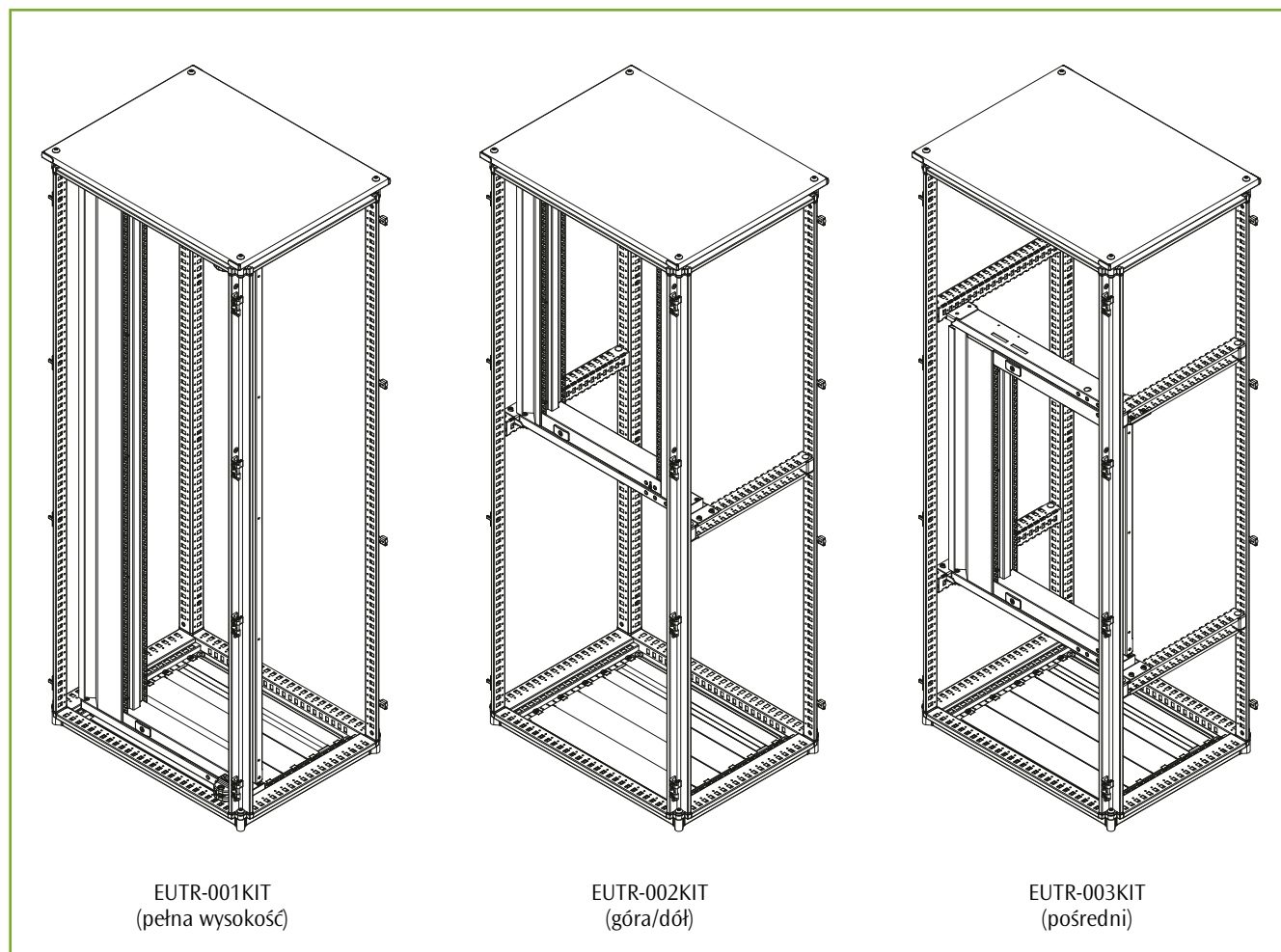
KROK 2 Wybierz szerokość szafy i dodaj szyny poziome

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

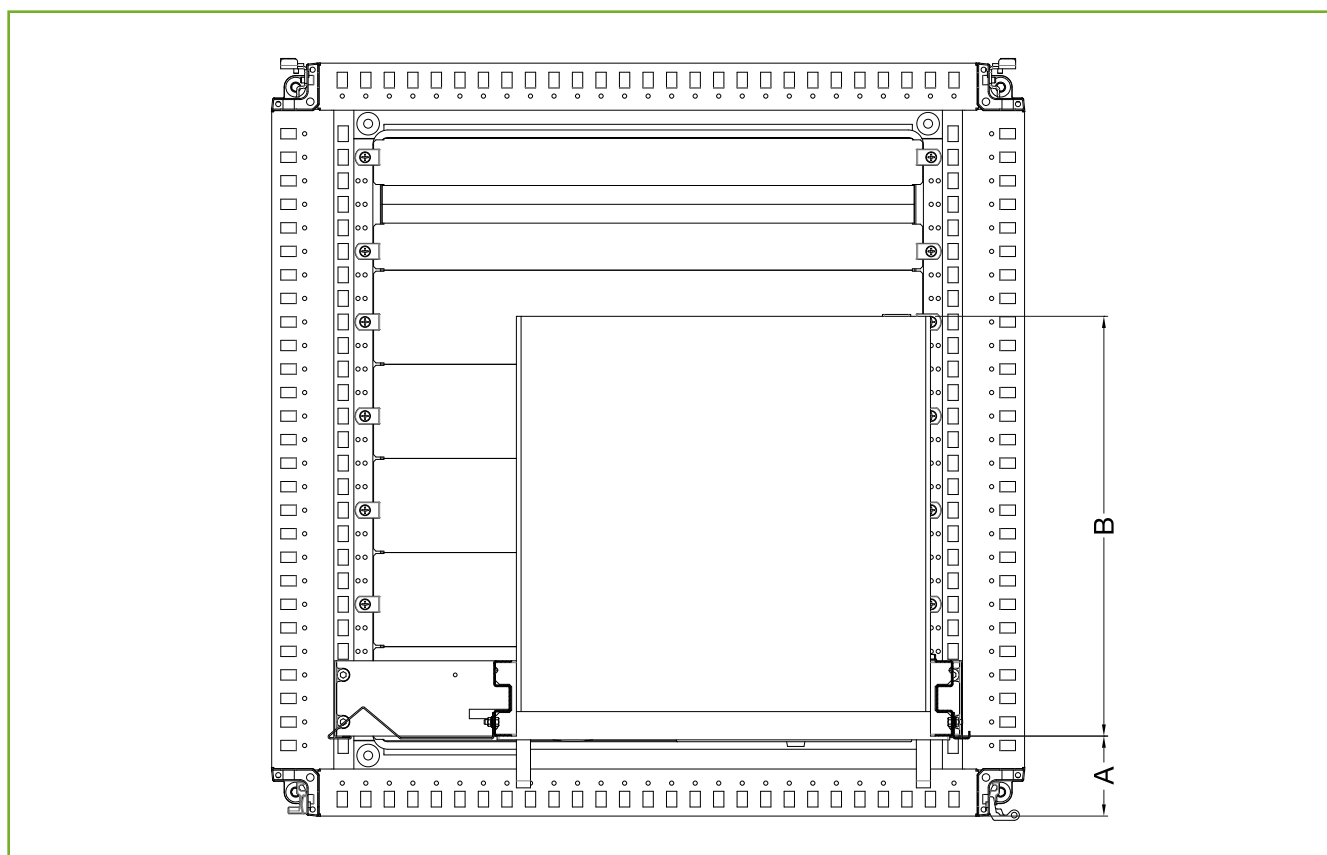
Rack 19"



WYS. SZAFY	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%

Rack 19"



KROK 1

Wybierz U i odpowiedni stelaż rack

WYCHYLNÝ 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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

DOSTAWA

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



WYCHYLNÝ 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

Rack 19"

Wybierz szerokość szafy i dodaj szyny poziome

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 osadzeniem metodą kateforezy 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 szaf 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 wysokości 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 osadzeniem metodą kateforezy 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 żalu.

DOSTAWA

2 sztuki.

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



Rack 19"

STELAŻ STAŁY EUCR

CHARAKTERYSTYKA

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

POWŁOKA MALARSKA

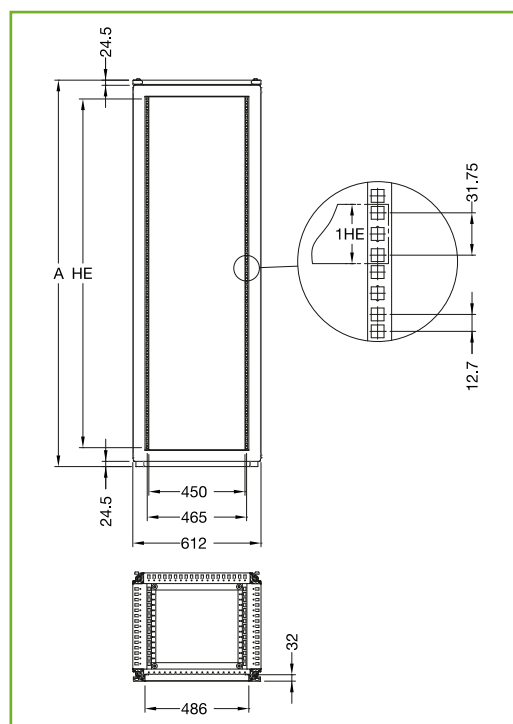
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



DOSTAWA

1 sztuka ze słupkami i akcesoriami montażowymi.

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

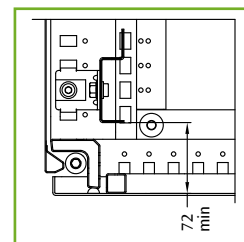
Przeznaczone do montażu elementów 19" lub wyposażenia modułowego na szynach DIN.

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

Rack 19"

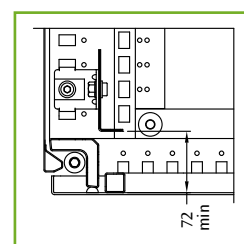


SZYNY „L” AERL

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

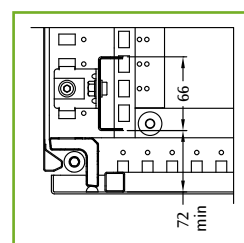


SZYNY „C” AERC

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

Szynty 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.

Rack 19"



SZYNY NA SZEROKOŚĆ AEP0098

Szynty 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.

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

SZYNY NA SZEROKOŚĆ

KOD AEP	SZEROKOŚĆ
AEP0098	800

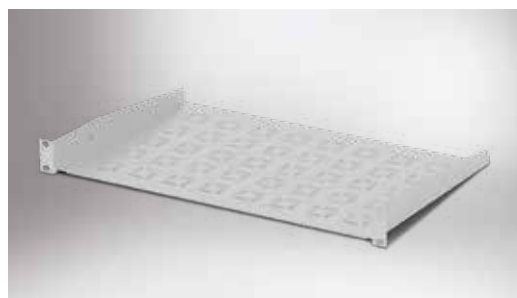


OGRANICZNIK DO STELAŻA EUFR-110135

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 katarofrezy 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 katarofrezy 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 PÓŁEK WTGE

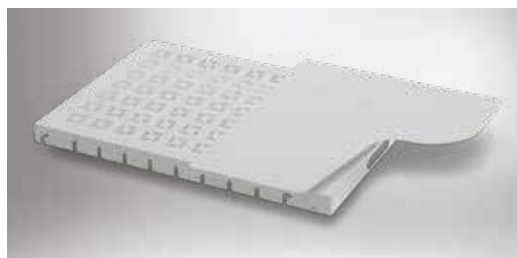
Prowadnice przeznaczone do zamocowania półki EURI. Nośność 40 kg.

DOSTAWA

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

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



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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

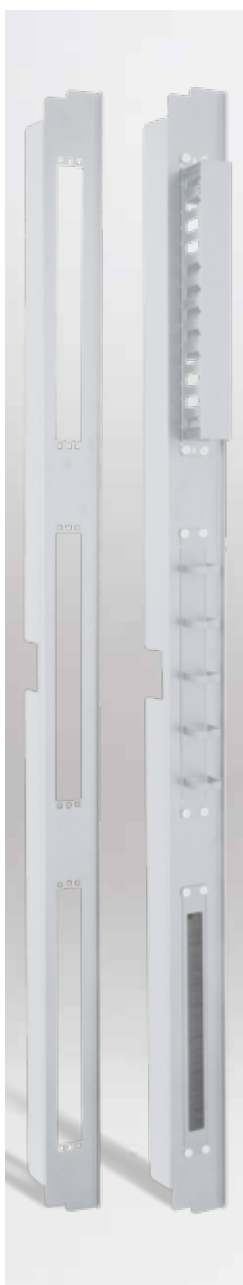


DOSTAWA

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

Rack 19"

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 osadzeniem metodą kateforezy 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

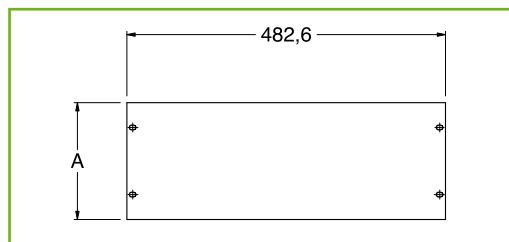
1 sztuka.

 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



Rack 19"

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 kateforezy 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

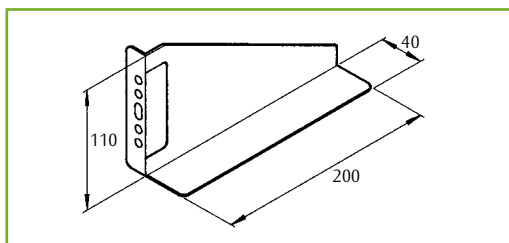
Wykonane z giętej blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy 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.



Rack 19”

PROWADNICE POMOCNICZE

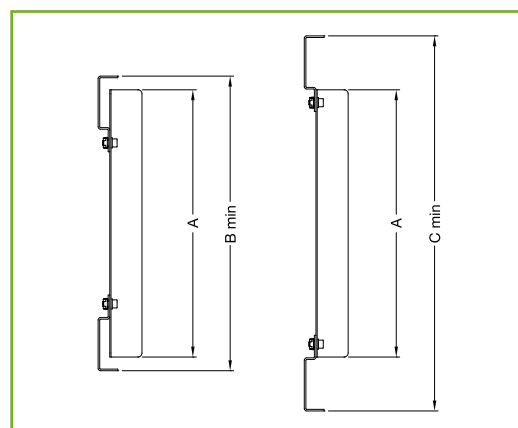
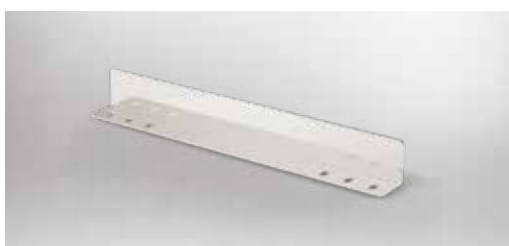
Do montażu na słupkach EUMK (4 szt.).

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z giętej blachy stalowej.

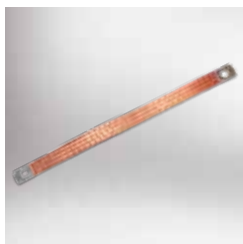
DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.



PROWADNICE POMOCNICZE

KOD	A	B	MIN		MAKS	
			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	



MIĘDZIANE OPLITY ELASTYCZNE MDCO-TR250

CHARAKTERYSTYKA

Do wkrętów M6 i M8, długość 250 mm.

DOSTAWA

10 sztuk.



MIĘDZIANY PRĘT UZIEMIAJĄCY AEP0120

OPIS

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



MIĘDZIANY PRĘT UZIEMIAJĄCY DO ZAPEWNIENIA EKWIPOTENCJALNOŚCI MDSD-CU6X6

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

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z pręta miedzianego 6x6.

DOSTAWA

Zawiera 5 szt. o dł. = 2000 mm.

Rack 19"



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 m³/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 m³/h - Poziom hałas: 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

Rack 19"



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



POPZRZECZKA 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.



POPZRZECZKA 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 osadzeniem metodą katalforezy 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%.



Rack 19"



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.



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					

Rack 19"



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 szklu 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 $\varnothing 3$ mm. W zestawie płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

POWŁOKA MALARSKA

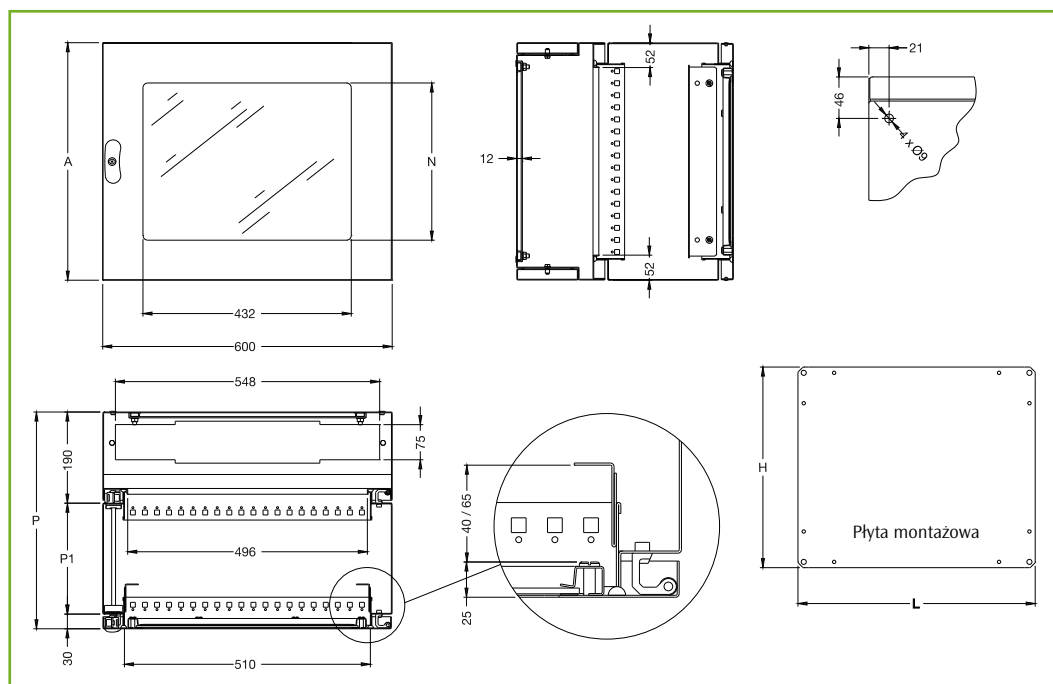
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



STOPIEŃ OCHRONY

IP55.

Rack 19"



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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



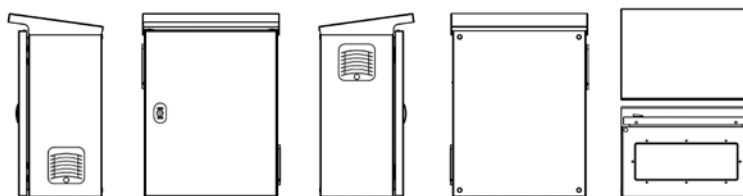
STOPIEŃ OCHRONY

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

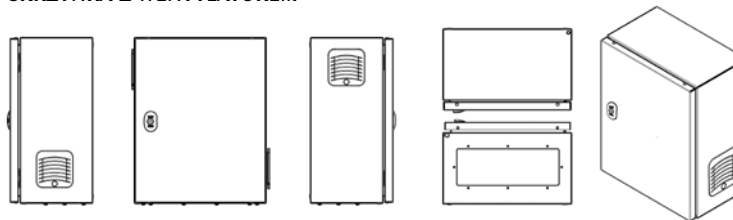
* IP gwarantowane dla skrzynki bez wywierconych otworów.



SKRZYŃKA Z WENTYLATOREM I DASZKIEM



SKRZYŃKA Z WENTYLATOREM



Skrzynki

OBUDOWY DO REJSTRATORÓW

WYMIARY			KOD PRODUKTU	
DŁ.	WYS.	GL.	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 WTS6010 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" ECRM	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**



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

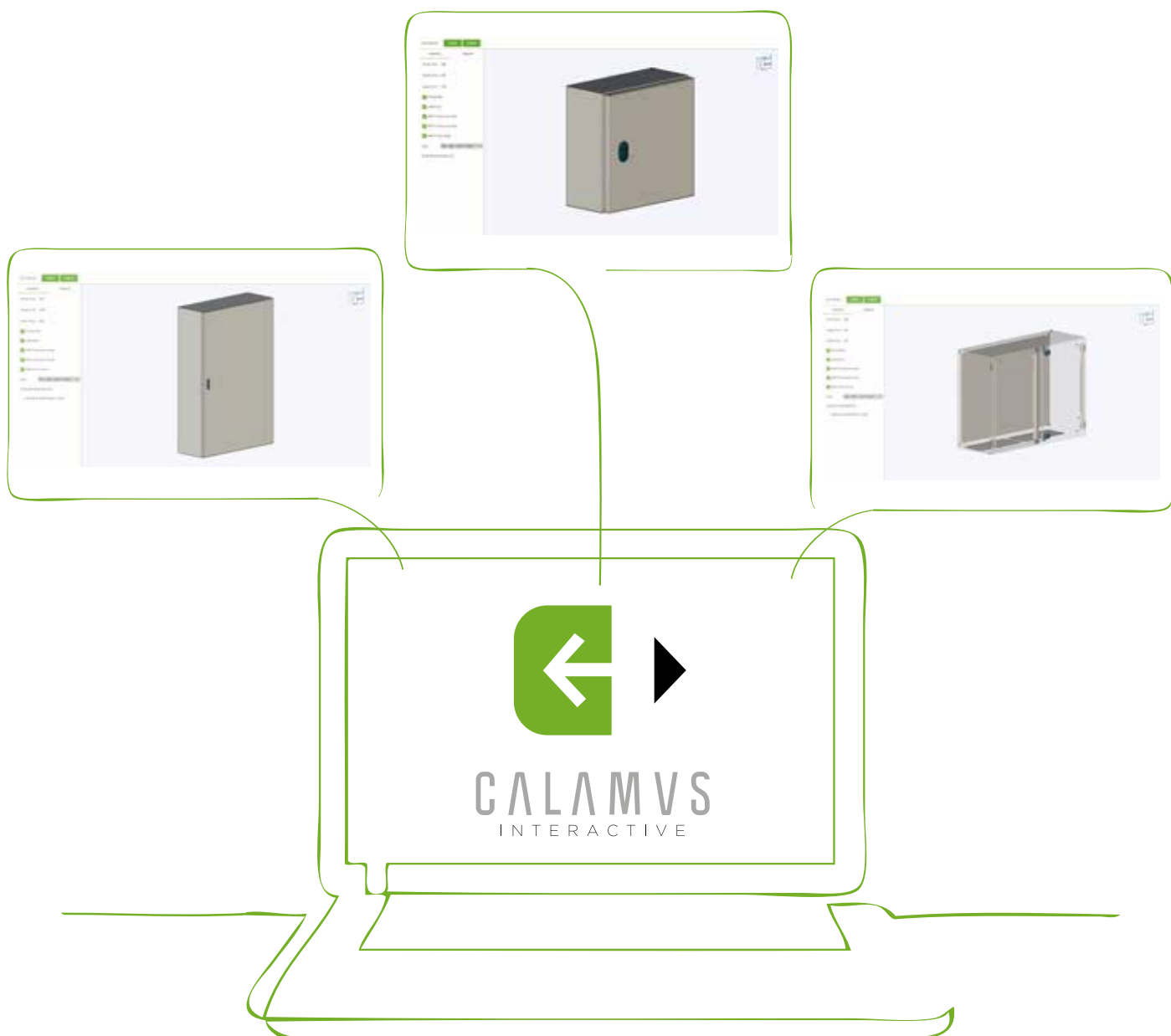
D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

- 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



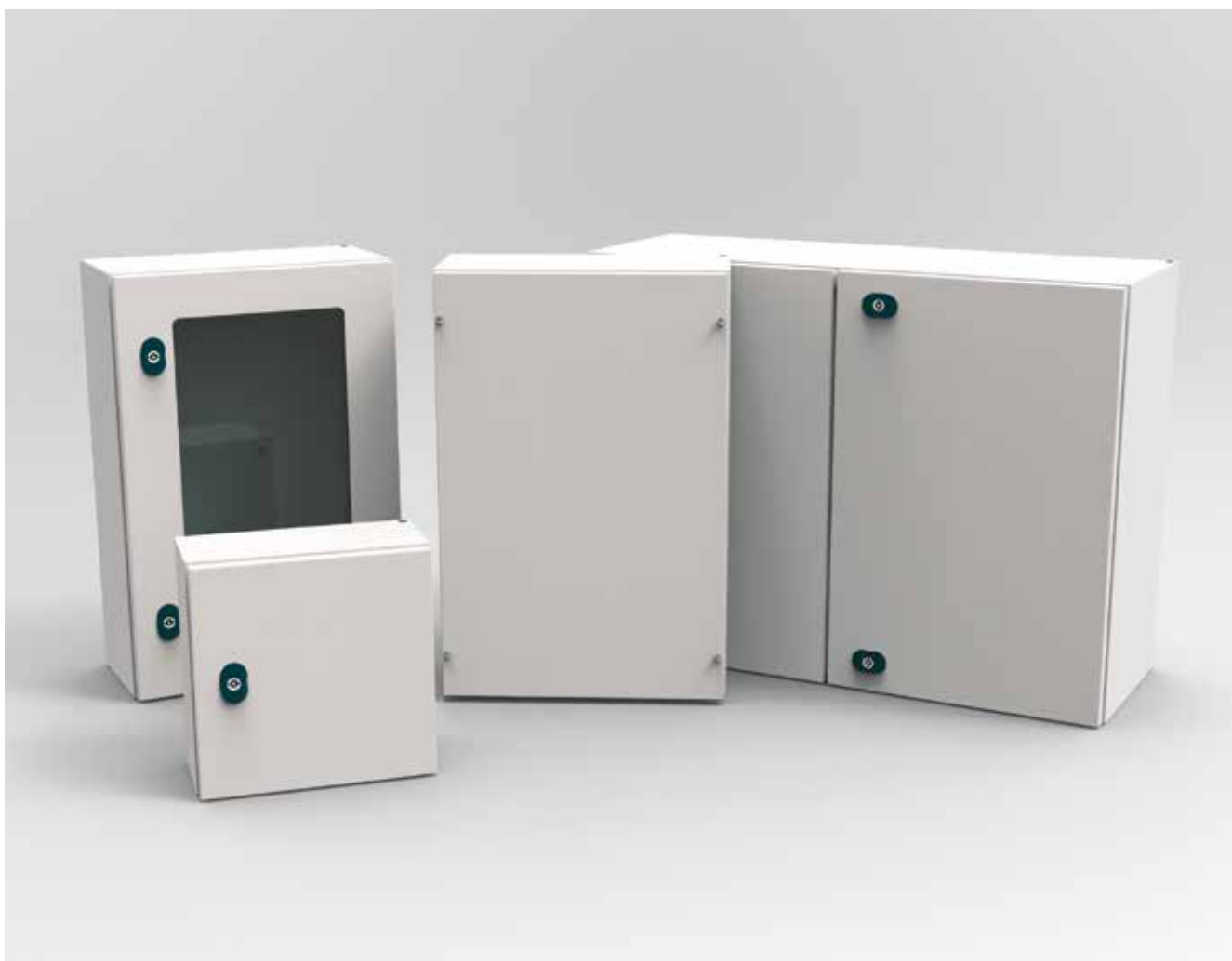
Wybierz swoje rozwiązanie: ETA je wyprodukuje

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!



Skrzynki

e cor | 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 ciągnem 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 wewnątrz 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 jezierek spawalniczych.

SYSTEM LASEROWY

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

MASZyny DO PRZYPAWANIA KOLKÓW

Robot do obsługi półproduktów.

SYSTEM GIĘCIA

4-stanowiskowy system gięcia.

SYSTEM SPAWALNICZY

Spawanie laserowe realizowane przez dwa równoległe komponenty.



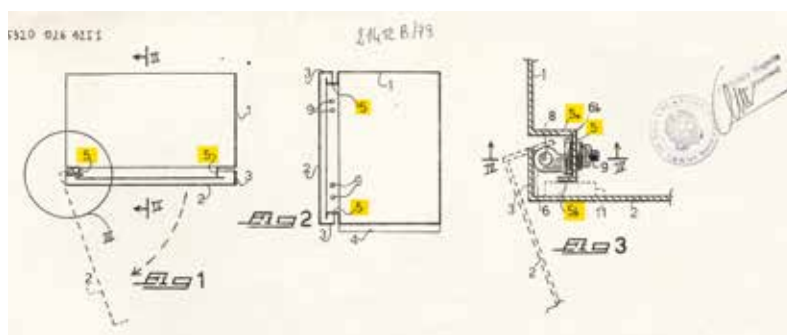


Technologia to zestaw narzędzi, technik, środków i umiejętności, które pozwalają nam wprowadzić pomysł konstrukcji w życie i stworzyć produkt o określonych cechach.

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.



Skrzynki

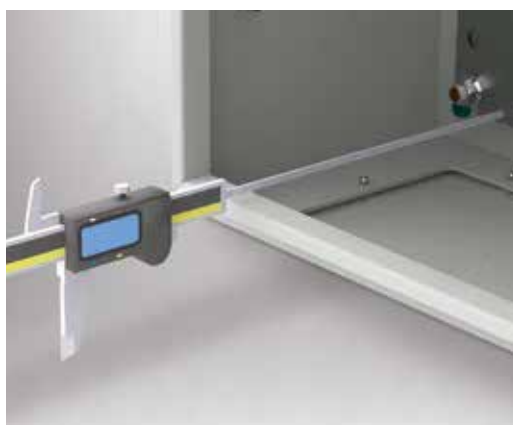
Strukturalne zagięcie obudowy z nachyleniem 80° dla większej sztywności kąta zagięcia i minimalizacji uszkodzenia uszczelnienia poliuretanowego.



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



**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



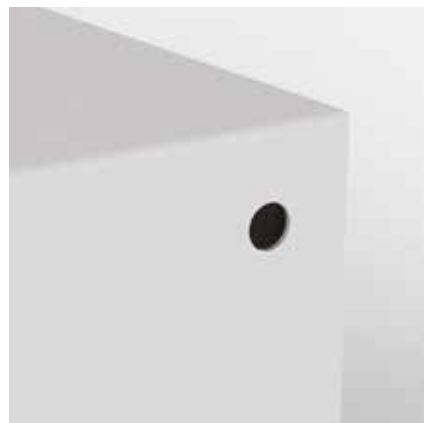
Funkcyjny system do montażu akcesoriów wewnętrznych: uniwersalne wsporniki z prostym mocowaniem pod zawiasami.



Uniwersalna funkcjonalna rama do drzwi wewnętrznych lub instalacja modułowa.



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



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

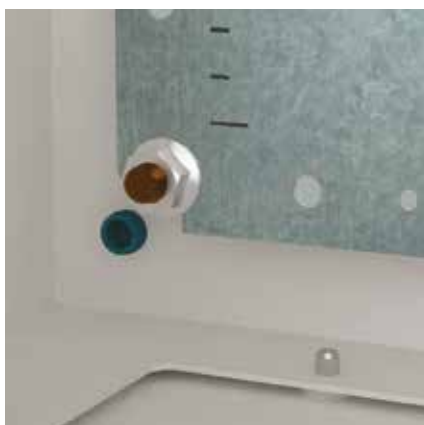


Oznaczenia (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.

- Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. \geq 1000 mm.



Skrzynki



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.



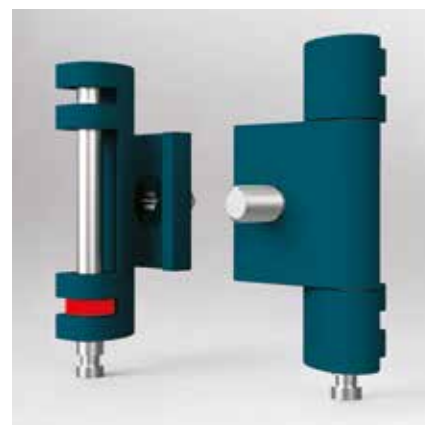
DRZWI PRZEDNIE



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.

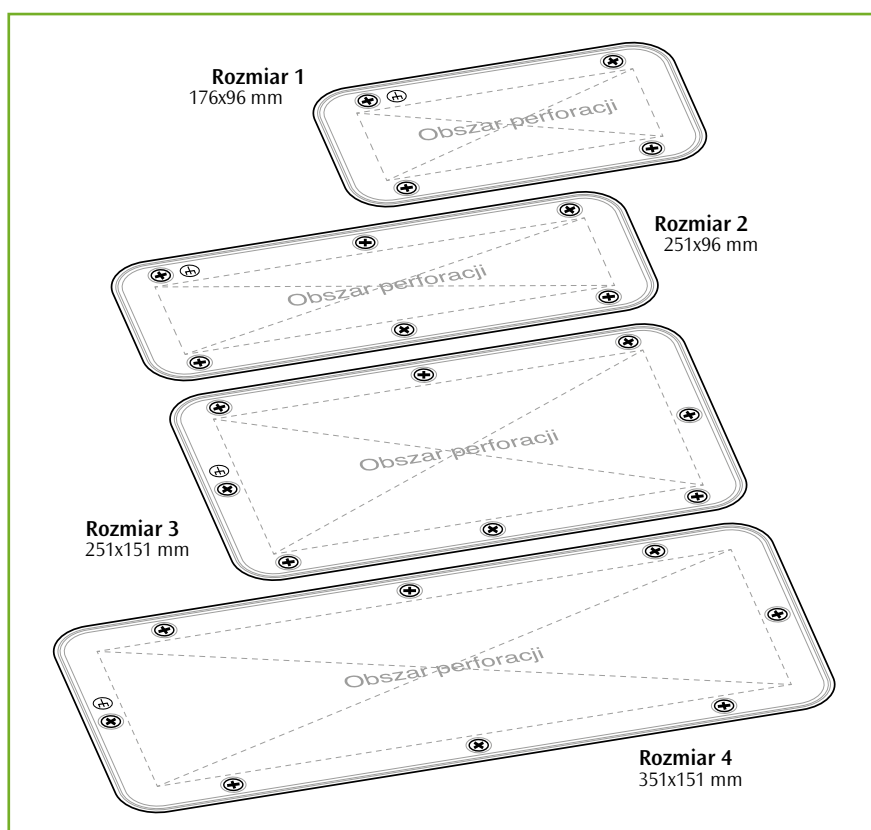


Kołnierz uziemiający z jednym wkrętem (z oznaczeniem).



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

Skrzynki



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

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)

SZER.	WYS.	GŁ.
200	300	150
250	300	150
300	300	150
300	300	200
300	400	150
300	400	200
300	500	150
300	500	200
400	300	150
400	300	200
400	400	200
400	400	250
400	500	150
400	500	200
400	500	250
400	600	200
400	600	250
400	600	300
400	600	350
400	600	400
500	500	200
500	500	250
500	500	300
500	600	150
500	600	200
500	600	250
500	700	200
500	700	250
600	400	200
600	400	300
600	500	200
600	600	200
600	600	250
600	600	300
600	600	350
600	600	400
600	800	200
600	800	250
600	800	300
600	800	350
600	800	400
600	1000	250
600	1000	300
600	1000	400
600	1200	300
800	800	200
800	800	250
800	800	300
800	800	400
800	1000	250
800	1000	300
800	1000	400
800	1200	300
800	1200	400
800	600	300
800	1400	300
1000	800	200
1000	800	300
1000	1000	300
1000	1200	300
1000	1400	300
1200	800	300
1200	1200	300

OBUDOWA

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

DOSTĘPNOŚĆ: ■ W MAGAZYNIE
■ NA ZAMÓWIENIE

Patrz strona 266

AKCESORIA DO DRZWI

MODUŁOWA OBUDOWA	PANEL PEŁNY WYS. = 200	DRZWI WEWNĘTRZNE	SYSTEM ZAMYKANIA DLA E COR TYP	POPRCZĘZKA DO DRZWI (10 SZT.)	OGRANICZNIK DO DRZWI	ŚLUPKI 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
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	Zatrask	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	Zatrask	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
ECMI080120	ECAV080015	ECPI080120	Zatrask	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1200
			Skrzynkowy / 2	ECTP0800	ECWA0001	ECMR0600
			Zatrask	ECTP0800	ECWA0001	ECMR1400
			Skrzynkowy / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Skrzynkowy / 2	ECTP0500	ECWA0001	ECMR0800
			Zatrask	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1000
			Zatrask	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1200
			Zatrask	ECTP0500	ECWA0001	ECMR1400
			Zatrask	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200
			Zatrask	ECTP0600	ECWA0001	ECMR1200

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

CZĘŚCI ZAMIENNE - AKCESORIA

PLYTA 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	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050060	ECPO050060	
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA050070	ECPO050070	ECPV050070
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060040	ECPO060040	ECPV060040
ECPA060050	ECPO060050	ECPV060050
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060060	ECPO060060	ECPV060060
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060080	ECPO060080	ECPV060080
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060100	ECPO060100	ECPV060100
ECPA060120	ECPO060120	ECPV060120
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
ECPA080080	ECPO080080	ECPV080080
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. **ECPO80060I**), a dla drzwi podrzędnych – C (np. **ECPO80060C**)

Skrzynki

WYMIARY (mm)		
SZER.	WYS.	GŁ.
200	300	150
250	300	150
300	300	150
300	300	200
300	400	150
300	400	200
300	500	150
300	500	200
400	300	150
400	300	200
400	400	200
400	400	250
400	500	150
400	500	200
400	500	250
400	600	200
400	600	250
400	600	300
400	600	350
400	600	400
500	500	200
500	500	250
500	500	300
500	600	150
500	600	200
500	600	250
500	700	200
500	700	250
600	400	200
600	400	300
600	500	200
600	600	200
600	600	250
600	600	300
600	600	350
600	600	400
600	800	200
600	800	250
600	800	300
600	800	350
600	800	400
600	1000	250
600	1000	300
600	1000	400
600	1200	300
800	800	200
800	800	250
800	800	300
800	800	400
800	1000	250
800	1000	300
800	1000	400
800	1200	300
800	1200	400
800	600	300
800	1400	300
1000	800	200
1000	800	300
1000	1000	300
1000	1200	300
1000	1400	300
1200	800	300
1200	1200	300

Skrzynki

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

MIKRO-PERFOROWANA PŁYTA MONTAŻOWA	PŁYTA MONTAŻOWA - REGULATOR (10 SZT.)	UNIWERSALNA POPRZECZKA NA GŁĘBOKOŚĆ (4 SZT.)
ECPF020030		ECTU0150
ECPF025030		ECTU0150
ECPF030030		ECTU0150
ECPF030030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030040		ECTU0150
ECPF030040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF030050		ECTU0150
ECPF030050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040030		ECTU0150
ECPF040030	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040040	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040050		ECTU0150
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF040060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050050	ECRP0001	ECTU0300
ECPF050060		ECTU0150
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0200
ECPF050070	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060040	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060050	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060060	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0350
ECPF060080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF060100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF060120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080080	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0250
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080100	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080120	ECRP0001	ECTU0400
ECPF080060	ECRP0001	ECTU0300
ECPF080140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0200
ECPF100080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100100	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100120	ECRP0001	ECTU0300
ECPF100140	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120080	ECRP0001	ECTU0300
ECPF120120	ECRP0001	ECTU0300

DOSTĘPNOŚĆ: ■ W MAGAZYNIE
■ NA ZAMÓWIENIE

Patrz strona 266

AKCESORIA DO OBUDÓW

	MIKRO-PRZELĄCZNIK	ZESTAW DO MONTAŻU NA ŚCIANIE	ZESTAW DO MONTAŻU NA SŁUPIE	ZABEZPIECZAJĄCY DASZEK	PEŁNA PŁYTA Z WEJŚCIEM KABLOWYM (2 SZT.)	SZCZELINOWA PŁYTA Z WIŁOTEM NA KABLE (2 SZT.)	PERFOROWANA PŁYTA Z WIŁOTEM NA KABLE (2 SZT.)	BOCZNE PO-PRZECZKI COKOŁU ZE ZINTEGR. ELEMENTEM NAROZNYM WYS. = 100 (2 SZT.)	BOCZNE PO-PRZECZKI COKOŁU ZE ZINTEGR. ELEMENTEM NAROZNYM 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			ECIC0002	ECIA0002	ECIF0002			
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	ECTT060025		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *			ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT060030		ECIC0003	ECIA0003	ECIF0003 *	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0600
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004			ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP040010	ECZP040020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001	ECTT080030		ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP0800
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1000
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200
ECMC0001	ECSF0001	ECFP0001			ECIC0004	ECIA0004	ECIF0004	ECZP030010	ECZP030020	ECZP1200

Skrzynki

 * Opcjonalnie:
ECIF0005
 z 2 miejscami
 na kolnierze



CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

Obudowa wykonana z blachy stalowej.
Drzwi odwracalne z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy $\varnothing 3$ 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 kataroforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.



STOPIEŃ OCHRONY

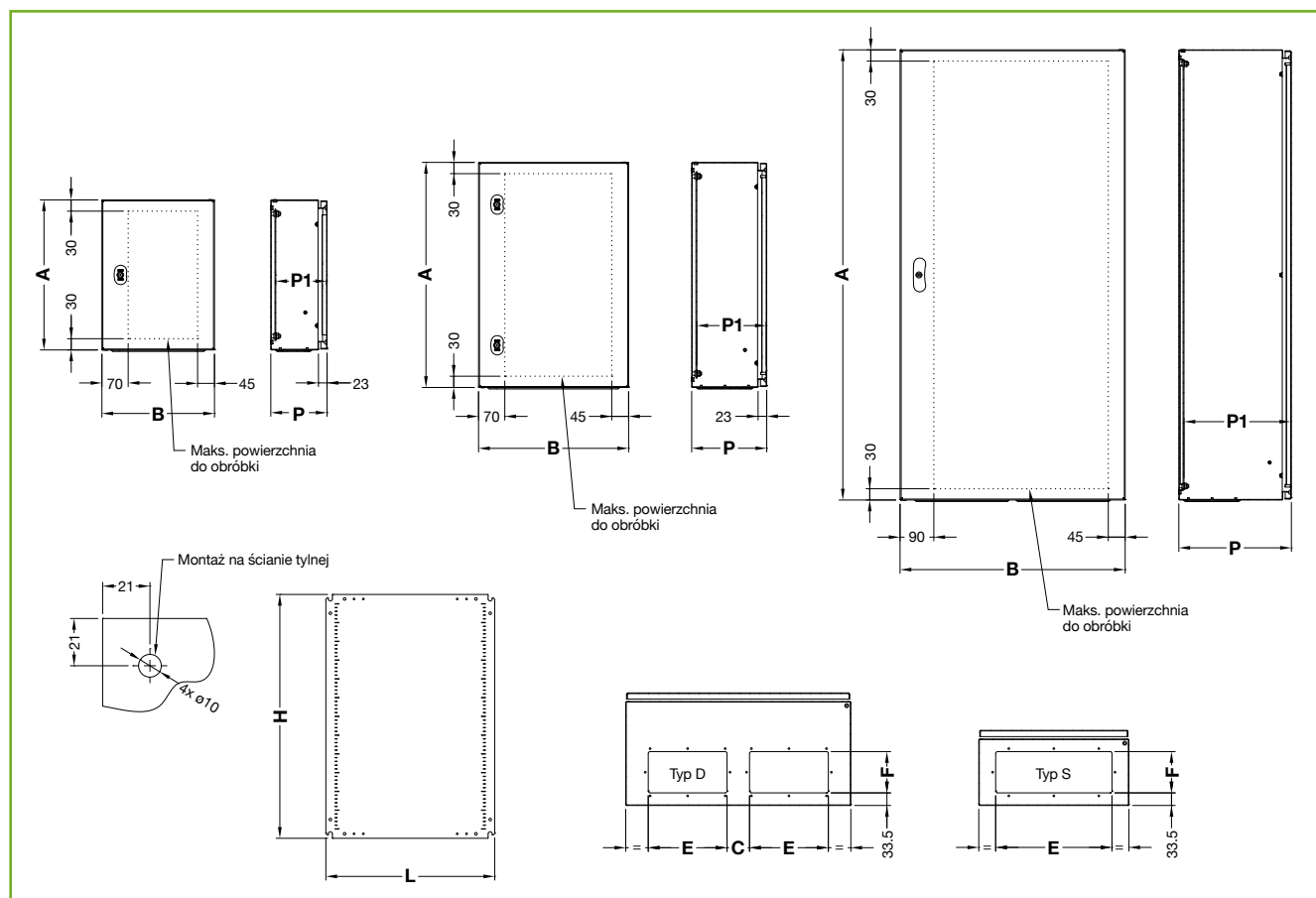
- IP66 zgodnie z IEC EN62208 i EN60529.
- NEMA4 zgodnie z UL508A i UL50.
- Stopień ochrony zapewniony przez uszczelkę z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej.
- Klasa wytrzymałości na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208 i EN62262.



Oznaczenia miejsca na płycie montażowej (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.

Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. ≥ 1000 mm.

Skrzynki



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	Zatrząsk	210	110	60	D	550	1150
800												
EC080820	■	800	800	200	185	Skrzynkowy/2	310	110	60	D	750	750
EC080825	■	800	800	250	235	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	Zatrząsk	310	110	60	D	750	1150
EC081240	■	800	1200	400	385	Zatrząsk	310	110	60	D	750	1150

Skrzynki

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 $\varnothing 3$ 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 katarofrezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.



STOPIEŃ OCHRONY

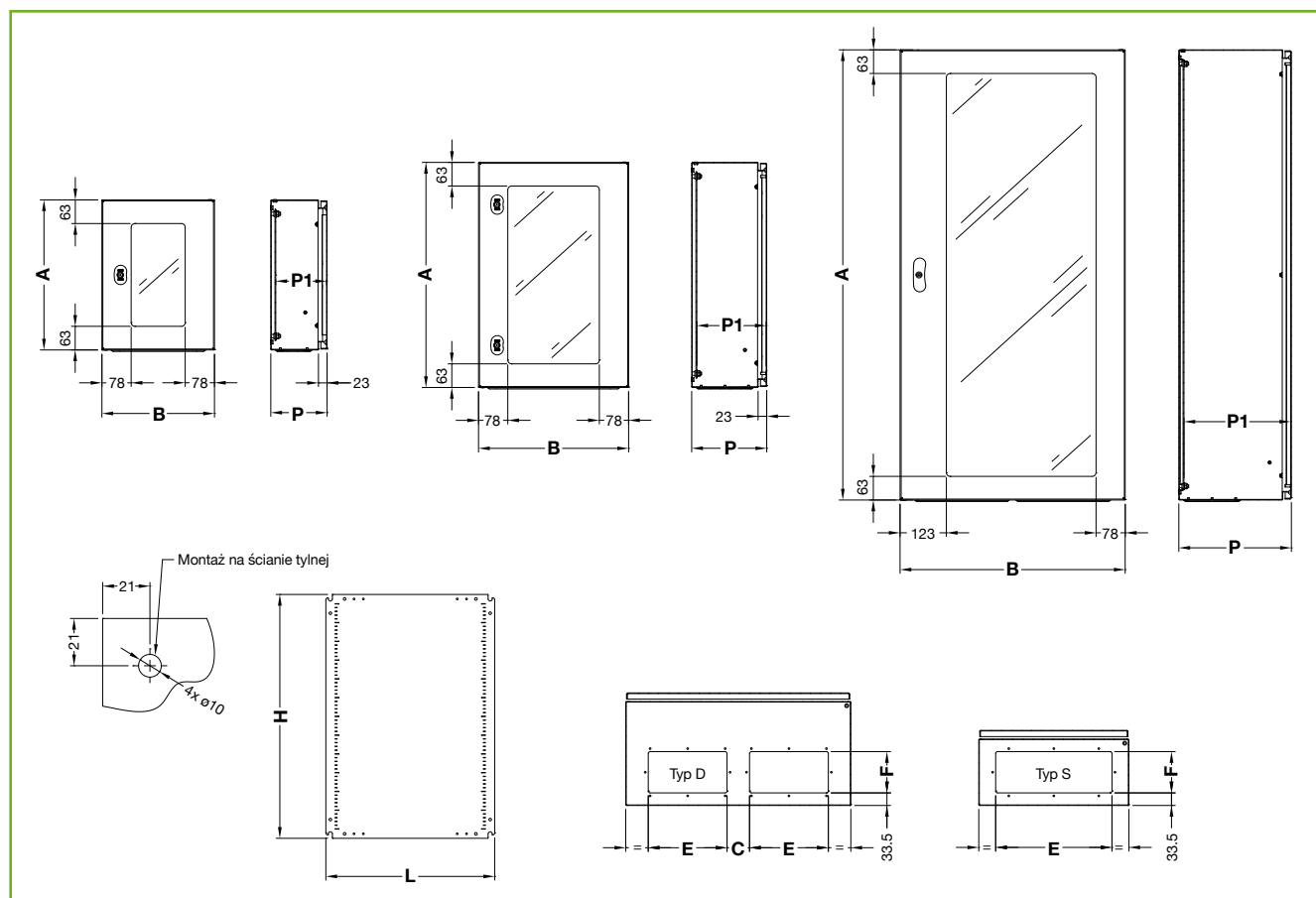
- IP66 zgodnie z IEC EN62208 i EN60529.
- NEMA12 zgodnie z UL508A i UL50.
- Stopień ochrony zapewniony przez uszczelkę z dwuskładnikowej pianki poliuretanowej.
- Klasa wytrzymałości na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208 i EN62262.



Oznaczenia miejsca na płycie montażowej (usuwane za pomocą odpowiedniego produktu) ułatwiają podłączenie przewodów.

Z wyjątkiem: 200x300, 250x300, szer. ≥ 1000 mm.

Skrzynki



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	Zatrząsk	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	Zatrząsk	310	110	60	D	750	1150

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

Skrzynki



SKRZYNKI Z PRZYKRĘCANYM PANELEM



KOD E COR	DOSTĘP	WYMIARY			KOD E COR	DOSTĘP	WYMIARY												
		DŁ.	WYS.	GŁ.			DŁ.	WYS.	GŁ.										
200																			
EC020315.A	■	200	300	150	500														
250																			
EC025315.A	■	250	300	150	EC050520.A	■	500	500	200	EC050525.A	■	500	500	250					
300																			
EC030315.A	■	300	300	150	EC050530.A	■	500	500	300	EC050615.A	■	500	600	150					
EC030320.A	■	300	300	200	EC050620.A	■	500	600	200	EC050625.A	■	500	600	250					
EC030415.A	■	300	400	150	EC050720.A	■	500	700	200	EC050725.A	■	500	700	250					
EC030420.A	■	300	400	200	600														
EC030515.A	■	300	500	150	EC060420.A	■	600	400	200	EC060430.A	■	600	400	300					
EC030520.A	■	300	500	200	EC060520.A	■	600	500	200	EC060620.A	■	600	600	200					
400																			
EC040315.A	■	400	300	150	EC060625.A	■	600	600	250	EC060630.A	■	600	600	300					
EC040320.A	■	400	300	200	EC060635.A	■	600	600	350	EC060640.A	■	600	600	400					
EC040420.A	■	400	400	200	EC060820.A	■	600	800	200	EC060825.A	■	600	800	250					
EC040425.A	■	400	400	250	EC060830.A	■	600	800	300	EC060835.A	■	600	800	350					
EC040515.A	■	400	500	150	EC060840.A	■	600	800	400	800									
EC040520.A	■	400	500	200	EC080820.A	■	800	800	200	EC080825.A	■	800	800	250					
EC040525.A	■	400	500	250	EC080830.A	■	800	800	300	EC080840.A	■	800	800	400					
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															

DOSTĘPNOŚĆ: ■ NA ZAMÓWIENIE



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

CHARAKTERYSTYKA I SKŁAD

Obudowa wykonana z blachy stalowej. Drzwi z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy \varnothing 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

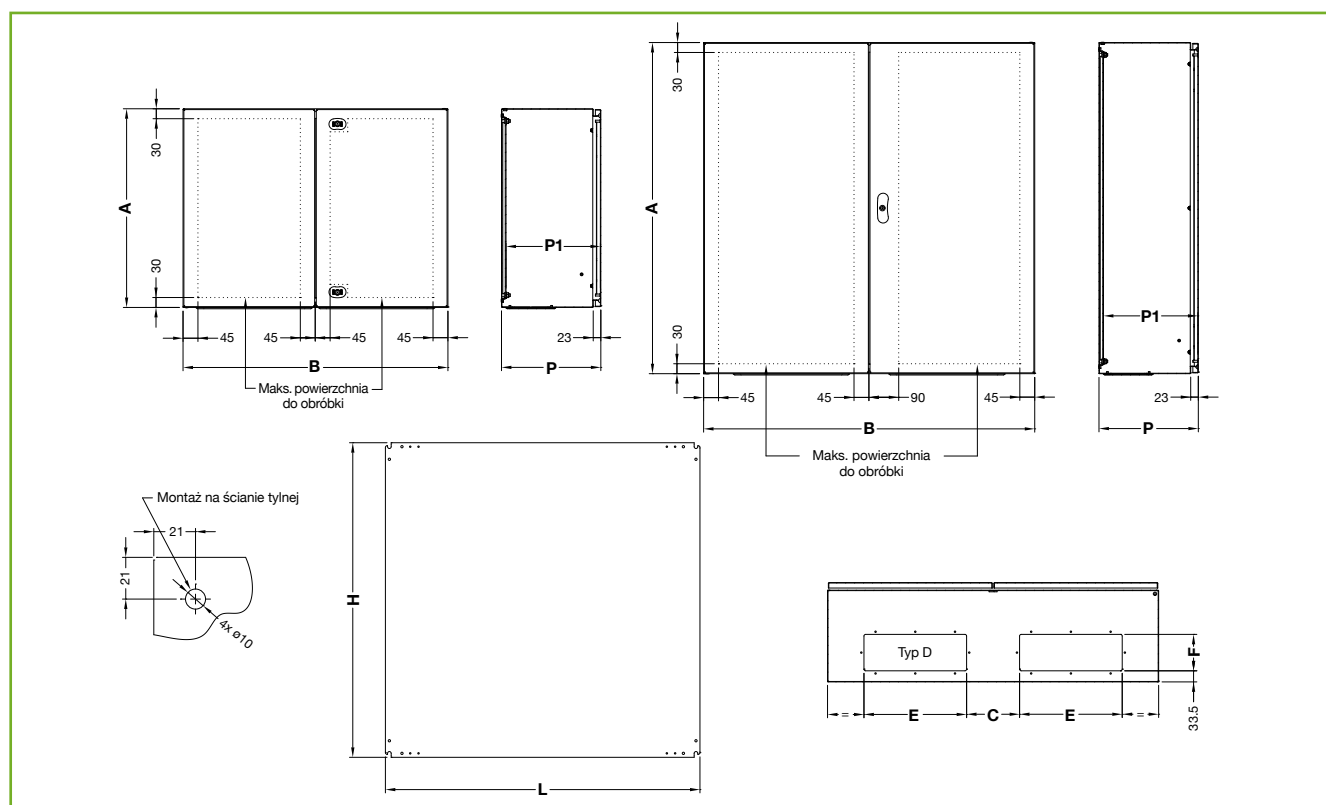
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL7035 z teksturą.



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.

Skrzynki



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	Zatrząsk	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	Zatrząsk	310	110	160	D	950	950
EC101230	■	1000	1200	300	285	Zatrząsk	310	110	160	D	950	1150
EC101430	■	1000	1400	300	285	Zatrząsk	310	110	160	D	950	1350
EC120830	■	1200	800	300	285	Zatrząsk	310	110	260	D	1150	750
EC121230	■	1200	1200	300	285	Zatrząsk	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



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.

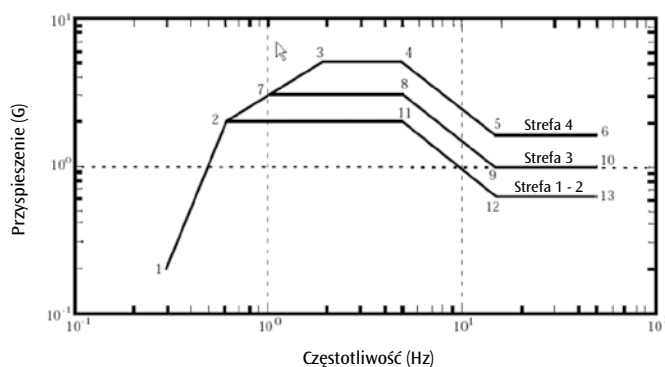
W celu przeprowadzenia badań zgodności, następnie przeprowadza się badania według amerykańskiego standardu Bellcore (TELCORDIA-GR-63-CORE-Issue3, marzec 2006), stosowanego jako odniesienie w tym sektorze.

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
RÓŻNICE 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

Skrzynki



ANALIZY SEJSMICZNE

Analizy sejsmiczne przeprowadzono za pomocą równoważnej procedury statycznej (tj. stosując obciążenia statyczne, których skutek odpowiada obciążeniu dynamicznemu określone 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, przewodnicami 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

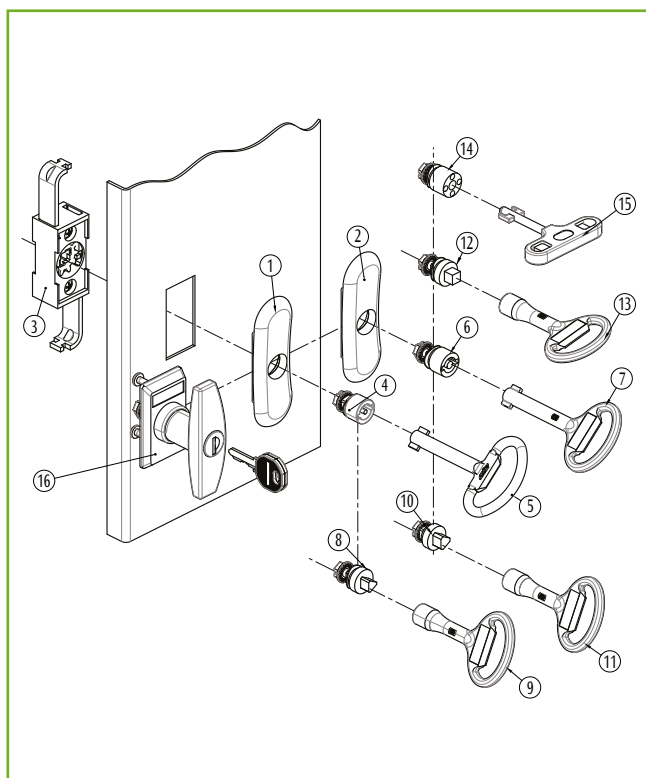
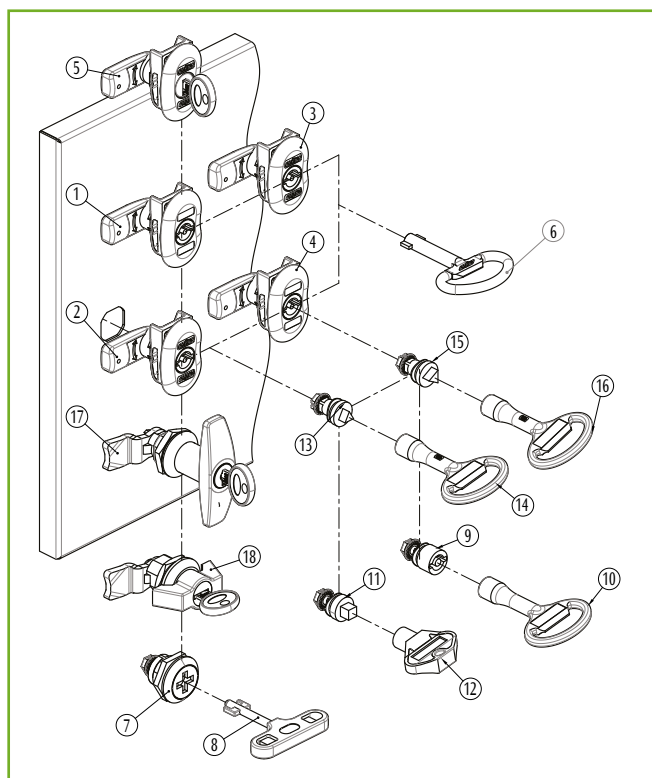
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL7035 z teksturą.



Skrzynki











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	ECAV050015	445	147	ECPI040060	340	546	Skrzynk. / 2
500	700	ECMI050070	4 rzędy x 21 modułów DIN				ECPI050070	440	646	Skrzynk. / 2
600	400	ECMI060040	2 rzędy x 26 modułów DIN				ECPI060040	540	346	Skrzynk. / 1
600	600	ECMI060060	3 rzędy x 26 modułów DIN	ECAV060015	545	147	-	-	-	-
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

DLA OBUDÓW Z ZAMKIEM ZATRZASKOWYM

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)			–

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		–


Skrzynki



SYSTEMY ZAMKÓW


Szeroki wybór zamków i wkładek do obudów z jednym lub dwoma punktami zamknięcia lub zatrzaskami. Standardowa osłona zamka*: RAL5020 z logo ETA.

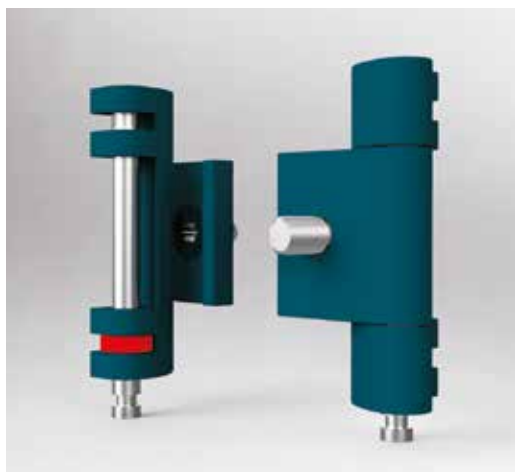
* Czarna osłona zamka z logo ETA to standard dla obudów E COR ze specjalnym wykończeniem.

 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.



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.

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.



SŁUPKI RACK 19"

Wykonane z blachy ocynkowanej metodą Sendzimira. 2 sztuki z akcesoriami montażowymi.




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

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.





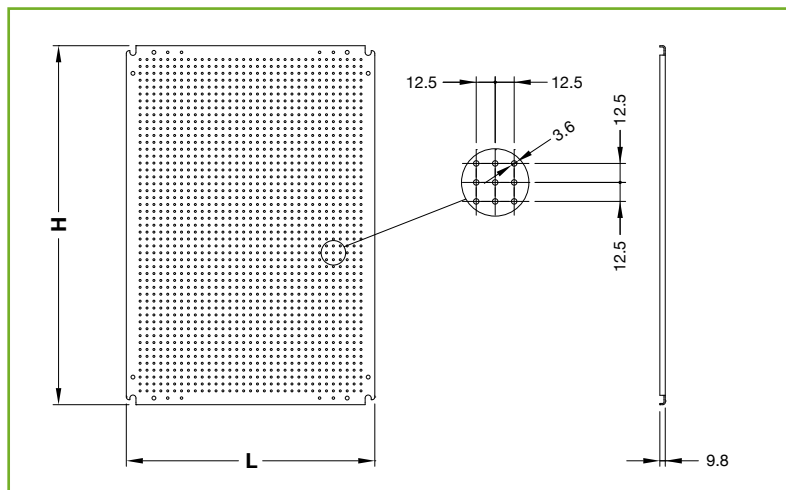
PŁYTA MONTAŻOWA MIKROPERFOROWANA

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



Skrzynki

POPZRZECZKI

KOD PRODUKTU	OBUD. GŁ.
ECTU0150	150
ECTU0200	200
ECTU0250	250
ECTU0300	300
ECTU0350	350
ECTU0400	400

POPZRZECZKI 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.

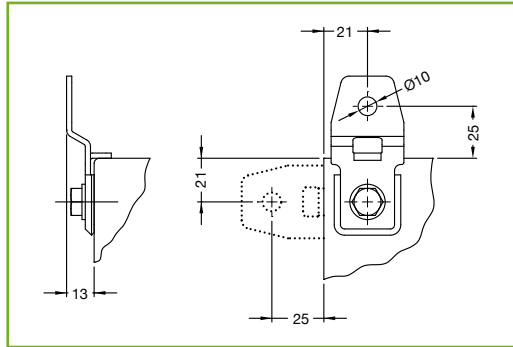
Do instalacji niezbędne są głębokie poprzeczki ECTU, które należy zamówić oddzielnie.



ZESTAW DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ECSF0001

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej.
4 sztuki z akcesoriami montażowymi.

 Wsporniki montowane od zewnątrz obudowy.



Skrzynki

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 osadzeniem metodą kateforezy 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.



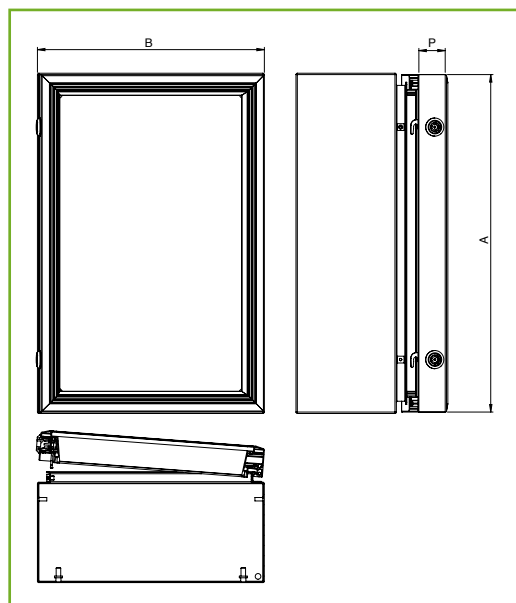
OKNO ALUMINIOWE

Drzwi z oknem na zawiasach, wykonane z anodowanego 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 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

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 pokrętkiem 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 osadzeniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL7035 z teksturą.

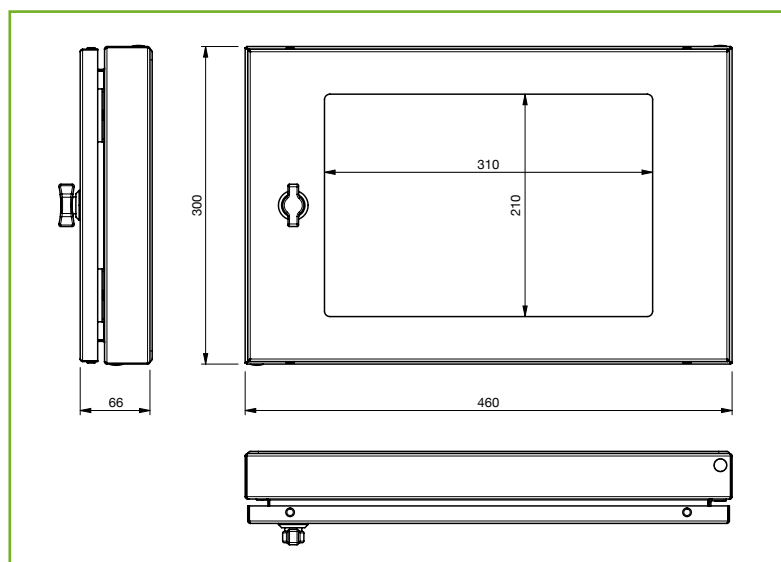


STOPIEŃ OCHRONY

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.





PŁYTA Z WEJŚCIEM KABLOWYM PEŁNA / SZCZELINOWA / PERFOROWANA

Wykonana z blachy stalowej.
Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

MALOWANIE

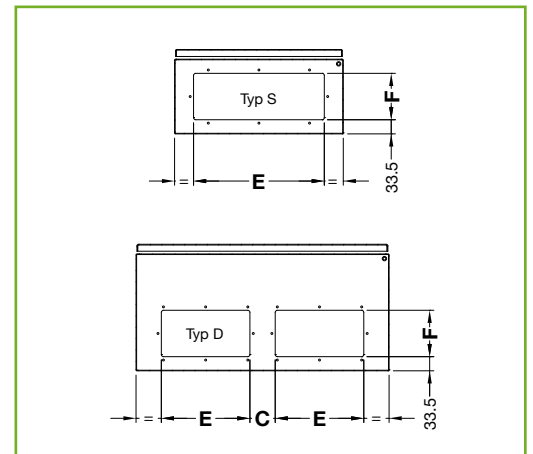
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarofrezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: RAL7035 z teksturą.



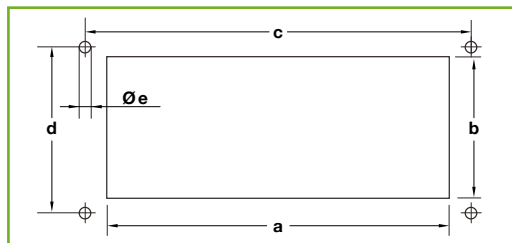
PŁYTA Z WEJŚCIEM KABLOWYM

PEŁNA WERSJA	KOD PRODUKTU		WLOT NA KABELE		
	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.



Skrzynki



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 wejściem kablowym ECIF lub mocowany bezpośrednio do obudowy E COR.
- Prosty montaż na zatrzask i dopasowanie lub mocowanie za pomocą wkrętów (nie wchodzi w skład zestawu).

Materiał:

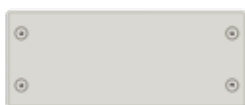
- Rama: PA wzmocniony włóknem szklanym.
 - Membrana zabezpieczająca wejście kablowe: Kauczuk butylowy.
 - Podkładka dystansowa: chloropren.
 - Membrana ochronna: poliuretan.
 - Uszczelka: silikon lub poliuretan.
- Temperatura: -40°C +80°C. Kolor: RAL7035.

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.



ECRM0000



ECRM0012



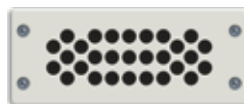
ECRM0014



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									
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	148	60	13,5	112	36	130	32	5
ECRM0023	23	4,0 - 8,5								
ECRM0029	29	4,0 - 7,0								



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.

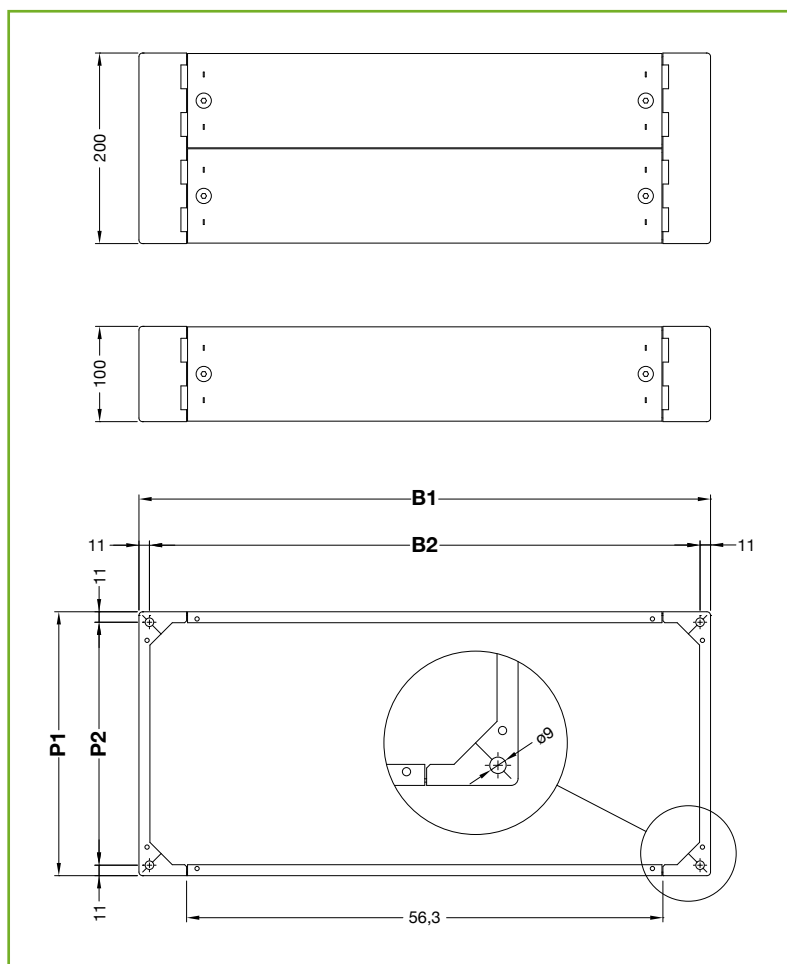
MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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

POPZRZECZKI 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

POPZRZECZKI 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.

Skrzynki



CHARAKTERYSTYKA

Skrzynka i pokrywa wykonane z blachy stalowej. Skrzynka z otworami do mocowania opcjonalnych zaświadczeń i pokrywa mocowana za pomocą śrub niewypadających.

POWŁOKA MALARSKA

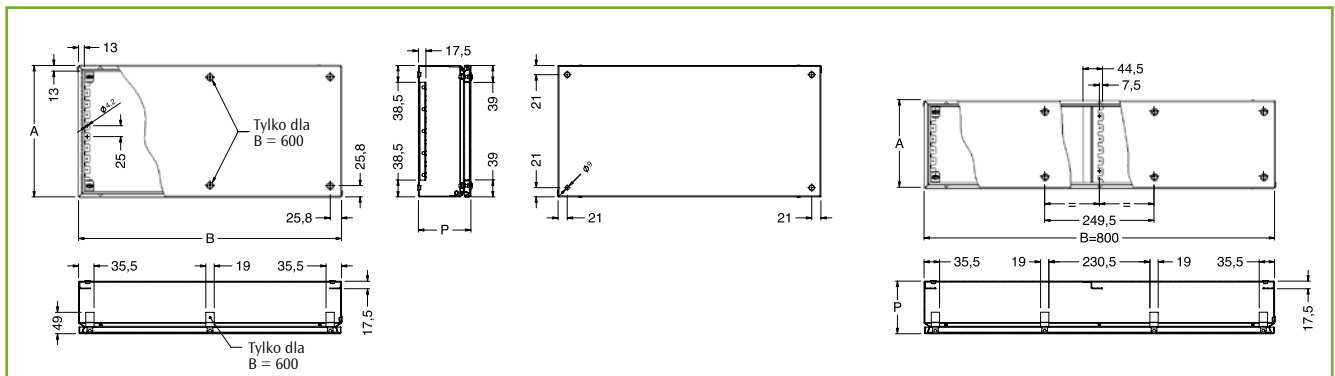
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarofrezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.



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



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.

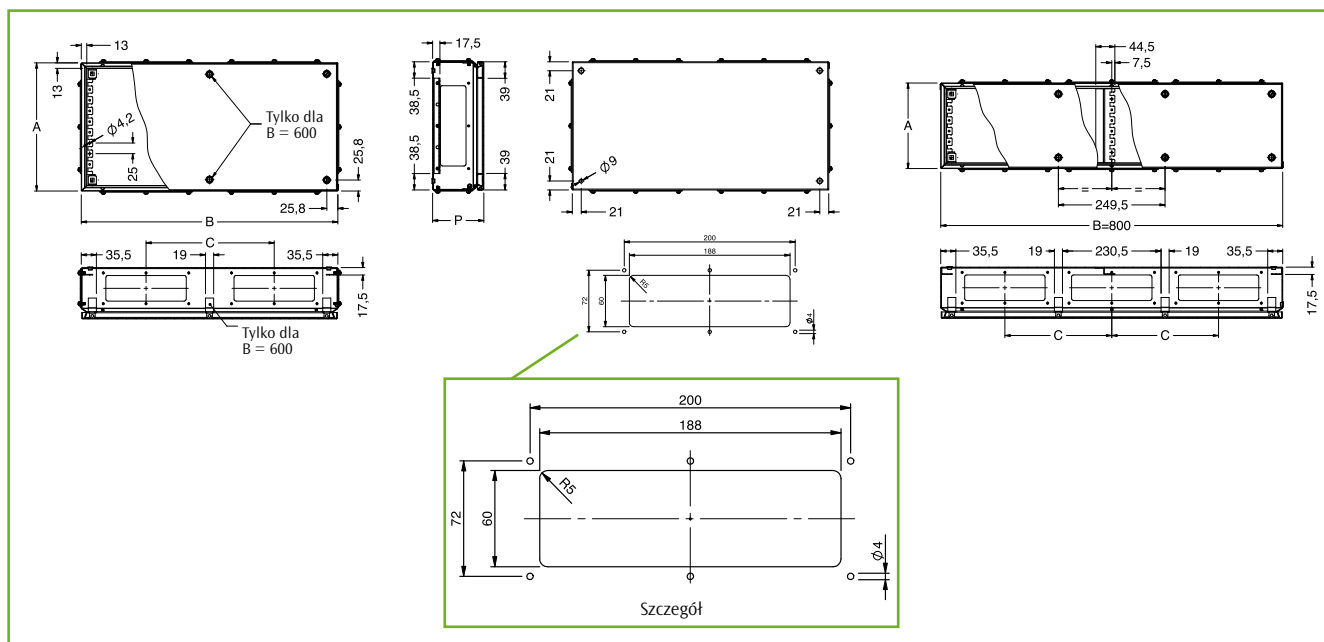
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy 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

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.

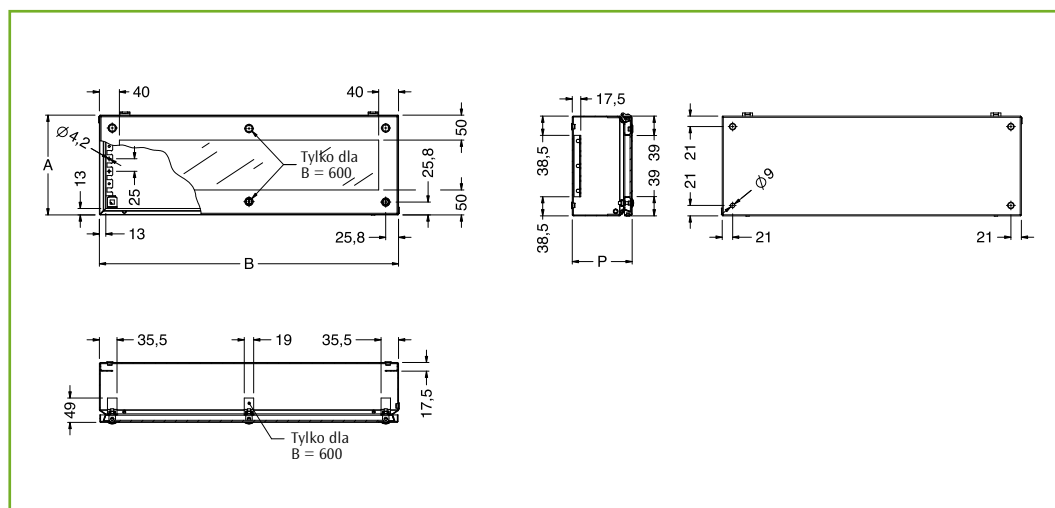
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katarforezy 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

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.

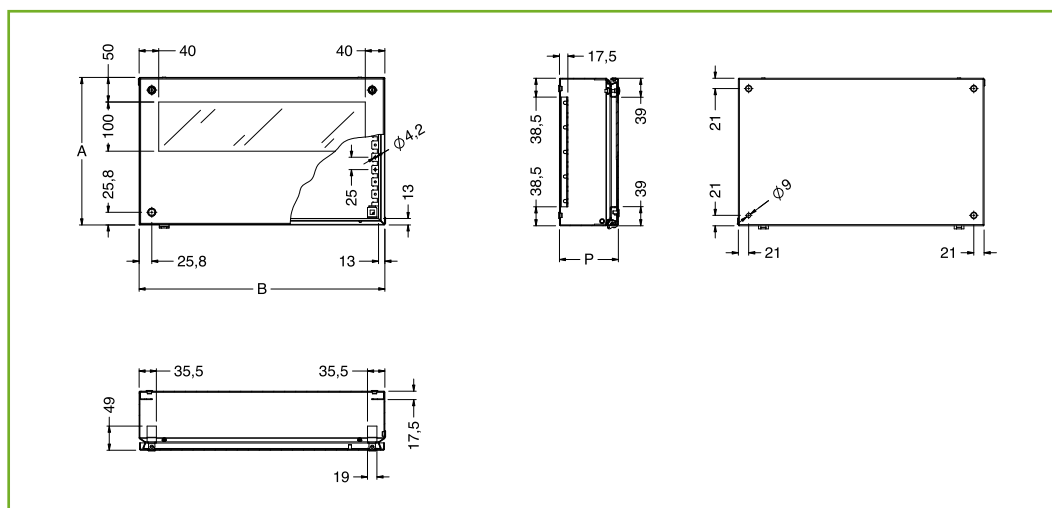
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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

SKRZYNKA ZACISKOWA DO SZYN ZBIORCZYCH

KOD SDVX	WYMIARY		
	B	A	P
SDVX5312B	500	300	120

Płyte 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 $\varnothing 3$ mm.

POWŁOKA MALARSKA

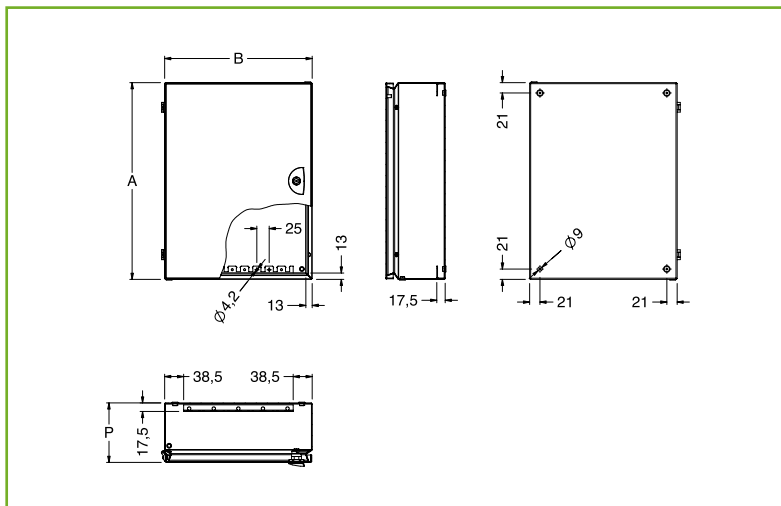
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katalforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie z teksturą RAL 7035.



STOPIEŃ OCHRONY

- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Skrzynki



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

Płyte 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 SKRZYŃKI		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

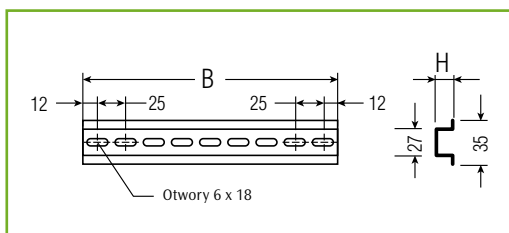
SZYNY WEWNĘTRZNE SDWA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z prętów z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

10 sztuk.



SZYNY WEWNĘTRZNE

KOD SDWA	SZER. SKRZYŃKI	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

Skrzynki

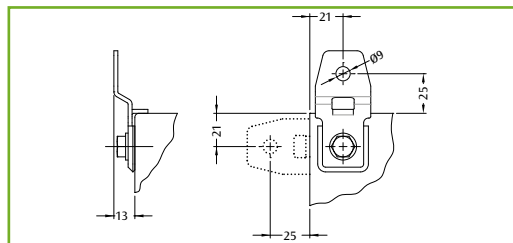
UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWC-010

CHARAKTERYSTYKA

Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej.

DOSTAWA

4 sztuki.



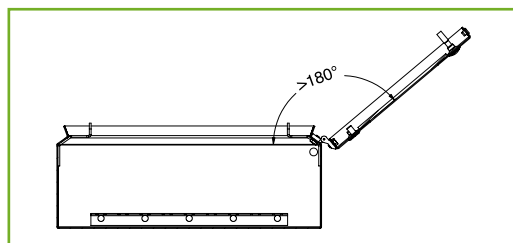
ZAWIASY SDWA-005

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 WEJŚCIEM 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 kofierze

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

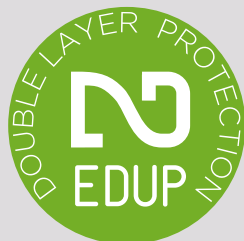
D ZARZĄDZANIE ENERGIĄ

- 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



**ETA, pierwszy światowy producent
który zastosował proces kataforezy
w malowaniu paneli elektrycznych**



Pulpit sterowniczy

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.





Pulpit sterowniczy

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 \varnothing 3 mm. Drzwi dolne wykonane z blachy stalowej z profilami wzmacniającymi, mechanizmem z ciągnem i zamkiem na klucz dwupiórowy \varnothing 3 mm.

POWŁOKA MALARSKA

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

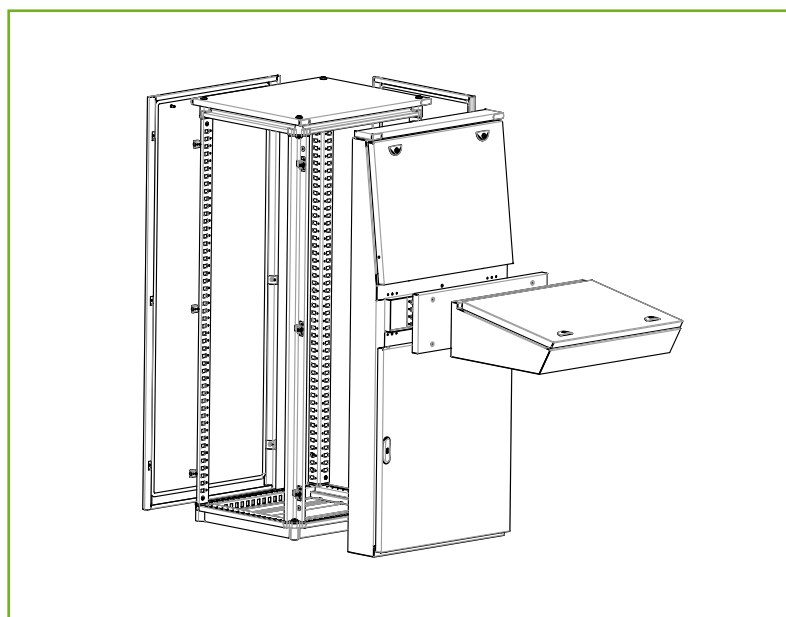
- konstrukcja: wykończenie RAL 7035, gładkie
- Drzwi przednie, tylne lub panel EUAL: wykończenie RAL 7035 z teksturą.
- daszek: wykończenie RAL 5020 z teksturą.

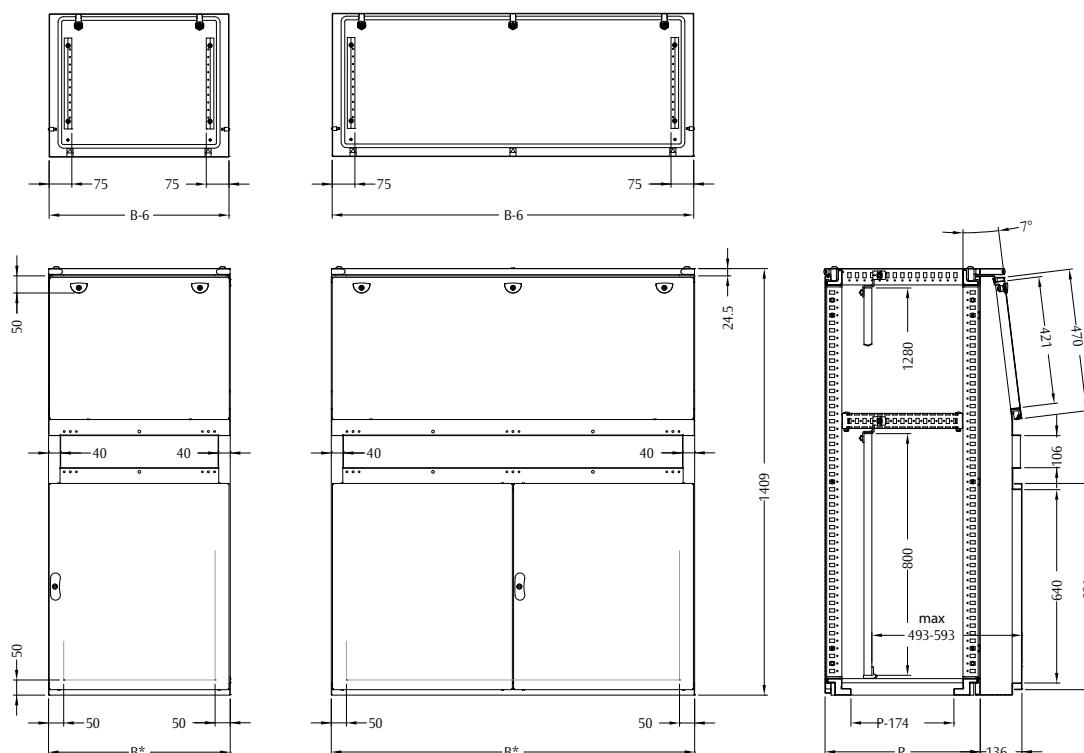
DOSTAWA

- 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

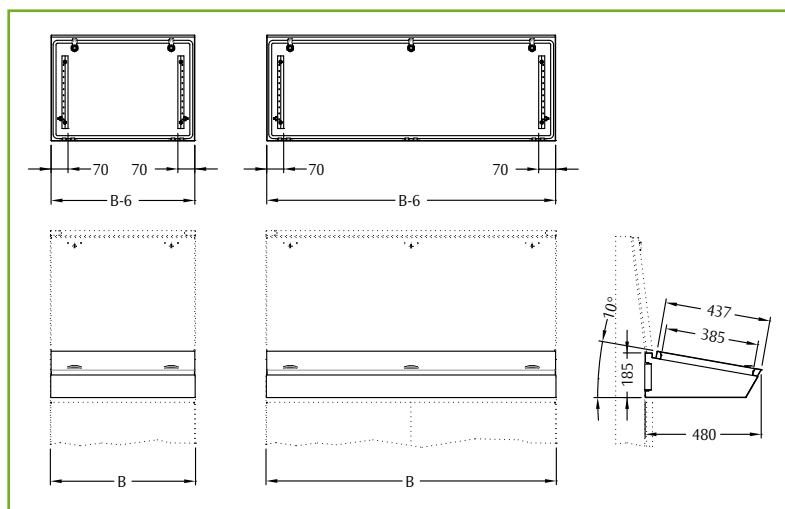
SZAFKA Z PULPITEM E NUX

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	EUP0060140	EURE060140	EUAL061404FP	EUAL061404FR
800	1400	400	800	414	EUTF080040	EUAL080140	EUP0080140	EURE080140	EUAL081404FP	EUAL081404FR
1200	1400	400	1200	414	EUTF120040	EUAL120140	EUP0120140	EURE120140	EUAL121404FP	EUAL121404FR
1600	1400	400	1600	414	EUTF160040	EUAL160140	EUP0160140	EURE160140	EUAL161404FP	EUAL161404FR
600	1400	500	600	514	EUTF060050	EUAL060140	EUP0060140	EURE060140	EUAL061405FP	EUAL061405FR
800	1400	500	800	514	EUTF080050	EUAL080140	EUP0080140	EURE080140	EUAL081405FP	EUAL081405FR
1200	1400	500	1200	514	EUTF120050	EUAL120140	EUP0120140	EURE120140	EUAL121405FP	EUAL121405FR
1600	1400	500	1600	514	EUTF160050	EUAL160140	EUP0160140	EURE160140	EUAL161405FP	EUAL161405FR

Pulpit sterowniczy

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 \varnothing 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 osadzeniem metodą katalforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



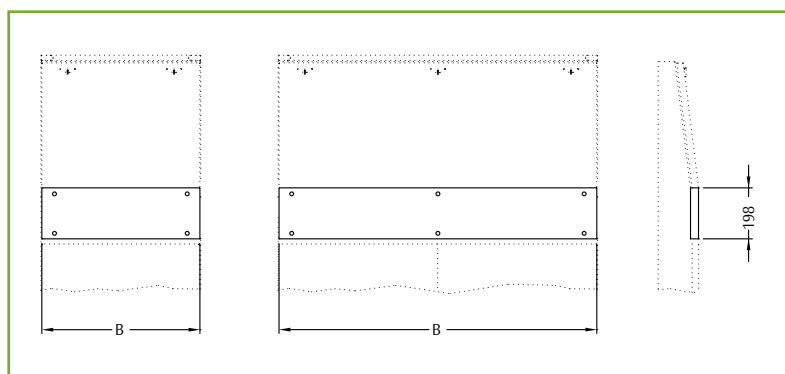
DOSTAWA

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

Pulpit sterowniczy



PANEL EUPN

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katalforezy 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

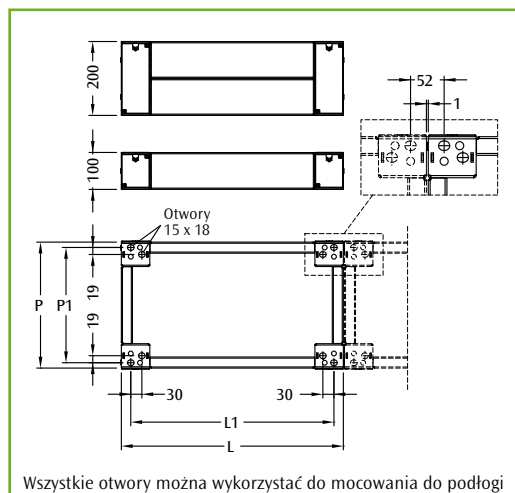
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



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

UNIERSALNE 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.

POPZECZKI BOCZNE DLA EUAL

KOD EUZE	OPIS	POPZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400T	POPZECZKI COKOŁU GŁ. = 400	369
EUZE-T0500T	POPZECZKI COKOŁU GŁ. = 500	469

POPZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	POPZECZKI COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	POPZECZKI COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1200	POPZECZKI COKOŁU SZER. = 1200	1044
EUZE-T1600	POPZECZKI COKOŁU SZER. = 1600	1444

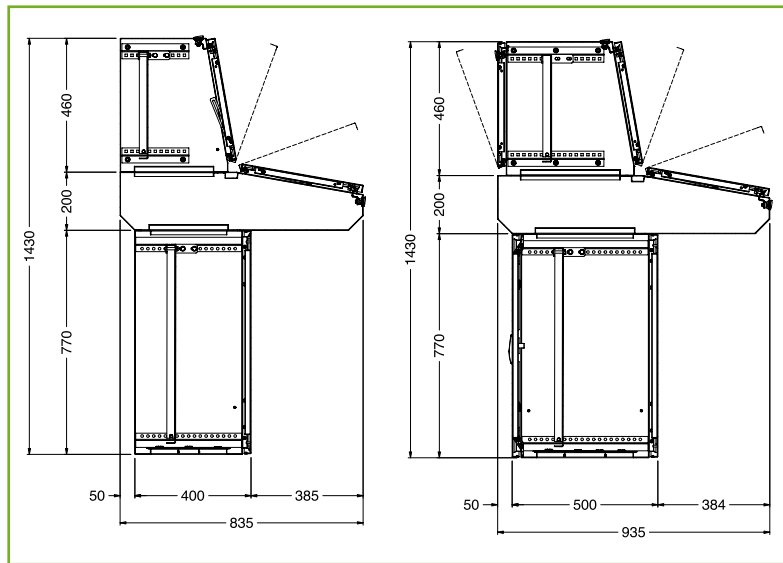
SPECYFIKACJE WYMIAROWE

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.

Pulpit sterowniczy



SKRZYŃKA AE



CHARAKTERYSTYKA

Konstrukcja wykonana z giętej blachy stalowej i drzwi wykonane z blachy stalowej z boczną osłoną usztywniającą i zamkiem na klucz dwupiórowy \varnothing 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

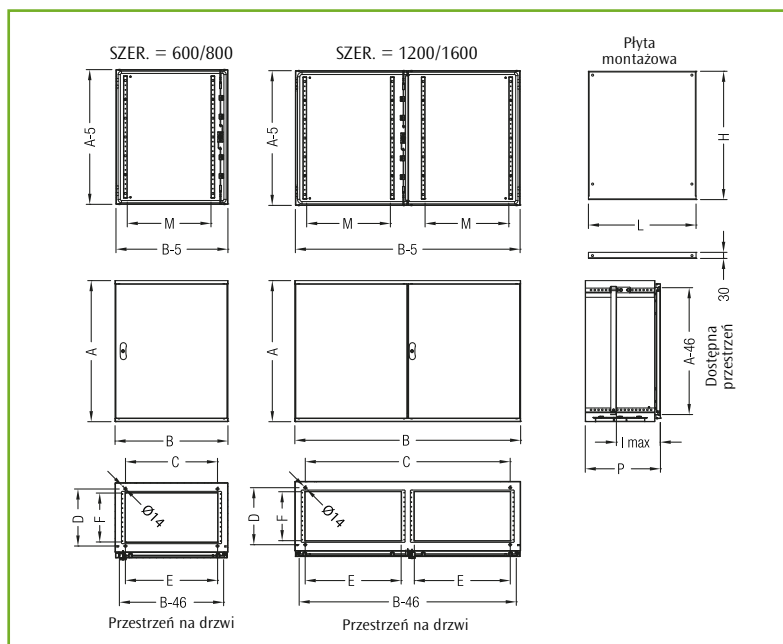
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katarofrezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



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



Pulpit sterowniczy

SKRZYŃKA 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



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej blachy stalowej. Panel górny wykonany z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy $\varnothing 3$ mm, szynami ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi podtrzymującymi pokrywę i zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu.

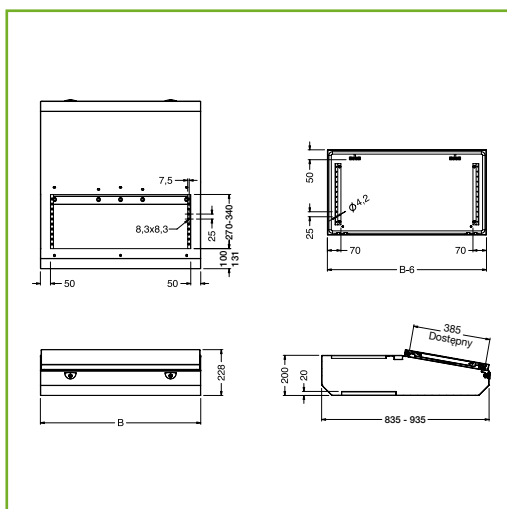
DOSTAWA

- 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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.

Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



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



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 $\varnothing 3$ mm.

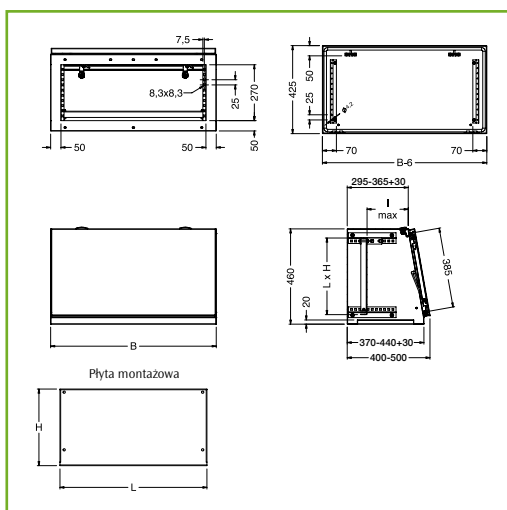
DOSTAWA

- 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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.

Obudowa, drzwi i panel: wykończenie RAL 7035 z teksturą.



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

Pulpit sterowniczy

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.



PÓŁKA ME



CHARAKTERYSTYKA

Obudowa wykonana z giętej blachy stalowej. Panel górny wykonany z blachy stalowej z zamkiem na klucz dwupiórowy $\varnothing 3$ mm, szynami ze stali ocynkowanej metodą Sendzimira i sprężynami gazowymi zapobiegającymi przypadkowemu zamknięciu.

DOSTAWA

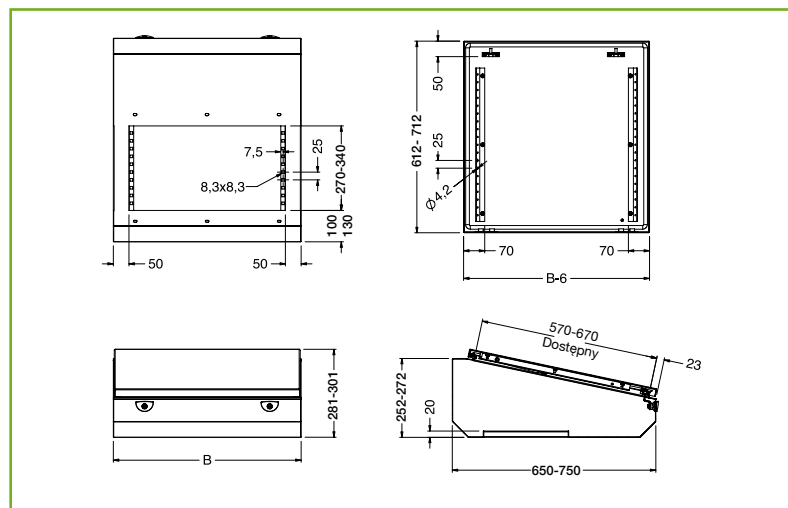
- obudowa
- panel
- uszczelka
- akcesoria montażowe.

POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą katarofrezy 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.



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

Pulpit sterowniczy



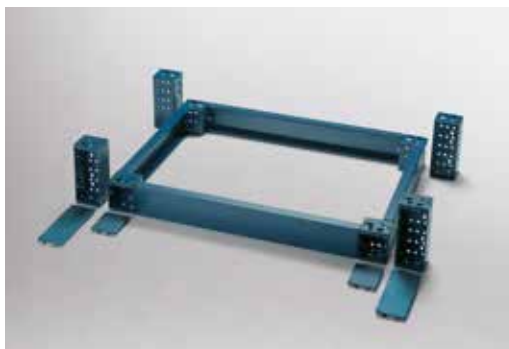
COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

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 katarofrezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



DOSTAWA

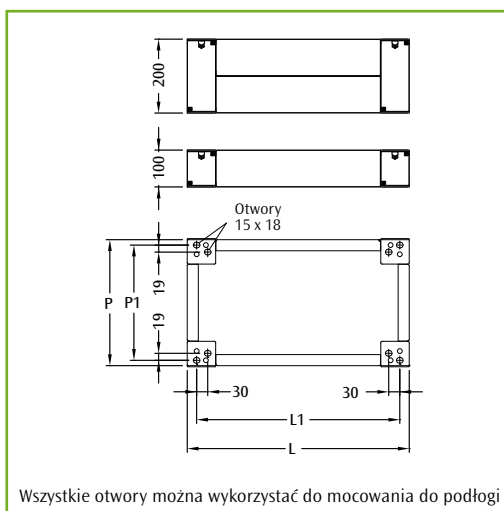
Cokół modułowy składa się z:

- 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.

UNIwersALNE ELEMENTY NARÓŻNE

KOD EUZE	OPIS
EUZE-A100	ELEM. NARÓŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZE-A200	ELEM. NARÓŻNE DO COKOŁU WYS. = 200

4 sztuki z akcesoriami montażowymi.



POPZRECKI PRZEDNIE

KOD EUZE	OPIS	POPZR. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0600	POPZRECKI COKOŁU SZER. = 600	444
EUZE-T0800	POPZRECKI COKOŁU SZER. = 800	644
EUZE-T1200	POPZRECKI COKOŁU SZER. = 1200	1044
EUZE-T1600	POPZRECKI COKOŁU SZER. = 1600	1444

2 sztuki w zestawie.

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

POPZRECKI BOCZNE AE

KOD EUZE	OPIS	POPZR. DŁUGOŚĆ MM
EUZE-T0400C	POPZRECKI COKOŁU GŁ. = 400	236
EUZE-T0500B	POPZRECKI 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 katarforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Konstrukcja, drzwi, panel górny: wykończenie RAL 7035 z teksturą.



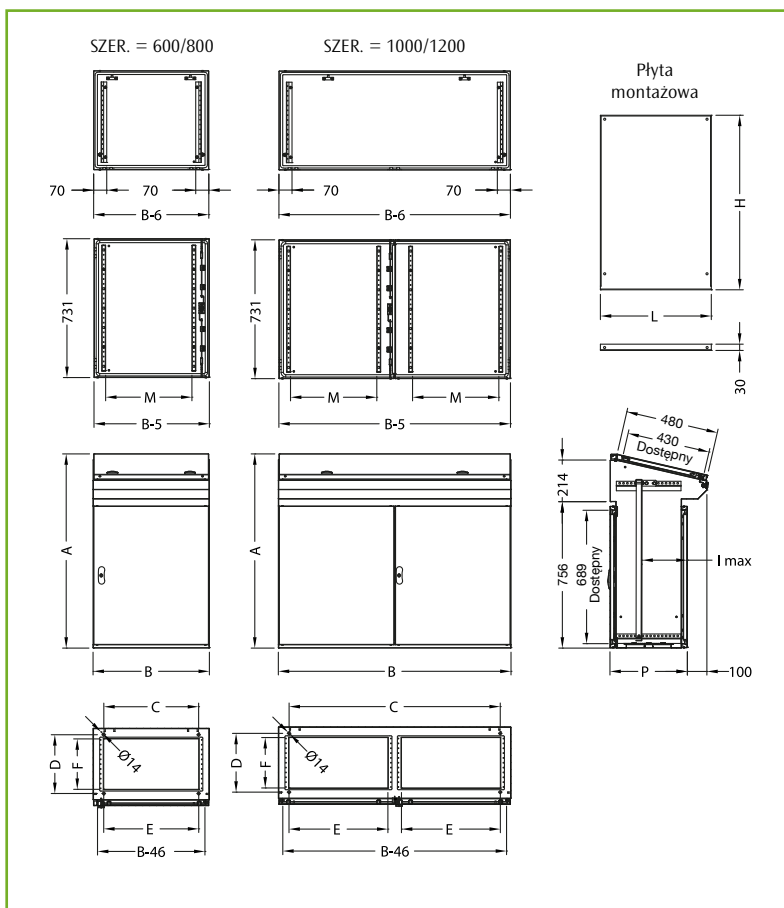
DOSTAWA

- pulpit sterowniczy
- drzwi z zamkiem z kluczem dwupiórowym \varnothing 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.

Pulpit sterowniczy



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



CZĘŚCI ZAMIENNE - SBA

DŁ.	WYMIARY		PŁYTA MONTAŻOWA
	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
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

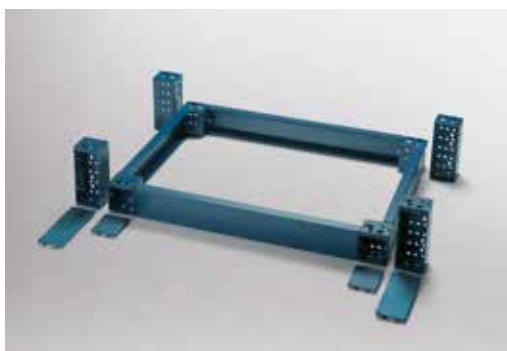
COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

CHARAKTERYSTYKA

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

POWŁOKA MALARSKA

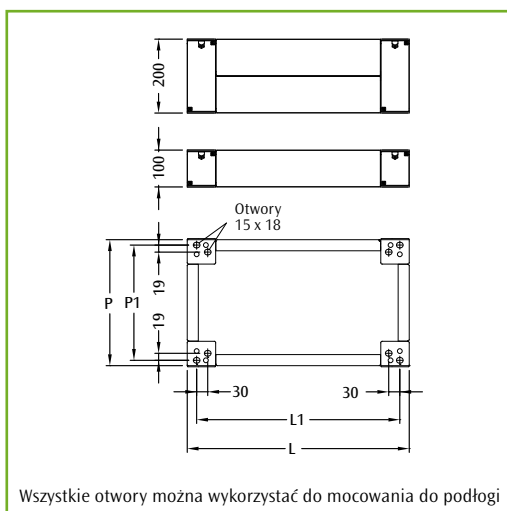
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą katarofrezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



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.



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	POPZR. 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).

POPZRZECZKI BOCZNE SBA

KOD EUZE	OPIS	POPZR. 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

Pulpit sterowniczy



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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Konstrukcja, drzwi, panel górny: wykończenie RAL 7035 z teksturą.



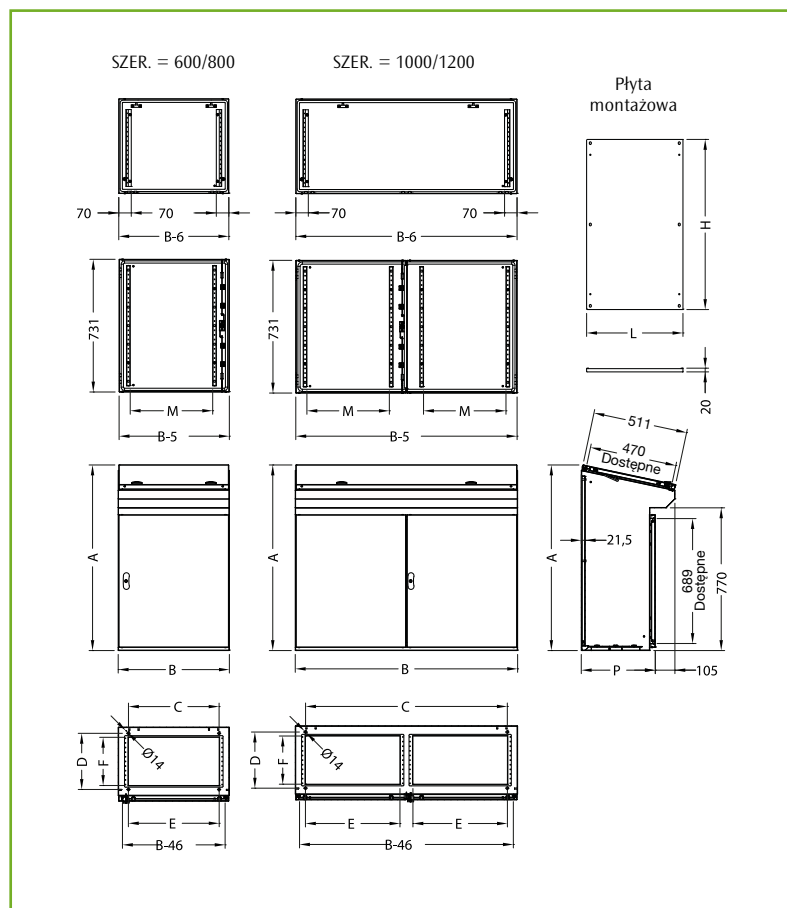
DOSTAWA

- pulpit sterowniczy
- drzwi z systemem zamykania z kluczem dwupiórowym \varnothing 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.

Pulpit sterowniczy



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



CZĘŚCI ZAMIENNE - ZBA

DŁ.	WYMIARY		PŁYTA MONTAŻOWA
	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

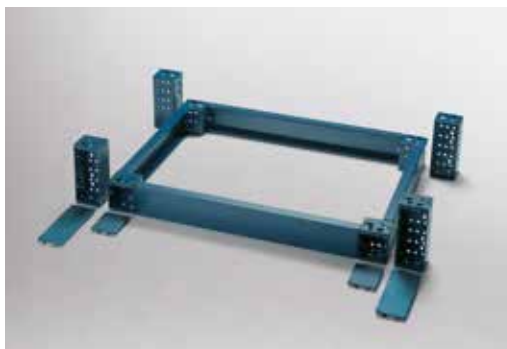
COKÓŁ MODUŁOWY EUZE

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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



DOSTAWA

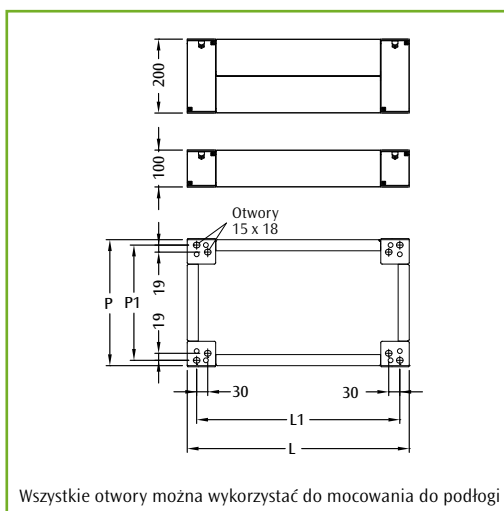
Cokół modułowy składa się z:

- 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.

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).

POPZECZKI 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.

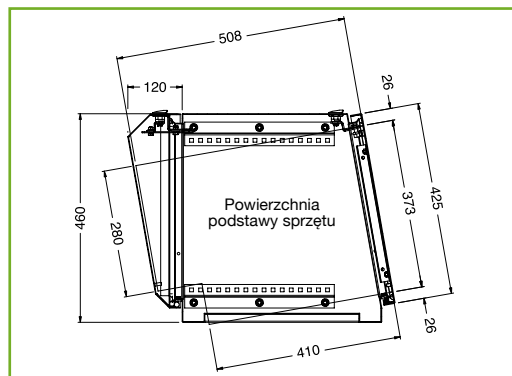
POWŁOKA MALARSKA

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



DOSTAWA

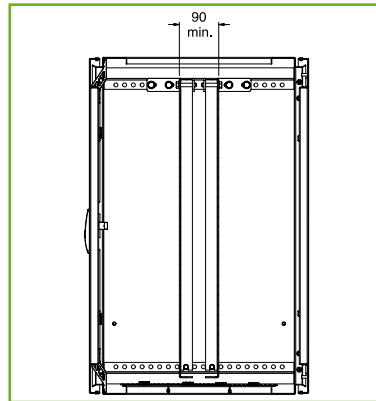
1 obudowa z systemem zamykania, uszczelką i akcesoriami montażowymi.



OBUDOWA PE	
KOD PECF	SZEROKOŚĆ PE
PECF8025	800
PECF1235	1200
PECF1645	1600



Pulpit sterowniczy



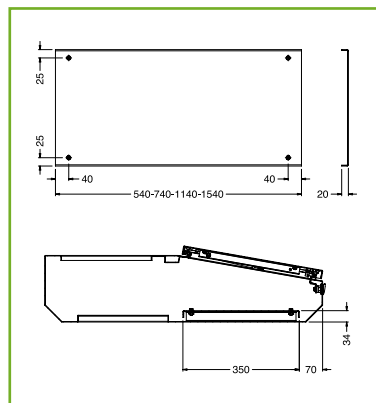
PŁYTA MONTAŻOWA (DODATKOWA) DO PODSTAWY AE

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.

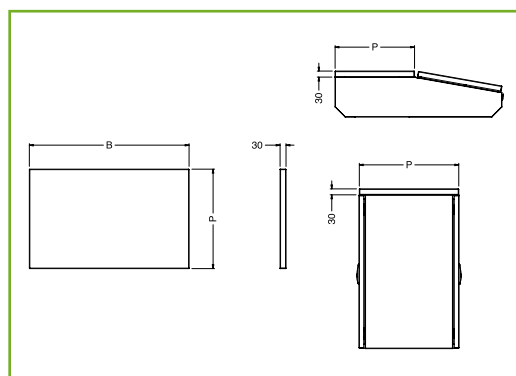
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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

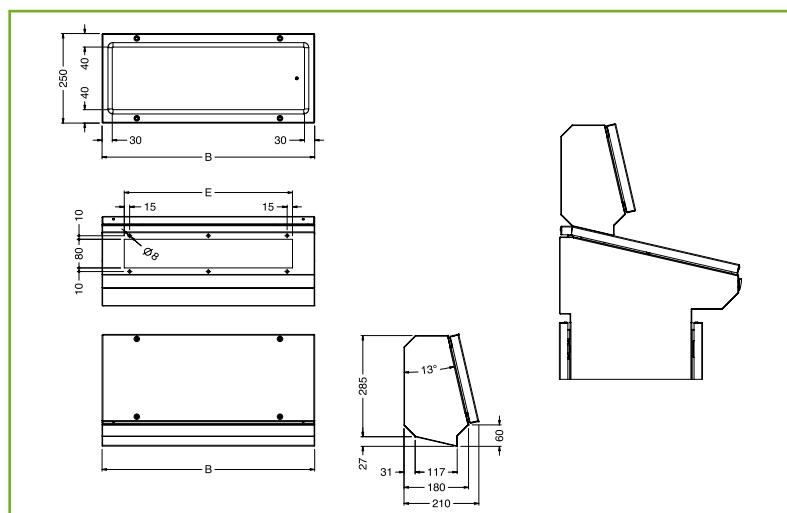
KOD WA	SZEROKOŚĆ PULPITU
WA-400	600
WA-410	800
WA-430	1000
WA-440	1200
WA-450	1600



Pulpit sterowniczy

GÓRNA CZĘŚĆ SPA

Pasuje do ZBA i SBA po nawierceniu otworów. Wkręty w zestawie.

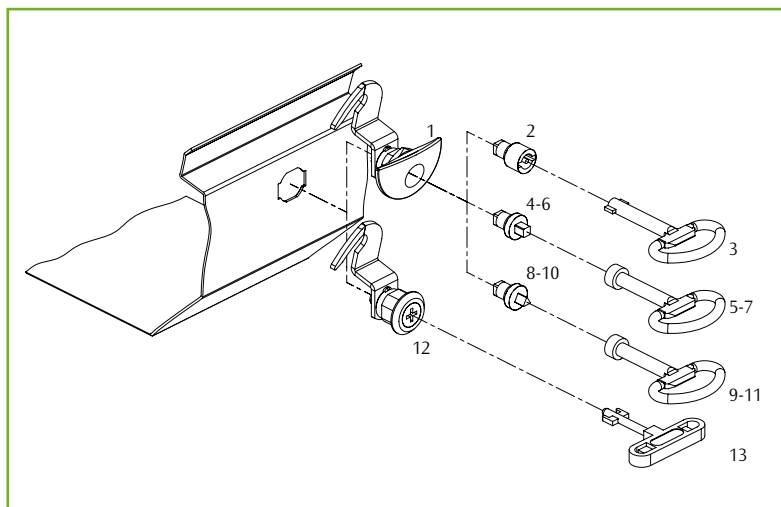


GÓRNA CZĘŚĆ SPA

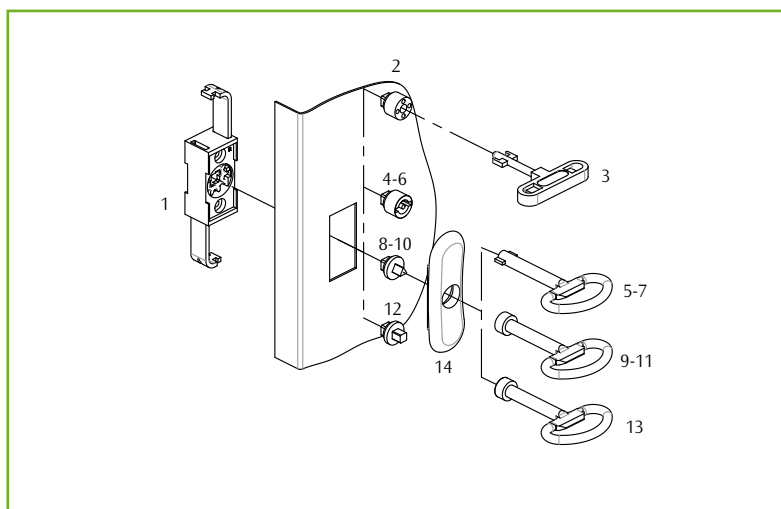
KOD SPA	WYMIARY	
	B	E
SPA601	594	470
SPA801	794	670
SPA001	994	870
SPA201	1194	1070

SYSTEMY ZAMYKANIA

SYSTEMY ZAMYKANIA		
KOD WE	NR	OPIS
WE251	1	ZAMEK
WE255	2	WKŁADKA ETA
WE160	3	KLUCZYK ETA
WE260	4	WKŁADKA \varnothing 6 MM
WE263	5	KLUCZYK \varnothing 6 MM
WE265	6	WKŁADKA \varnothing 7 MM
WE268	7	KLUCZYK \varnothing 7 MM
WE270	8	WKŁADKA \varnothing 6,5 MM
WE273	9	KLUCZYK \varnothing 6,5 MM
WE275	10	WKŁADKA \varnothing 8 MM
WE278	11	KLUCZYK \varnothing 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 \varnothing 3 MM
WE160	5	KLUCZYK ETA \varnothing 3 MM
WE040	6	WKŁADKA ETA \varnothing 5 MM
WE170	7	KLUCZYK ETA \varnothing 5 MM
WE050	8	WKŁADKA \varnothing 7 MM
WE180	9	KLUCZYK \varnothing 7 MM
WE060	10	WKŁADKA \varnothing 8 MM
WE190	11	KLUCZYK \varnothing 8 MM
WE070	12	WKŁADKA \varnothing 7 MM
WE200	13	KLUCZYK \varnothing 7 MM
WE021	14	OSŁONA ZAMKA ETA



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 n u x
INOX

e m o x
INOX

e c o m p
INOX

z b a
INOX

e c o r
INOX

Stal nierdzewna

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.

S
U
P
E
R

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.

Stal nierdzewna



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 kotków 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 \varnothing 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. \geq 1000 mm) i uszczelką.

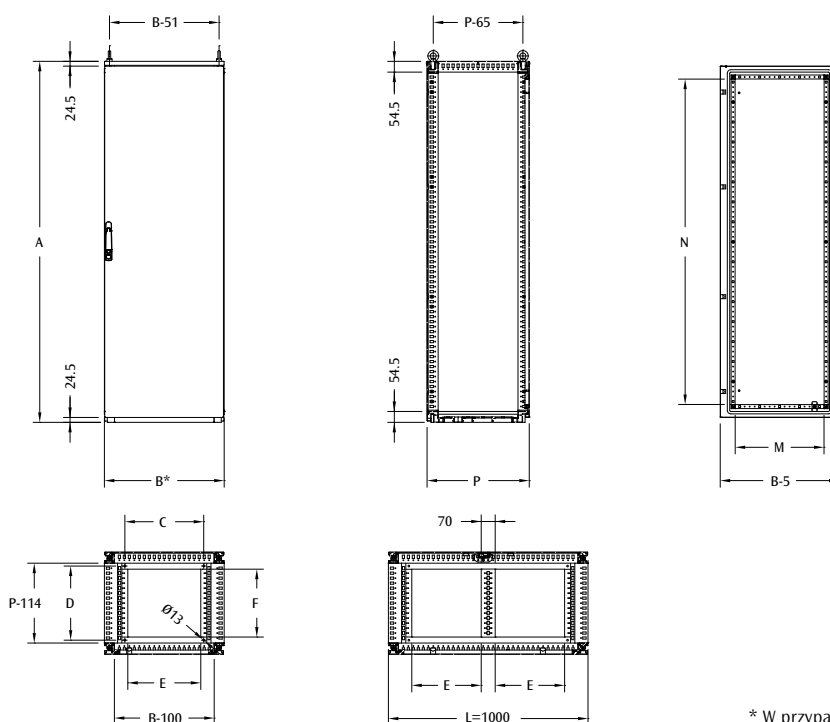
STOPIEŃ OCHRONY

- 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.



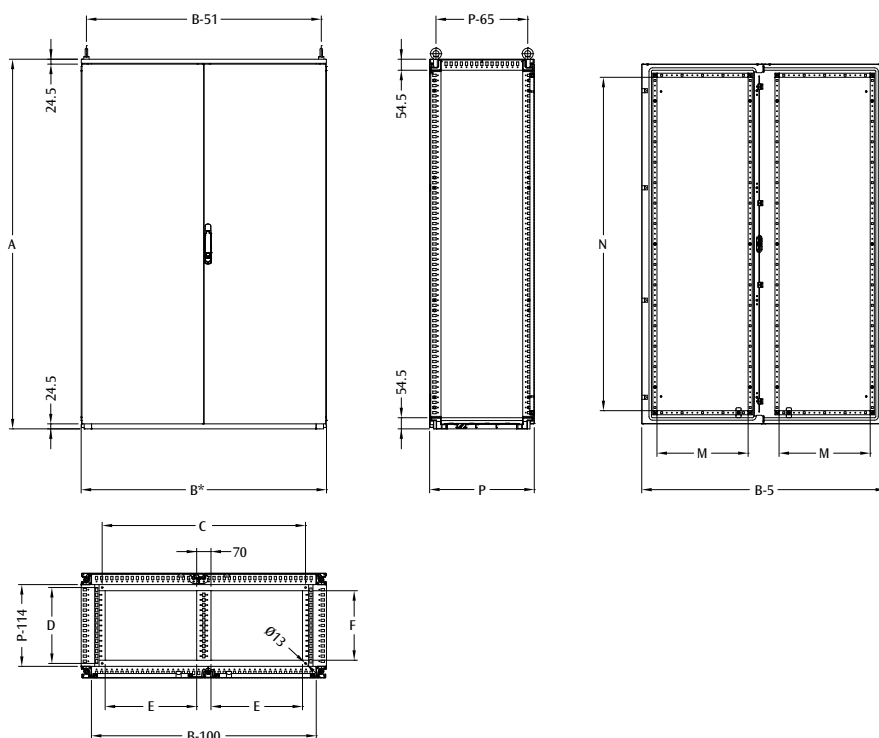
Na zamówienie dostępne są szafy z pojedynczymi drzwiami i szafy szeregowe o stopniu ochrony IP > 55, NEMA 4X. Więcej informacji na str. 68.

Stal nierdzewna



- 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
- cokol EUZX, patrz str. 220.

STAŁ 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

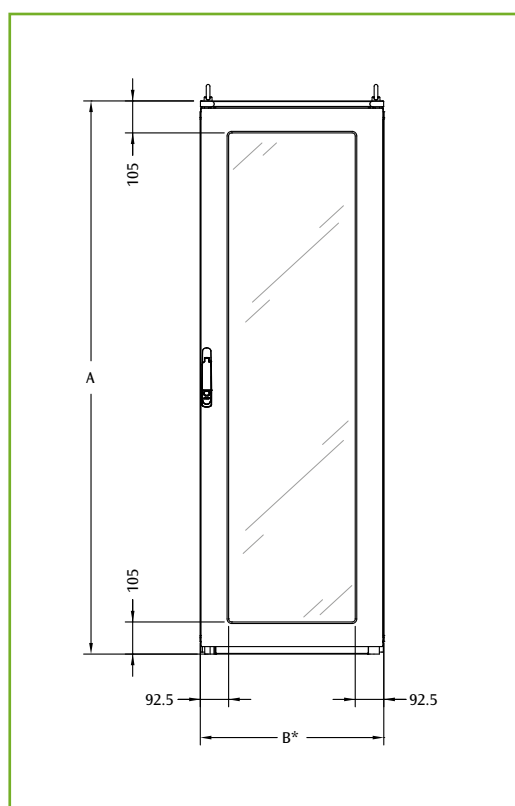
Stal nierdzewna

Aby zamówić obudowę z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np.: ENUX-061804PRXH).

STAŁ 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).



Stal nierdzewna

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 \varnothing 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

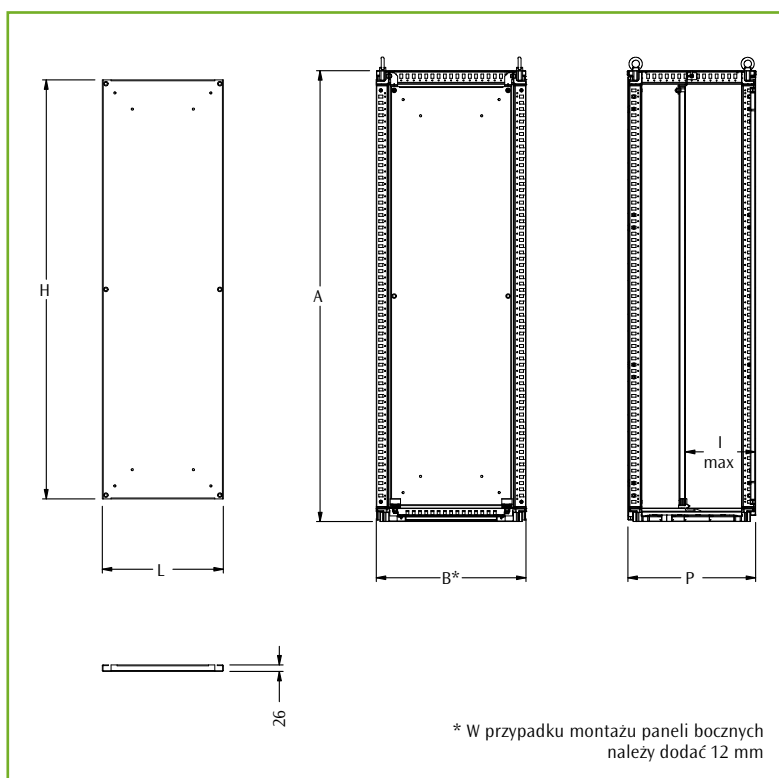
Aby zamówić obudowę z wysokogatunkowej stali nierdzewnej AISI 316L, do kodu należy dodać przyrostek „H” (np.: ENUX-061804PVXH).



PRZEDNIA PŁYTA MONTAŻOWA EUPA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.



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

Stal nierdzewna

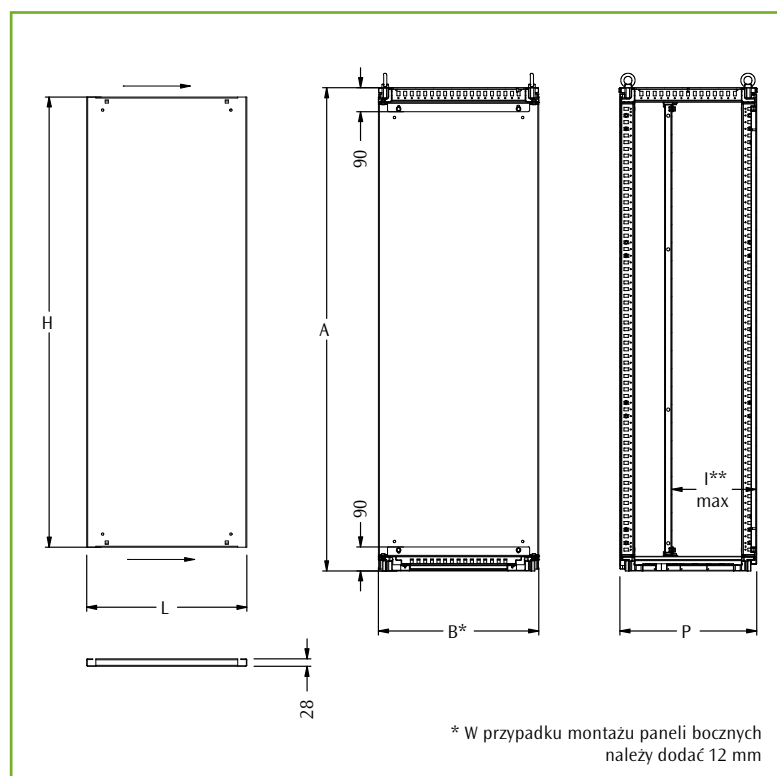


BOCZNA PŁYTA MONTAŻOWA EUPL

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

W zestawie akcesoria montażowe i prowadnice ślizgowe.



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

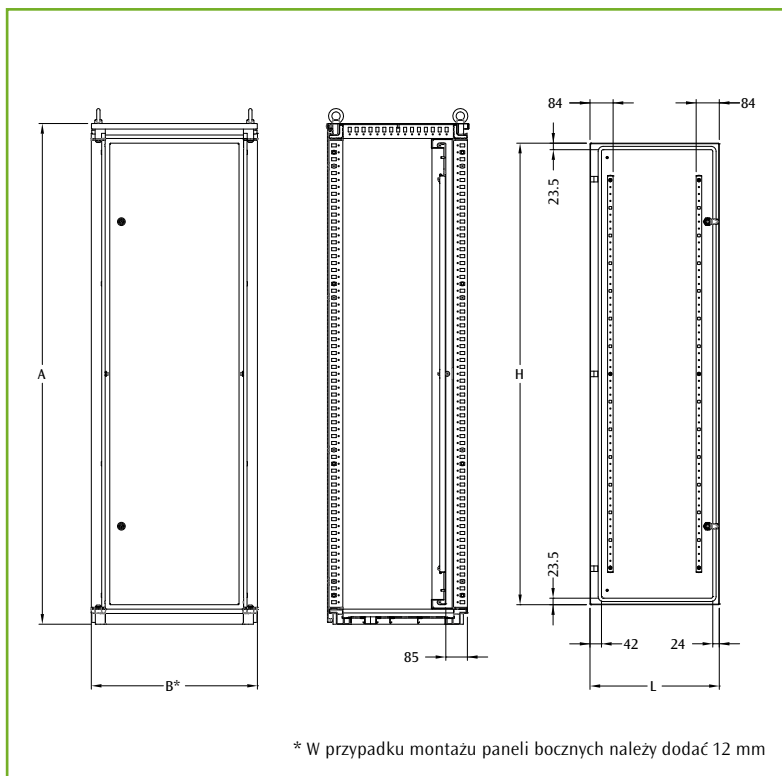
- drzwi z zamkiem na klucz dwupiórowy \varnothing 3 mm
- zawiasy
- słupki pionowe i szyny poziome
- akcesoria montażowe.

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

Stal nierdzewna



COKÓŁ MODUŁOWY EUZX

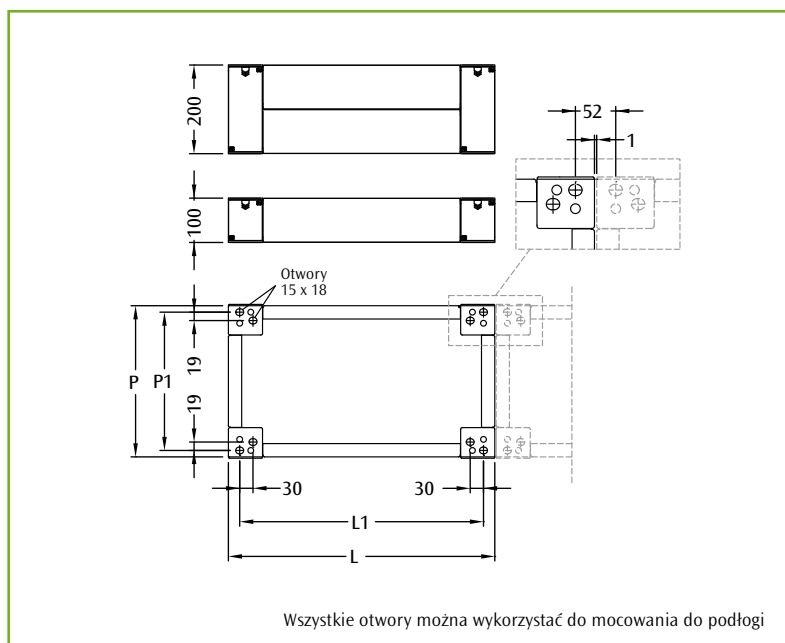
CHARAKTERYSTYKA

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.



Stal nierdzewna

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).

UNIERSALNE POPRZECZKI PRZEDNIE/BOCZNE

KOD EUZX	OPIS	POPZRZ. DŁUGOŚĆ MM
EUZX-T0400	POPZR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 400	244
EUZX-T0500	POPZR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 500	344
EUZX-T0600	POPZR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 600	444
EUZX-T0800	POPZR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 800	644
EUZX-T1000	POPZR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 1000	844
EUZX-T1200	POPZR. PRZEDNIE/BOCZNE DO COKOŁU SZER. = 1200	1044

UNIERSALNE ELEMENTY NAROŻNE

KOD EUZX	OPIS
EUZX-A100	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 100
EUZX-A200	ELEM. NAROŻNE DO COKOŁU WYS. = 200



COKÓŁ EUZX

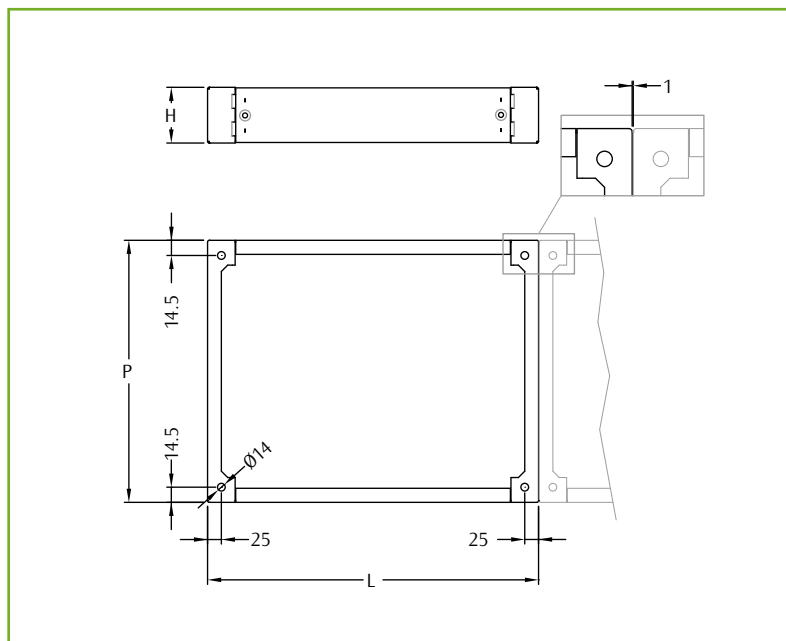
CHARAKTERYSTYKA

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).

Stal nierdzewna

POPZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI

KOD EUZX	OPIS	POPZC. WYS. MM
EUZX-P0400	POPZ. BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0500	POPZ. BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 500	100
EUZX-P0600	POPZ. BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 600	100

POPZECZKI PRZEDNIE E NUX

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600	PRZEDNIE POPZ. DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800	PRZEDNIE POPZ. DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000	PRZEDNIE POPZ. DO COKOŁU SZER. = 1000
EUZX-L1200	PRZEDNIE POPZ. 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

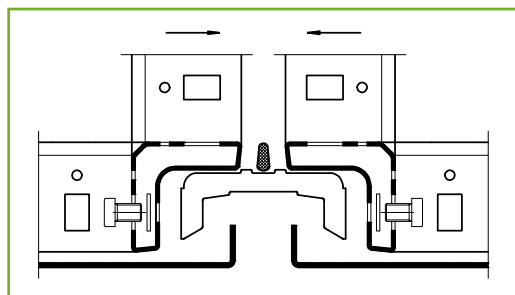
Jedna sztuka z akcesoriami montażowymi.

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	WTS10
WTCV15X	WTCV15H	WTSV1500203 / WTSV1500211 / WTSV1500220	WTS15
WTCV20X	WTCV20H	WTSV2000203 / WTSV2000211 / WTSV2000220	WTS20
WTCV25X	WTCV25H	WTSV2500203 / WTSV2500211 / WTSV2500220 WTSV2501203 / WTSV2501220	WTS25
WTCV30X	WTCV30H	WTSV3000203 / WTSV3000220 / WTSV3001203 WTSV3001220 / WTSV3002203 / WTSV3002220 WTSV3002262	WTS30



Stal nierdzewna

ZESTAW DO ŁĄCZENIA EUKU-002X

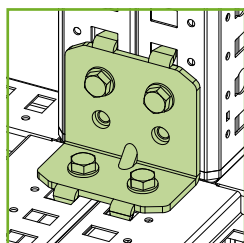
Służy do łączenia dwóch szaf. Zamiast śrub oczkowych do podnoszenia lepiej jest stosować uchwyty do podnoszenia WTSS-001.

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 sztuki 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 $\varnothing 3$ mm, uszczelkę silikonową i rurową ramę usztywniającą
- modułowy i regulowany wlot na kable z uszczelką
- przednia płyta montażowa.

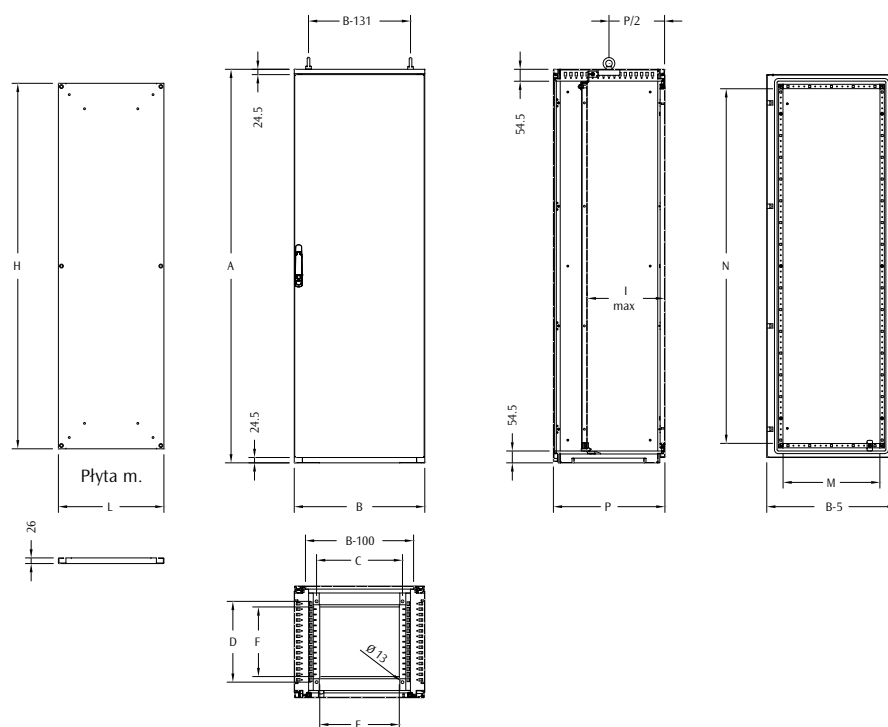
STOPIEŃ OCHRONY

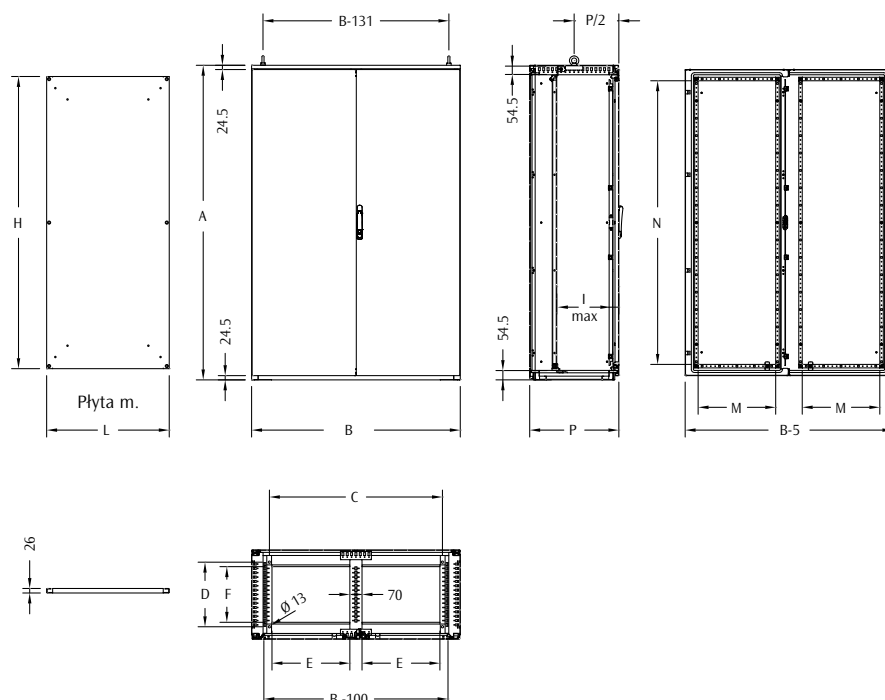
- IP66 (pojedyncze gładkie drzwi), IP55 pleksi i drzwi podwójne) zgodne z normami IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50*
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.



* NEMA 4X dostępne na zamówienie.

Stal nierdzewna





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	I
EMOX-061604PRX	600	1609	414	550	310	365	220	445	1430	485	1480	350
EMOX-061804PRX	600	1809	414	550	310	365	220	445	1630	485	1680	350
EMOX-061805PRX	600	1809	514	550	410	365	320	445	1630	485	1680	450
EMOX-062004PRX	600	2009	414	550	310	365	220	445	1830	485	1880	350
EMOX-062005PRX	600	2009	514	550	410	365	320	445	1830	485	1880	450
EMOX-081604PRX	800	1609	414	750	310	565	220	645	1430	685	1480	350
EMOX-081804PRX	800	1809	414	750	310	565	220	645	1630	685	1680	350
EMOX-081805PRX	800	1809	514	750	410	565	320	645	1630	685	1680	450
EMOX-082004PRX	800	2009	414	750	310	565	220	645	1830	685	1880	350
EMOX-082005PRX	800	2009	514	750	410	565	320	645	1830	685	1880	450
EMOX-101804PRX	1000	1809	414	950	310	765	220	845	1630	885	1680	350
EMOX-102004PRX	1000	2009	414	950	310	765	220	845	1830	885	1880	350

Stal nierdzewna

🔍 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	I
EMOX-121804PRX	1200	1809	414	995	310	447	220	445	1630	1085	1680	350
EMOX-121805PRX	1200	1809	514	995	410	447	320	445	1630	1085	1680	450
EMOX-122004PRX	1200	2009	414	995	310	447	220	445	1830	1085	1880	350

🔍 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 $\varnothing 3$ mm, 2 usztywniającymi profilami ocynkowanymi metodą Sendzimira i uszczelką silikonową
- regulowane wejście kablowe
- przednia płyta montażowa.

STOPIEŃ OCHRONY

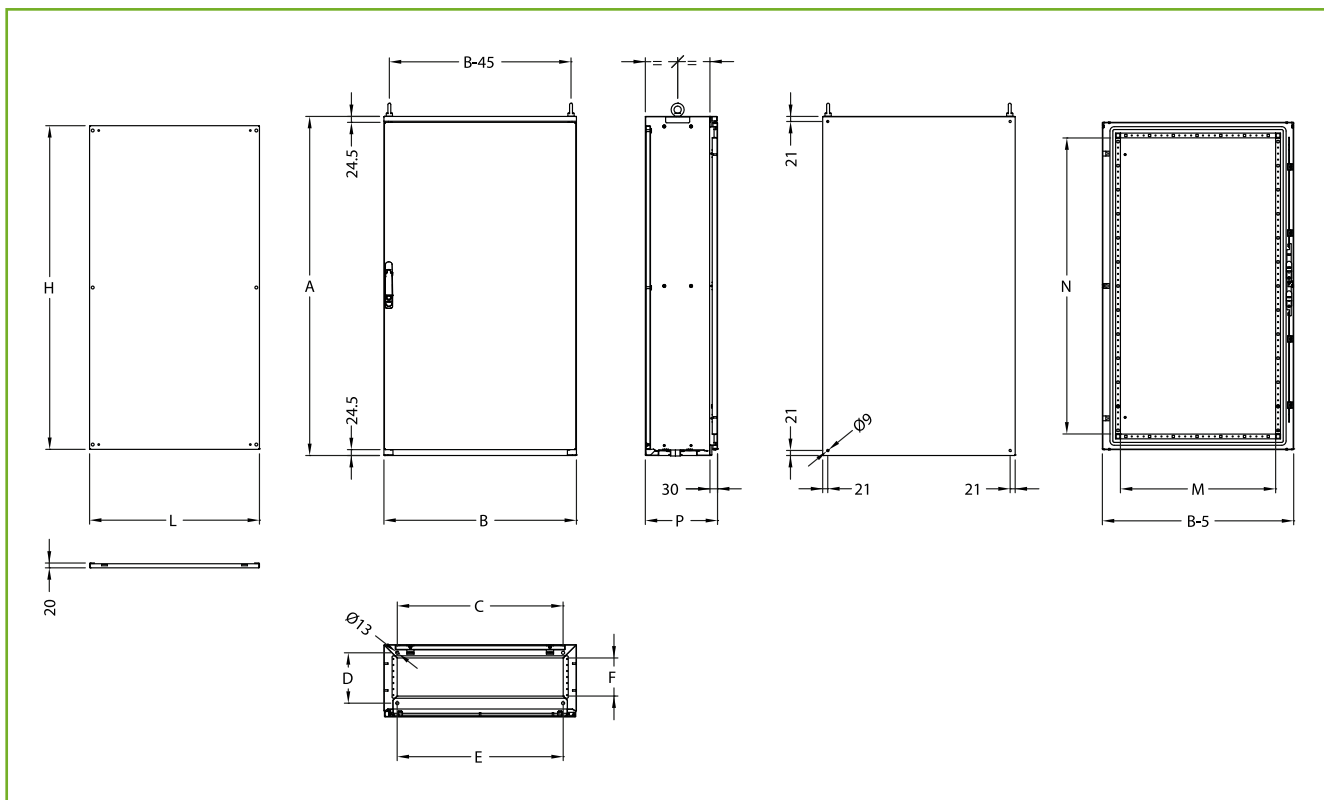
- IP55 zgodnie z IEC EN62208; EN62262
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50*
- stopień ochrony gwarantowany dzięki uszczelnieniu dwuskładnikową pianką silikonową
- wytrzymałość na uderzenia IK10 zgodnie z IEC EN62208; EN62262.

Dostępne na zamówienie.



* NEMA 4X dostępne na zamówienie.

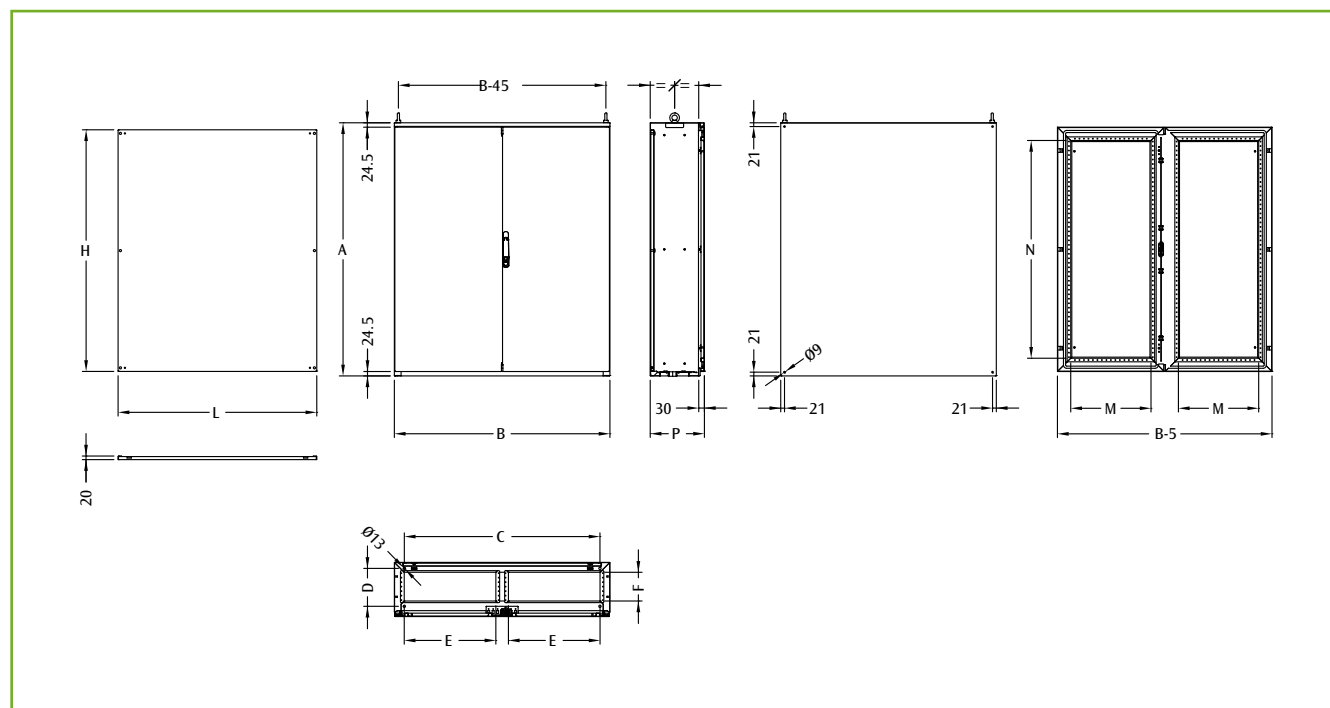
Stal nierdzewna



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

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

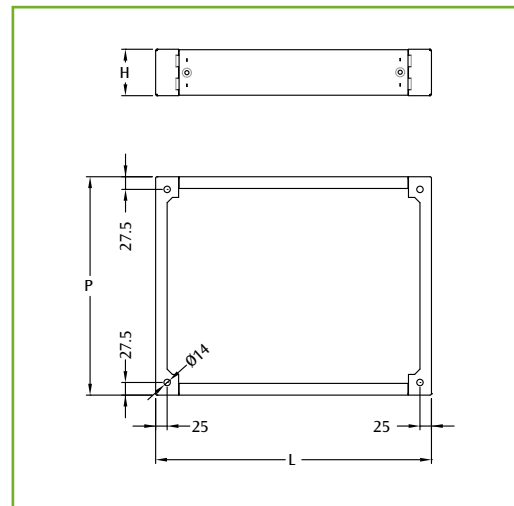
CHARAKTERYSTYKA

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

POPZRECZKI 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).

POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI E MOX

KOD EUZX	OPIS	POPZ. WYSOKOŚĆ MM
EUZX-P0400M	POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0400MD	POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	200
EUZX-P0500M	POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 500	100
EUZX-P0500MD	POPZRECZKI 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

POPZECZKI 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).

POPZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI E COMP

KOD EUZX	OPIS	POPZ. WYSOKOŚĆ MM
EUZX-P0300P	POPZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	100
EUZX-P0300PD	POPZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	200
EUZX-P0400P	POPZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0400PD	POPZECZKI 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.

Stal nierdzewna

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.

UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SDWCX-010

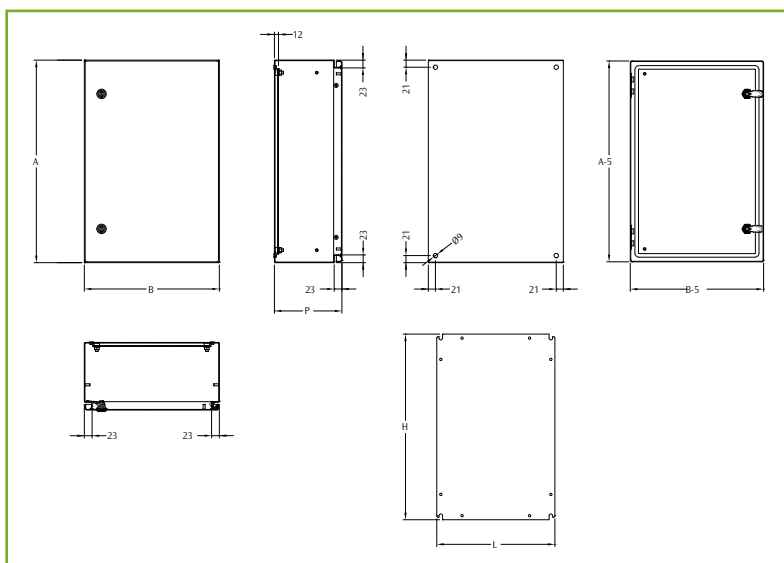
Wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316L.

📦 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 wkrętów 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.

SKRZYŃKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z POJEDYŃCZYMI PEŁNYMI DRZWIAMI

Stal nierdzewna

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYM. SKRZYŃKI			WYM. PŁYTY M.		LICZBA ZAMKÓW / TYP	KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYM. SKRZYŃKI			WYM. PŁYTY M.		LICZBA ZAMKÓW / TYP
			B	A	P	L	H					B	A	P	L	H	
ECOR2-315X	EC020315X	■	200	300	150	150	250	1	ECOR6-420X	EC060420X	■	600	400	200	550	350	1
ECOR3-315X	EC030315X	■	300	300	150	250	250	1	ECOR6-520X	EC060520X	■	600	500	200	550	450	2
ECOR3-320X	EC030320X	■	300	300	200	250	250	1	ECOR6-620X	EC060620X	■	600	600	200	550	550	2
ECOR3-415X	EC030415X	■	300	400	150	250	350	1	ECOR6-625X	EC060625X	■	600	600	250	550	550	2
ECOR3-420X	EC030420X	■	300	400	200	250	350	1	ECOR6-630X	EC060630X	■	600	600	300	550	550	2
ECOR4-315X	EC040315X	■	400	300	150	350	250	1	ECOR6-820X	EC060820X	■	600	800	200	550	750	2
ECOR4-320X	EC040320X	■	400	300	200	350	250	1	ECOR6-825X	EC060825X	■	600	800	250	550	750	2
ECOR4-420X	EC040420X	■	400	400	200	350	350	1	ECOR6-830X	EC060830X	■	600	800	300	550	750	2
ECOR4-425X	EC040525X	■	400	400	250	350	350	1	ECOR6-1030X	EC061030X	■	600	1000	300	550	950	2
ECOR4-520X	EC040520X	■	400	500	200	350	450	1	ECOR6-1230X	EC061230X	■	600	1200	300	550	1150	CIĘGNA
ECOR4-620X	EC040620X	■	400	600	200	350	550	2	ECOR8-630X	EC080630X	■	800	600	300	750	550	2
ECOR4-625X	EC040625X	■	400	600	250	350	550	2	ECOR8-830X	EC080830X	■	800	800	300	750	750	2
ECOR5-520X	EC050520X	■	500	500	200	450	450	1	ECOR8-1030X	EC081030X	■	800	1000	300	750	950	2
ECOR5-525X	EC050525X	■	500	500	250	450	450	1	ECOR8-1230X	EC081230X	■	800	1200	300	750	1150	CIĘGNA
ECOR5-530X	EC050530X	■	500	500	300	450	450	1	ECOR8-1430X	EC081430X	■	800	1400	300	750	1350	CIĘGNA
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									

- 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

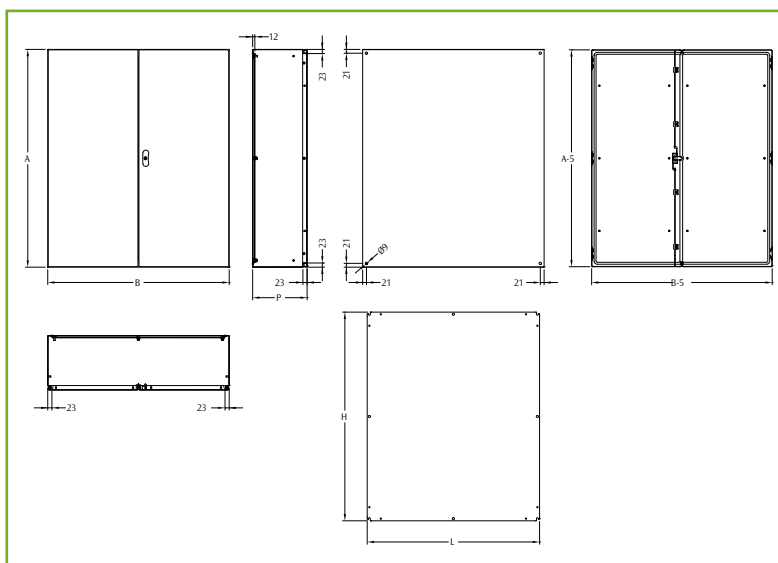
Skrzynka w zestawie z następującymi elementami:

- 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

SKRZYŃKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z PODWÓJNYMI PEŁNYMI DRZWIAMI

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYMIARY SKRZYŃKI			WYM. PŁYTY M.		KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	DOSTĘPNOŚĆ	WYMIARY SKRZYŃKI			WYM. PŁYTY M.	
			B	A	P	L	H				B	A	P	L	H
ECOR10-830X	EC100830X	■	1000	800	300	950	750	ECOR12-830X	EC120830X	■	1200	800	300	1150	750
ECOR10-1030X	EC101030X	■	1000	1000	300	950	950	ECOR12-1230X	EC121230X	■	1200	1200	300	1150	1150
ECOR10-1230X	EC101230X	■	1000	1200	300	950	1150								

Stal nierdzewna

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			PŁYTA MONTAŻOWA	WYMIARY			PŁYTA MONTAŻOWA
DŁ.	WYS.	GŁ.		DŁ.	WYS.	GŁ.	
200	300	150	ECPA-020030	600	400	200	ECPA-060040
300	300	150	ECPA-030030	600	600	200	ECPA-060060
300	400	150	ECPA-030040	600	600	250	ECPA-060060
300	400	200	ECPA-030040	600	600	300	ECPA-060060
400	300	150	ECPA-040030	600	800	200	ECPA-060080
400	400	200	ECPA-040040	600	800	250	ECPA-060080
400	400	250	ECPA-040040	600	800	300	ECPA-060080
400	500	200	ECPA-040050	600	1200	300	ECPA-060120
400	600	200	ECPA-040060	800	800	300	ECPA-080080
400	600	250	ECPA-040060	800	1000	300	ECPA-080100
500	500	200	ECPA-050050	800	1200	300	ECPA-080120
500	500	250	ECPA-050050	1000	1000	300	ECPA-100100
500	700	200	ECPA-050070	1000	1200	300	ECPA-100120
500	700	250	ECPA-050070				

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





Certyfikat:
IMQ09 ATEX037U



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.

Stal nierdzewna

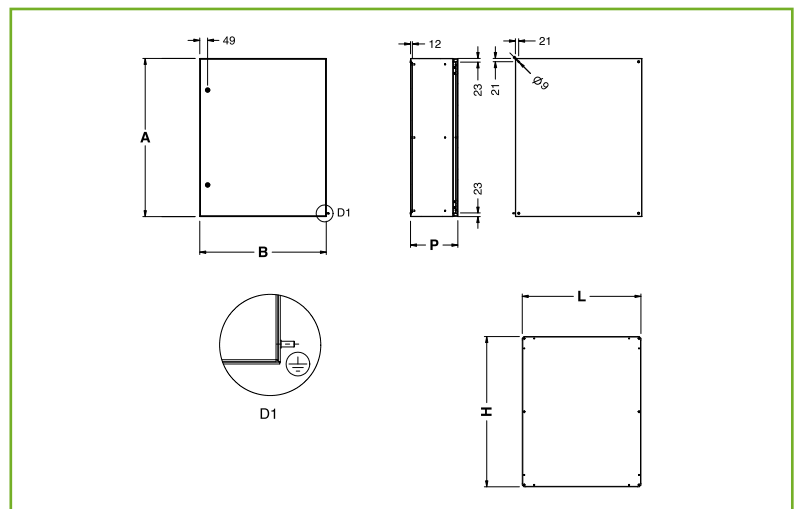


ST ATEX

STREFA	BEZPIECZEŃSTWO (ATEX)	ŚRODOWISKO	MATERIAŁ OBUDOWY	SUGEROWANA SERIA ETA
1, 2, 21, 22	c (konstrukcyjne)	Przemysłowe	Stal miękka	ST
		Wymagające	Stal nierdzewna	E COR
1, 2, 21, 22	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 Ø3 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 osadzeniem metodą kataforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



Do montażu na ścianie należy zamówić wsporniki SDWC-010





Certyfikat:
IMQ09 ATEX037U



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 dwupiętrowym 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 SKRZYNIKI			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	EC060625EEX	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

Stal nierdzewna

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.

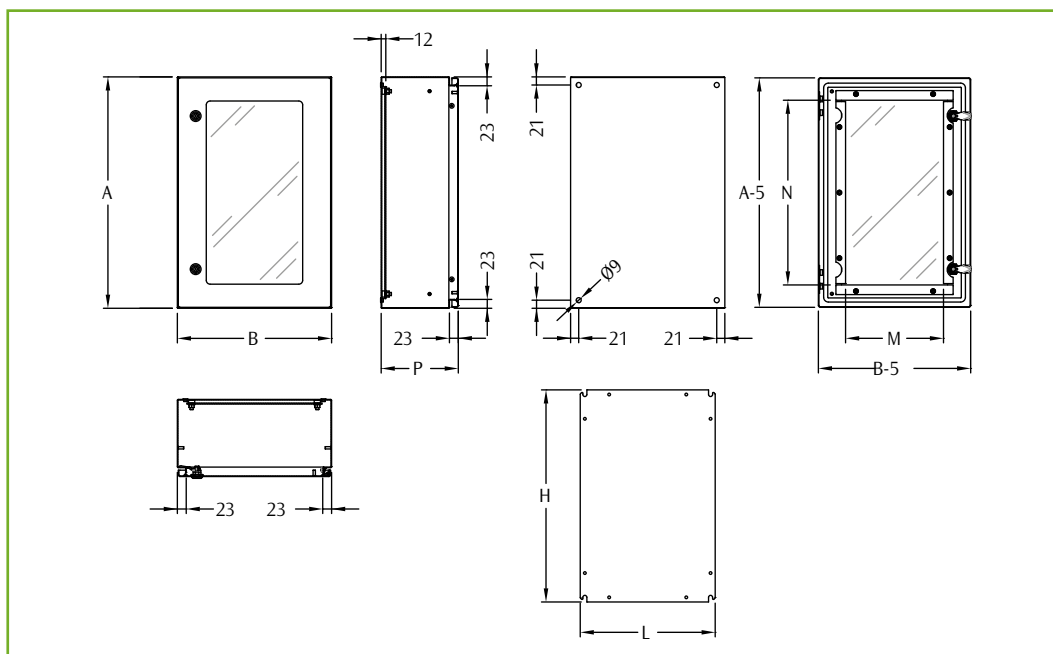
DOSTAWA

Skrzynka w zestawie z następującymi elementami:

- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (skrzynka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) na klucz dwupiórowy \varnothing 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.



Stal nierdzewna

SKRZYŃKA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z DRZWIAMI Z PLEKSI

KOD DO 31.05.2022	KOD OD 01.06.2022	WYMIARY SKRZYŃKI			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

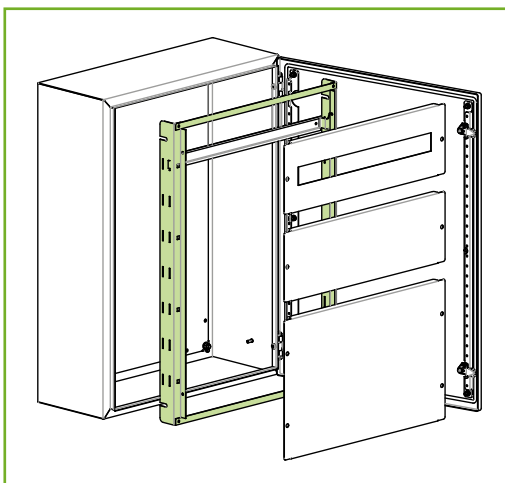
CHARAKTERYSTYKA

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 skrzynki 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

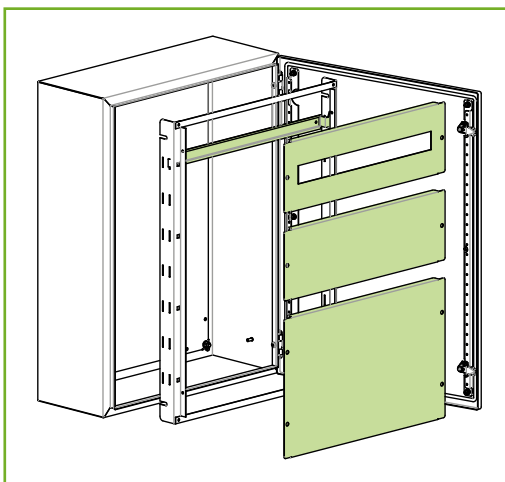
PANELE MODUŁOWE ECPM/ECAV

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).



Stal nierdzewna

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		LICZBA MODUŁÓW
	SZEROKOŚĆ		
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

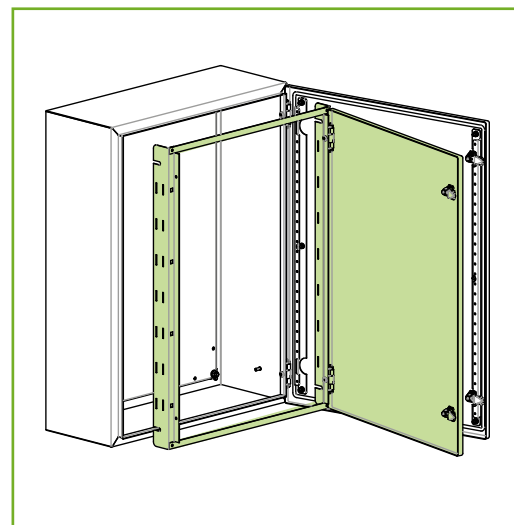
1 sztuka z ramą ECMI, zawiasami, systemem zamykania i wkrętami.

STOPIEŃ OCHRONY

IP2X.

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



🔍 Dostępne dla E COR P=150 mm.

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

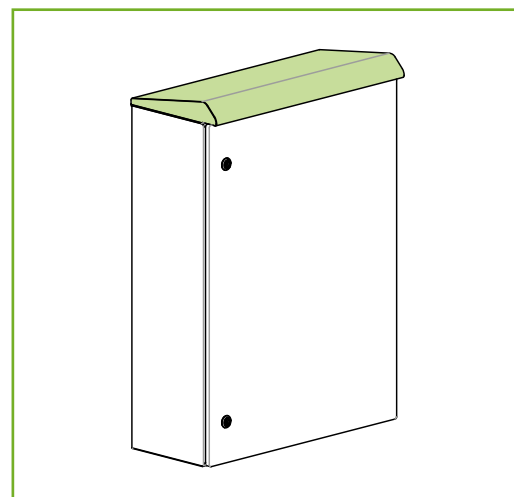
Wykonany z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L. (AISI 316L dostępna na zamówienie).

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

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



🔍 Wymiary min. 400x200 i maks. 1000x200 dla wersji ECTT, niższe i wyższe wymiary dla wersji TTX.

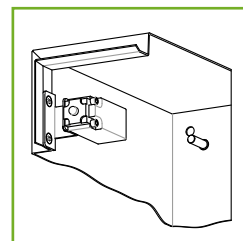
MIKROPRZEŁĄCZNIK WI100ST

CHARAKTERYSTYKA

Zgodność z normami IEC337-VDE0660. Wspornik montażowy wykonany z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira do szybkiego montażu na szkieletach ściennych ST.

DOSTAWA

- mikroprzełącznik
- wspornik montażowy
- wkręty



COKÓŁ EUZX

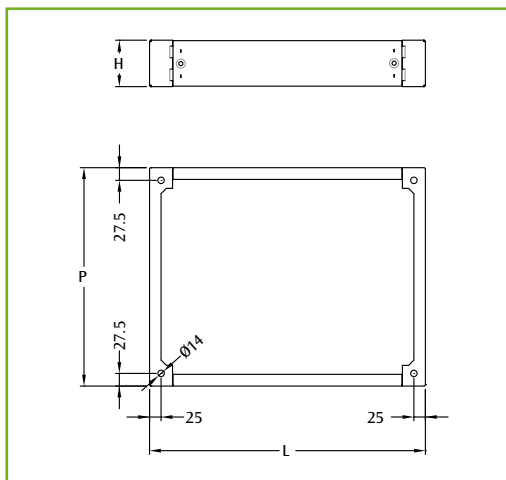
CHARAKTERYSTYKA

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 SKRZYŃKI		WYMIARY COKOŁU	
DŁ.	GŁ.	L	P
600	300	600	275
800	300	800	275
1000	300	1000	275

POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI E COR

KOD EUZX	OPIS	WYSOKOŚĆ POPZRECZEK MM
EUZX-P0300P	POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	100
EUZX-P0300PD	POPZRECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 300	200

POPZRECZKI 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).

Stal nierdzewna

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).



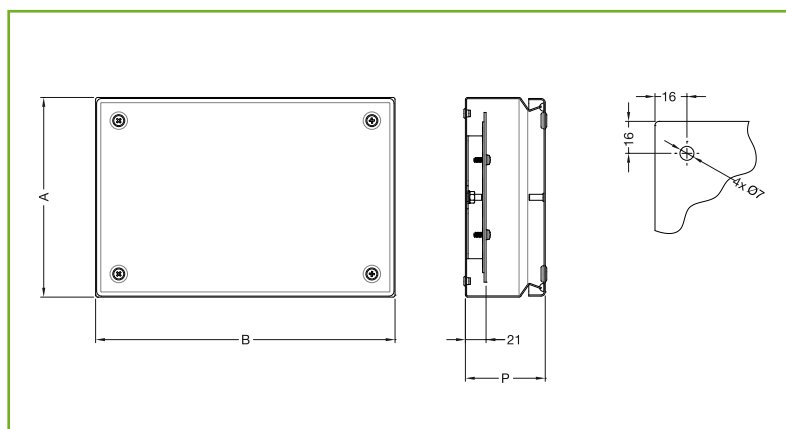


CHARAKTERYSTYKA

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 uchwytem 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

Stal nierdzewna

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

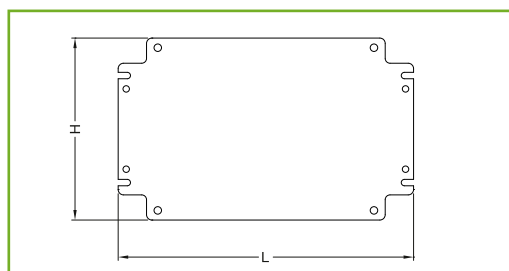
Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

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

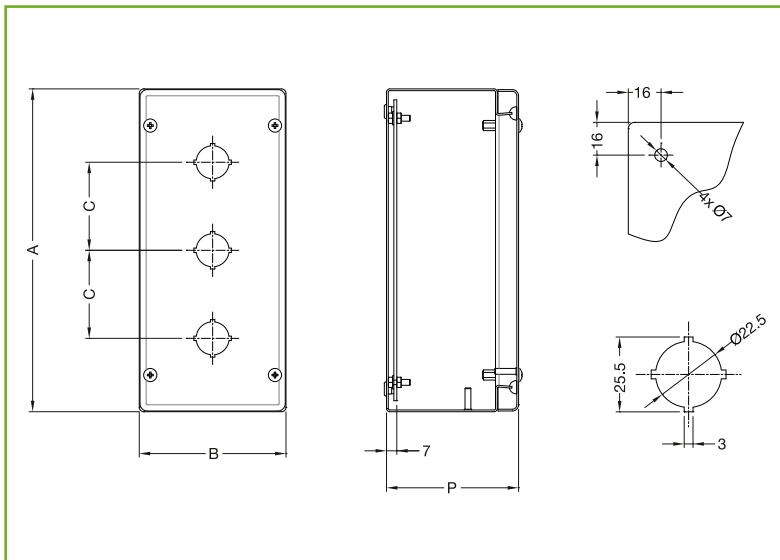
Konstrukcja i pokrywa wykonane z satynowanej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L (AISI 316L na zamówienie). Pokrywa dostarczana z uszczelką silikonową, mocowana w czterech punktach (na zewnątrz uszczelki) za pomocą śruby niewypadającej i dostępna w dwóch wersjach: z otworami do mocowania przycisków $\varnothing 22,5$ 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 $\varnothing 22,5$	
	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

Stal nierdzewna

PŁYTA MONTAŻOWA SHPA

CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira.

DOSTAWA

1 sztuka.

PŁYTA MONTAŻOWA

KOD SKRZYŃKI 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

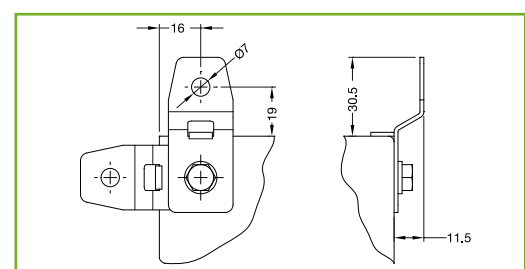
UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE SHWCX-010

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.

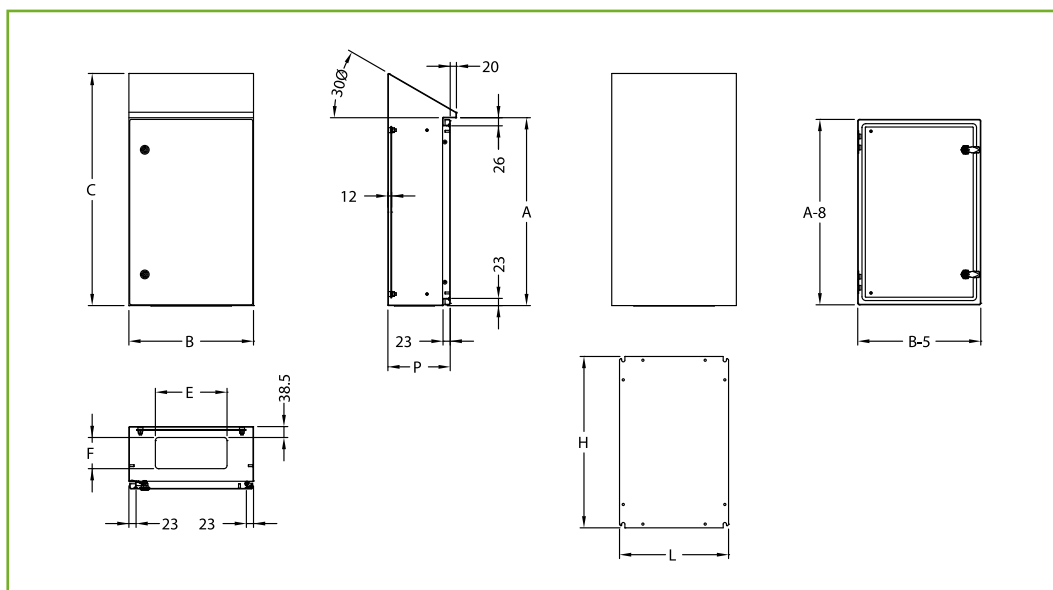
DOSTAWA

Obudowa jest dostarczana z następującymi elementami:

- płyta montażowa
- drzwi z zamkiem (puszka i wkładka ze stopu cynku, dźwignia ze stali nierdzewnej) z kluczami dwupiórowymi \varnothing 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.



Stal nierdzewna

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 \varnothing 3 mm
- płyta montażowa
- osłona górna z zamkiem
- regulowany wlot na kable.

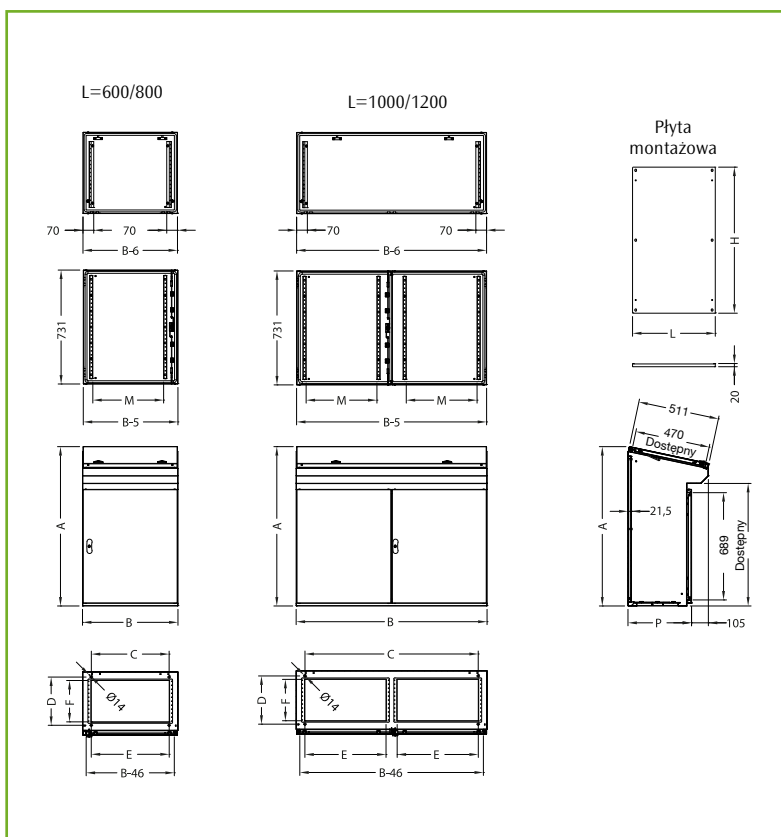
STOPIEŃ OCHRONY

- IP55
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50.

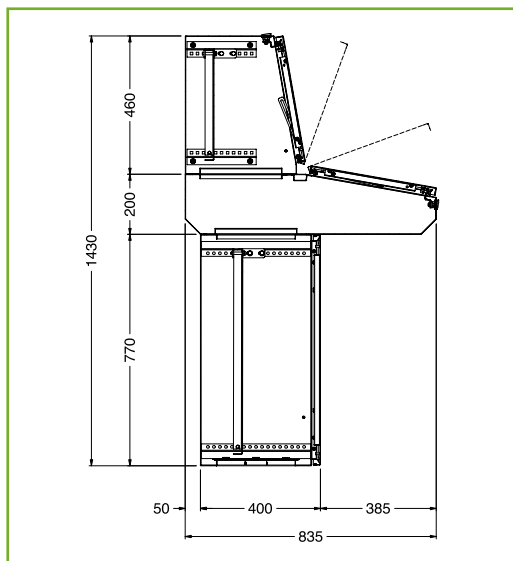
PULPITY STEROWNICZE ZE STALI NIERDZEWNEJ

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).



Stal nierdzewna



SKRZYŃKA AEX



CHARAKTERYSTYKA

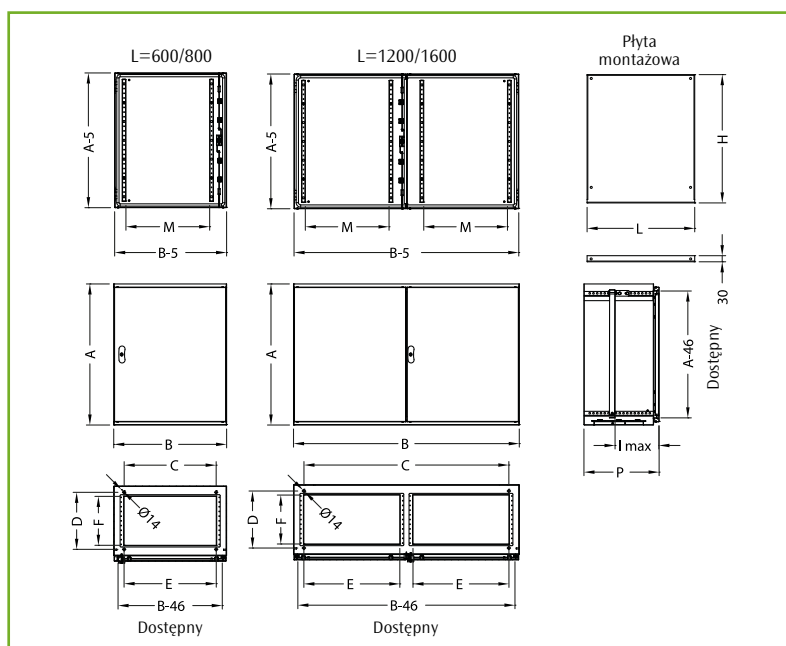
Obudowa wykonana z giętej blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira. Drzwi wykonane z blachy ze stali nierdzewnej AISI 304L z boczną osłoną usztywniającą. Na zamówienie dostępne są elementy wykonane z AISI 316L.

DOSTAWA

- W zestawie znajdują się następujące elementy:
- drzwi z systemem zamykania z kluczem dwupiórowym $\varnothing 3$ mm
 - płyta montażowa
 - regulowany wlot na kable.

STOPIEŃ OCHRONY

- IP55
- NEMA 12 zgodnie z UL508A; UL50.



Stal nierdzewna

SKRZYŃKA ZE STALI NIERDZEWNEJ

KOD AEX	WYMIARY			MOC. PODŁOGOWE		WEJŚCIE KABLOWE		PRZ. NADRZWI	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



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.

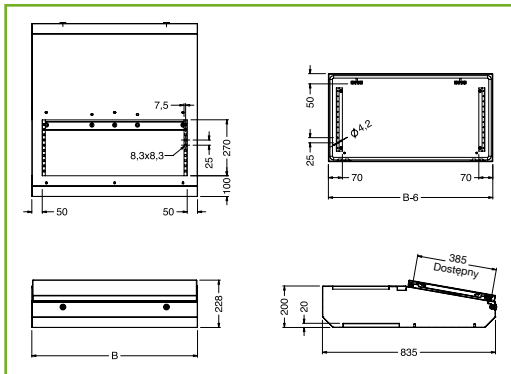
DOSTAWA

Do półki dołączone są następujące elementy:

- pokrywa z zamkiem z kluczem dwupiórowym \varnothing 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



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.

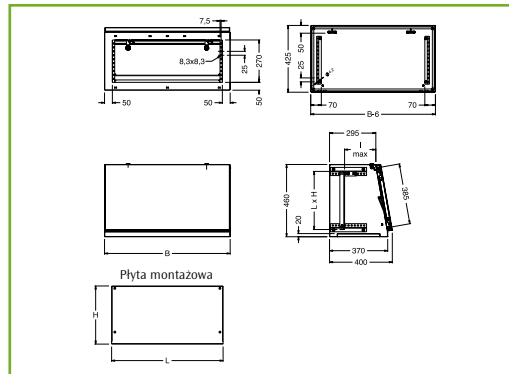
DOSTAWA

Do części górnej dołączone są następujące elementy:

- osłona przednia na zawiasach z zamkiem na klucz dwupiórowy \varnothing 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.

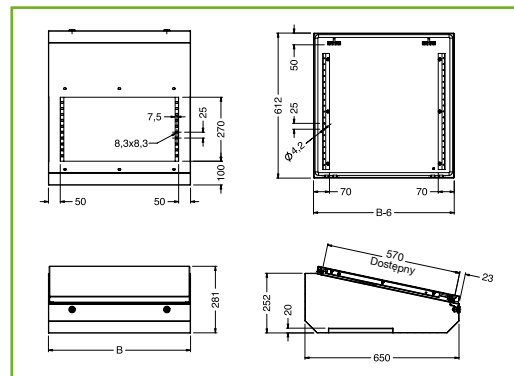
DOSTAWA

Do półki dołączone są następujące elementy:

- pokrywa z zamkiem z kluczem dwupiórowym \varnothing 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).

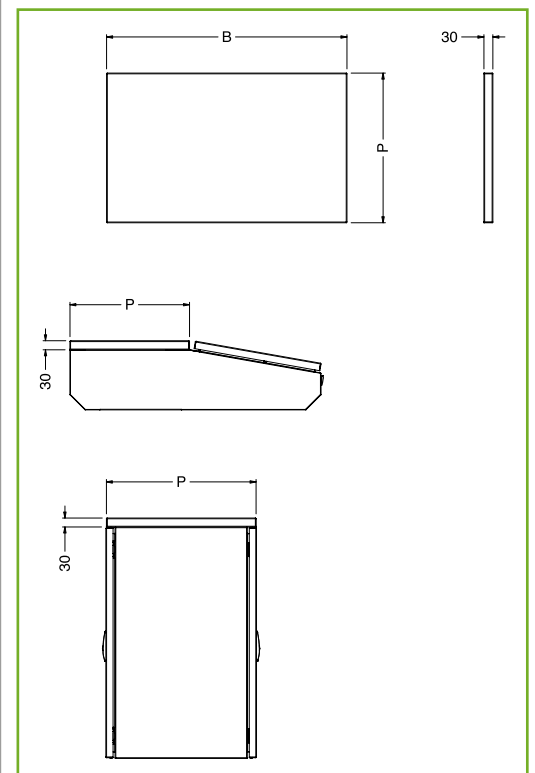
OSŁONA TLX

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

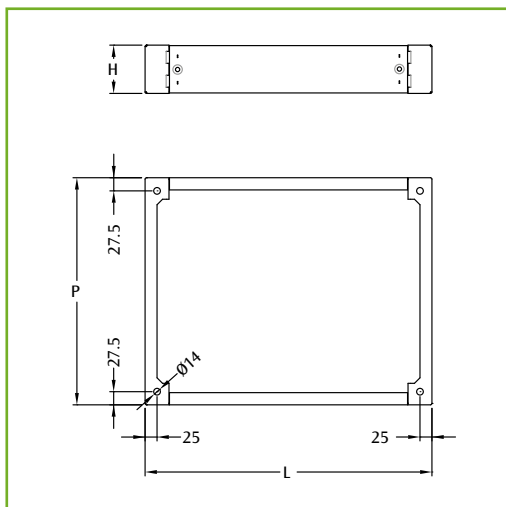
CHARAKTERYSTYKA

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

POPZRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGROWANYMI NAROŻNIKAMI

KOD EUZX	OPIS	POPZRZ. WYSOKOŚĆ MM
EUZX-P0400M	POPZRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	100
EUZX-P0400MD	POPZRZECZKI BOCZNE ZE ZINTEGR. NAROŻNIKAMI DO COKOŁU GŁ. = 400	200

POPZRZECZKI PRZEDNIE

KOD EUZX	OPIS
EUZX-L0600M	POPZR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 600
EUZX-L0800M	POPZR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 800
EUZX-L1000M	POPZR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 1000
EUZX-L1200M	POPZR. PRZEDNIE DO COKOŁU SZER. = 1200
EUZX-L1600M	POPZR. 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



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.

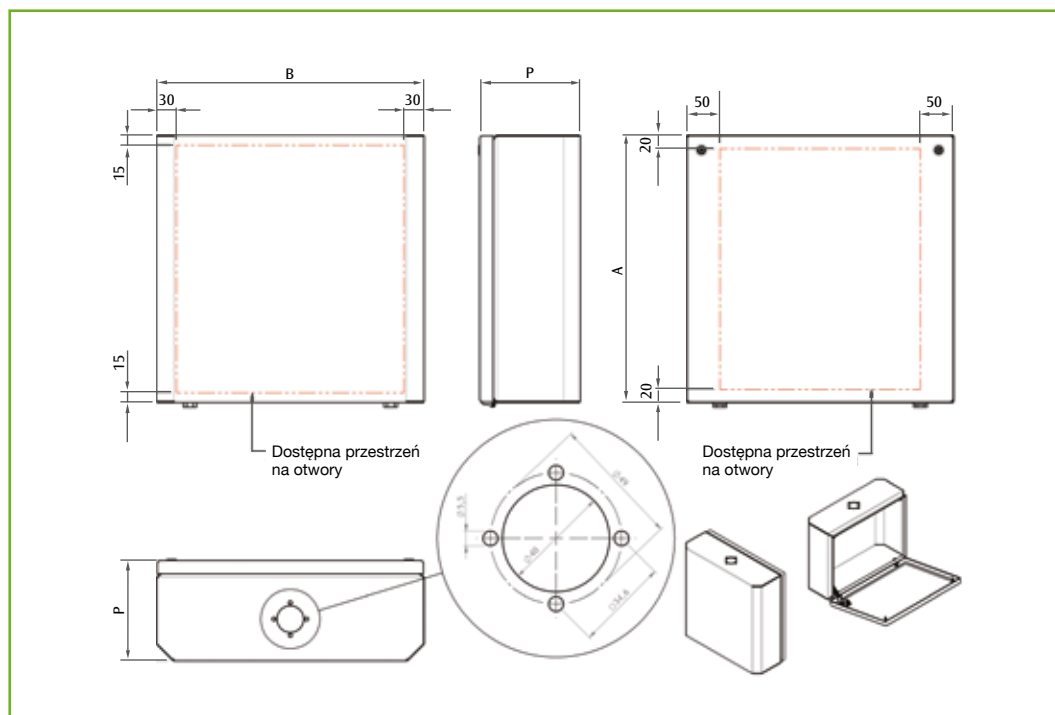
Aby zamówić podpórkę pod klawiaturę, należy użyć części kodu obudowy oznaczającej szerokość i dodać PTX na końcu kodu (np. ERAM3-PTX = podpórka pod klawiaturę do obudowy E RAM o szerokości 300 mm).

Aby zamówić wersję ze stali AISI 316L, należy dodać na końcu kodu literę H (np. ERAM3-315XH).

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.



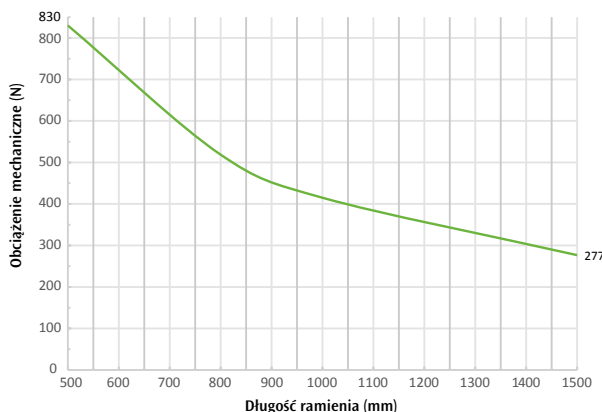
CHARAKTERYSTYKA

Przegubowe, jednoczęściowe profile wsporcze, wykonane z kształtowników ze stali nierdzewnej AISI 304L o wykończeniu satynowym. Średnica zewnętrzna 48,30 mm.

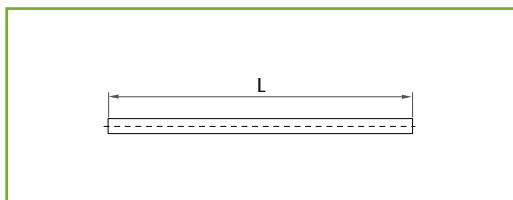
DOSTAWA

- Kształtowniki I, L, J lub S (na zamówienie).
- Śruby do przymocowania do elementów łączących dostarczane wraz z odpowiednimi łącznikami.

NOŚNOŚĆ



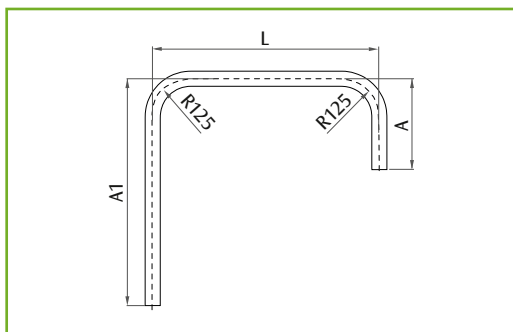
WERSJA „I”



Twoje rozwiązanie:
ERI-L
Min. L = 250 mm
Maks. L = 1500 mm

KOD	L
ERI-0500X	500
ERI-0750X	750
ERI-1000X	1000

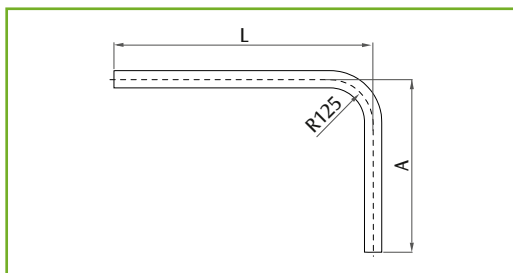
WERSJA „J”



Twoje rozwiązanie:
ERJ-A¹LA
Min. A¹ = 250 mm
Maks. A¹ = 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

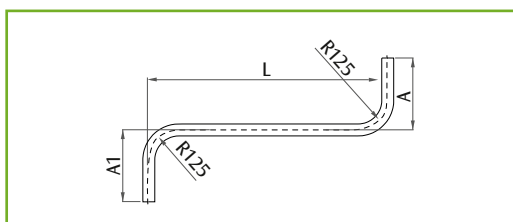
WERSJA „L”



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”



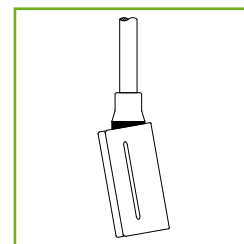
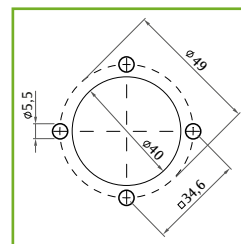
Twoje rozwiązanie:
ERS-A¹LA
Min. A¹ = 250 mm
Maks. A¹ = 1000 mm
Min. L = 380 mm
Maks. L = 1000 mm
Min. A = 250 mm
Maks. A = 1000 mm

Dostępne na zamówienie.

Stal nierdzewna

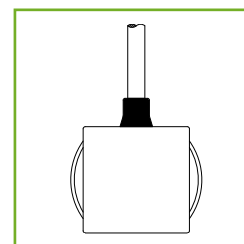
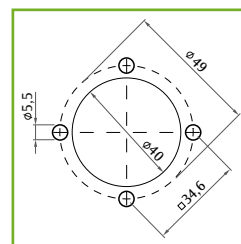
STAŁY KĄT 10° DLA OBUDOWY ERCF-010X

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.



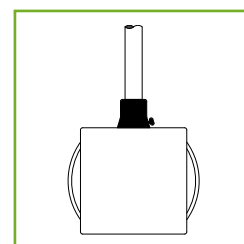
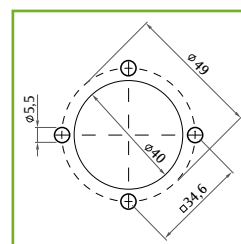
MOCOWANIE STAŁE DO OBUDOWY ERCF-001X

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.



MOCOWANIE OBROTOWE DO OBUDOWY ERCG-001X

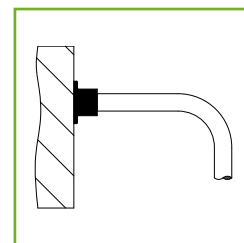
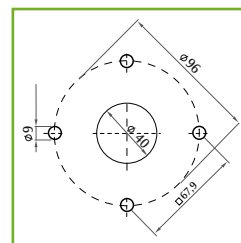
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem
blokady obrotu.



MOCOWANIE STAŁE PODSTAWY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPF-001X

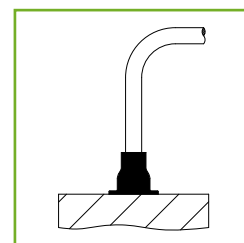
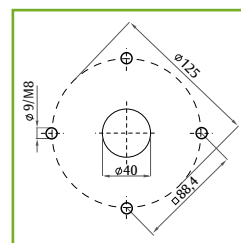
Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.

Stal nierdzewna



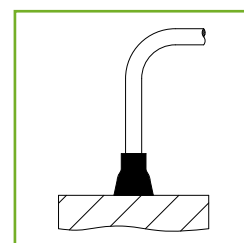
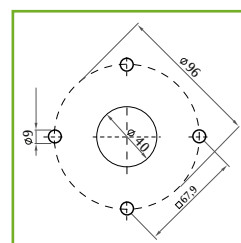
MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPG-001XA

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem
blokady obrotu. Mocowanie z przodu.



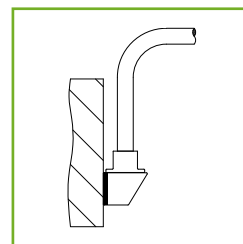
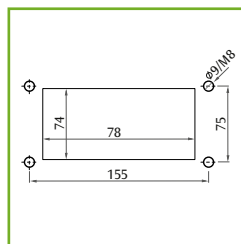
MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPG-001XP

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi i systemem
blokady obrotu. Mocowanie z tyłu.



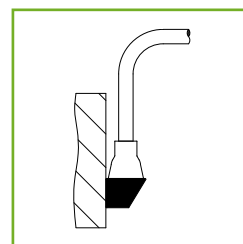
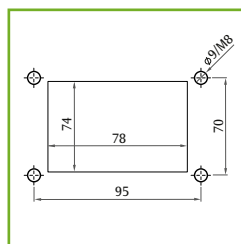
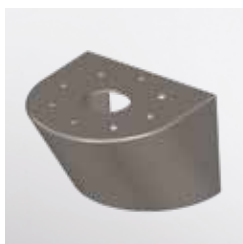
PŁYTA DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPS-001XA

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 304L.
Umożliwia zamontowanie na ścianie mocowania podstawy.
Można łączyć z: ERPS-001XP (należy zamówić oddzielnie).



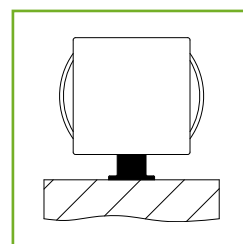
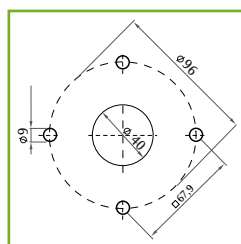
WSPORNIK DO MONTAŻU NA ŚCIANIE ERPS-001XP

Wykonany ze stali nierdzewnej AIS 304L.
Umożliwia zamontowanie na ścianie mocowania podstawy. Mocowanie z tyłu.
Można łączyć z: ERPF-001X lub ERPG-001XP.



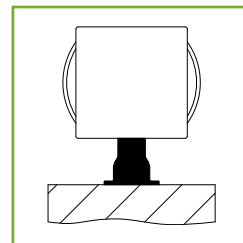
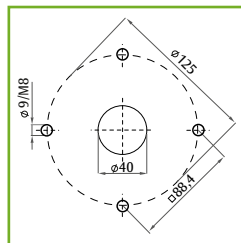
* BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE STAŁE PODSTAWY ERDF-001X

Wykonane ze stali nierdzewnej AIS 303.
W zestawie z wkrętami mocującymi.



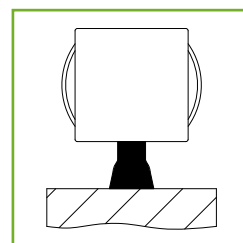
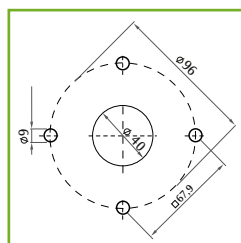
* BEZPOŚREDNIE MOCOWANIE OBROTOWE PODSTAWY ERDG-001XA

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.



Stal nierdzewna

* 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				SPECJALNE		
KOD E RAM	WYMIARY OBUDOWY			WYMIARY NA ZAMÓWIENIE*		
	SZER.	WYS.	GŁ.	SZER.	WYS.	GŁ.
<input type="checkbox"/> ERAM3-315X	300	300	150			
<input type="checkbox"/> ERAM4-315X	400	300	150			
<input type="checkbox"/> ERAM4-415X	400	400	150			
<input type="checkbox"/> ERAM5-415X	600	400	150			

* Wykonalność i min. wartość zamówienia należy skonsultować z zespołem sprzedaży

2 - MATERIAŁ

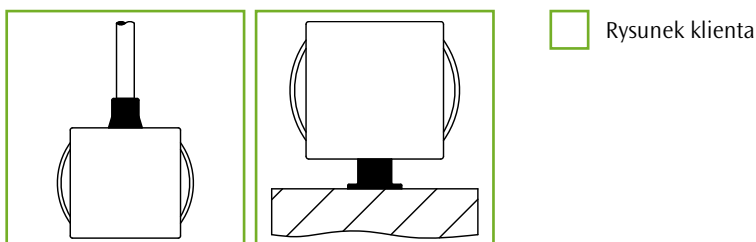
AISI 304L AISI 316L

3 - OTWORY DLA HMI

Brak Rysunek klienta

4 - OTWORY DLA ZŁĄCZY I SYSTEMU ZAWIESZONEGO RAMIENIA

Standardowe ETA Standardowe ETA Brak

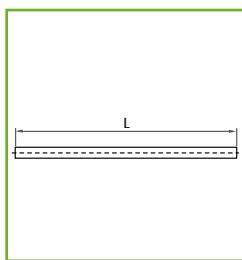


5 - AKCESORIA

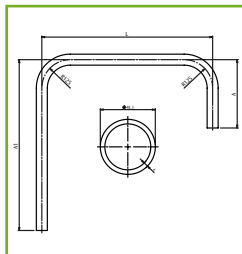
Uchwyty ERM-002 (2 sztuki w zestawie) Półka na klawiaturę

6 - DALSZE WYMAGANIA, OTWORY, AKCESORIA

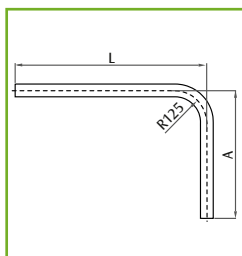
RAMIĘ ZAWIESZONE



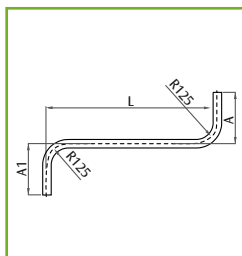
WERSJA „I”		
KOD	L = min. 250 - maks. 1500	
<input type="checkbox"/> ERI-0500X	500	
<input type="checkbox"/> ERI-0750X	750	
<input type="checkbox"/> ERI-1000X	1.000	
<input type="checkbox"/> SPC		



WERSJA „J”			
KOD	A1 = min. 250 - maks. 1000	L = min. 380 - maks. 1000	A = min. 250 - maks. 1000
<input type="checkbox"/> ERJ-030503X	300	500	300
<input type="checkbox"/> ERJ-050503X	500	500	300
<input type="checkbox"/> ERJ-070703X	750	750	300
<input type="checkbox"/> SPC			



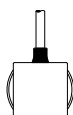
WERSJA „L”		
KOD	L = min. 250 - maks. 1000	A = min. 250 - maks. 1000
<input type="checkbox"/> ERL-0305X	300	500
<input type="checkbox"/> ERL-0505X	500	500
<input type="checkbox"/> ERL-0705X	750	500
<input type="checkbox"/> SPC		



WERSJA „S”			
KOD	A1 = min. 250 - maks. 1000	L = min. 380 - maks. 1000	A = min. 250 - maks. 1000
<input type="checkbox"/> ERS-030503X	300	500	300
<input type="checkbox"/> ERS-030703X	300	750	300
<input type="checkbox"/> ERS-031003X	300	1000	300
<input type="checkbox"/> SPC			

OBUDOWA

WYBIERZ ELEMENT DO OBUDOWY



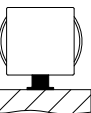
Stałe ERCF-001X

Obrotowe ERGC-001X



Obrotowe (mocowanie z tyłu) ERCF-010X

MOCOWANIE PODSTAWY



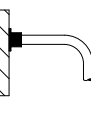
Stałe ERDF-001X

Obrotowe (mocowanie z przodu) ERDG-001XA

Obrotowe (mocowanie z tyłu) ERDG-001XP

MONTAŻ NA ŚCIANIE

WYBIERZ ELEMENT DO ZAMOCOWANIA

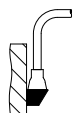


Stałe ERPF-001X

Obrotowe (mocowanie z przodu) ERPG-001XA

Obrotowe (mocowanie z tyłu) ERPG-001XP

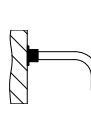
WSPORNIK DO MONTAŻU NA ŚCIANIE



Mocowanie z przodu ERPS-001XA

Mocowanie z tyłu ERPS-001XP

MONTAŻ NA ŚCIANIE



Stałe ERPF-001

Obrotowe z mocowaniem z tyłu ERPG-001XP

Stal nierdzewna



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

Zewnętrzne



e VIS

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 osadzeniem metodą kateforezy 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, wentylovanemu daszkowi i cokołowi.
- 8 Szybka i łatwa instalacja okablowania w połączeniu z maksymalnym bezpieczeństwem i ochroną.
- 9 Wnętrze można wyposażyć w standardowe akcesoria ETA.

Zewnętrzne





INNOWACJE

Innowacyjna koncepcja produktu.



DESIGN

Dzięki specjalnej konstrukcji osłony boczne są montowane bez użycia wkrętów.

Zewnętrzne

S
PLUS
P

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.

Zewnętrzne

✓ 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 AIMg3 lub blachy stalowej.
- spawana konstrukcja monoblok z wymiowanym 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.

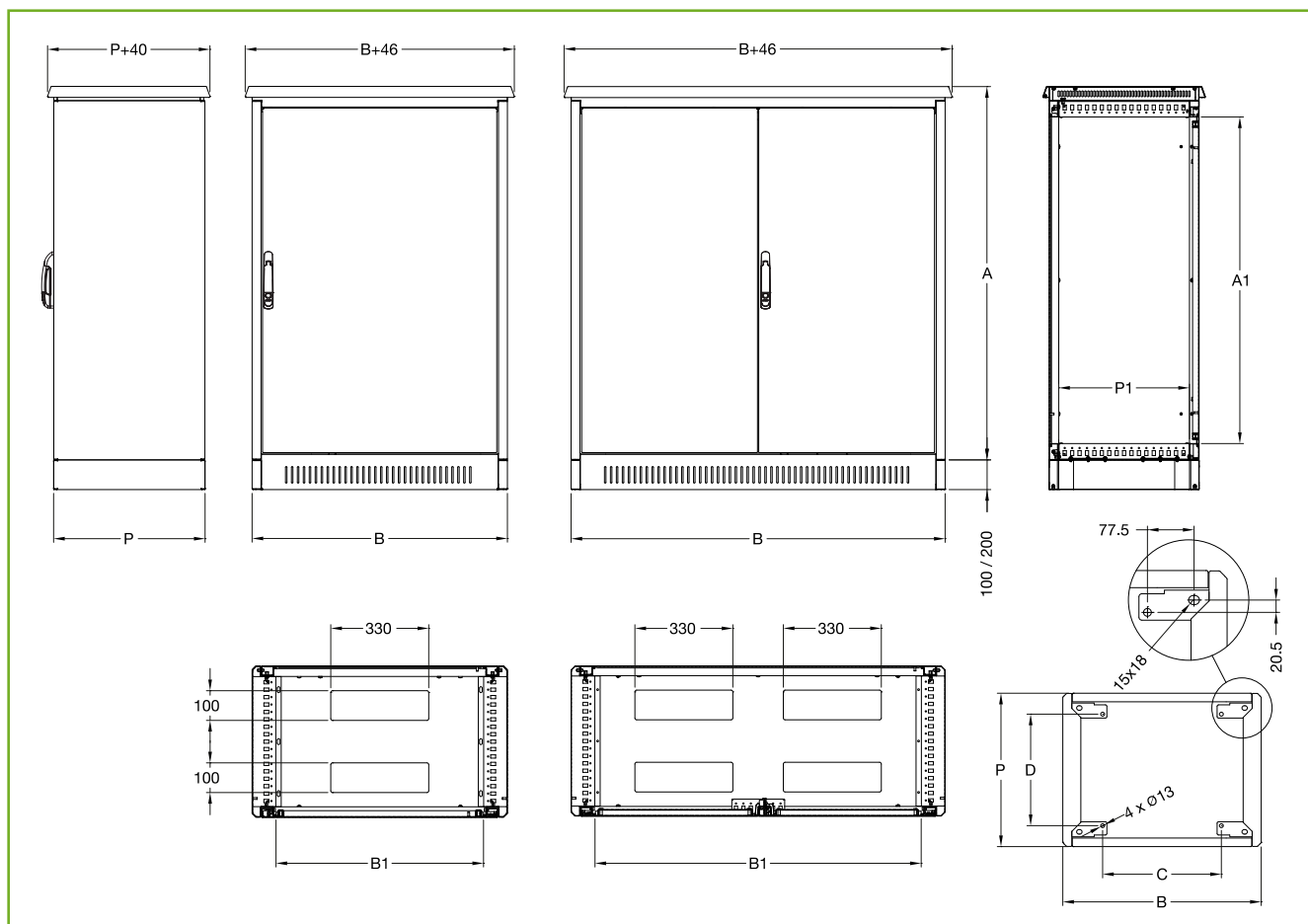
🛡️ POWŁOKA MALARSKA

Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem 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.

Zewnętrzne



RAL 7035L



Akcesoria, patrz str. 260.

Zewnętrzne

✓ 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.

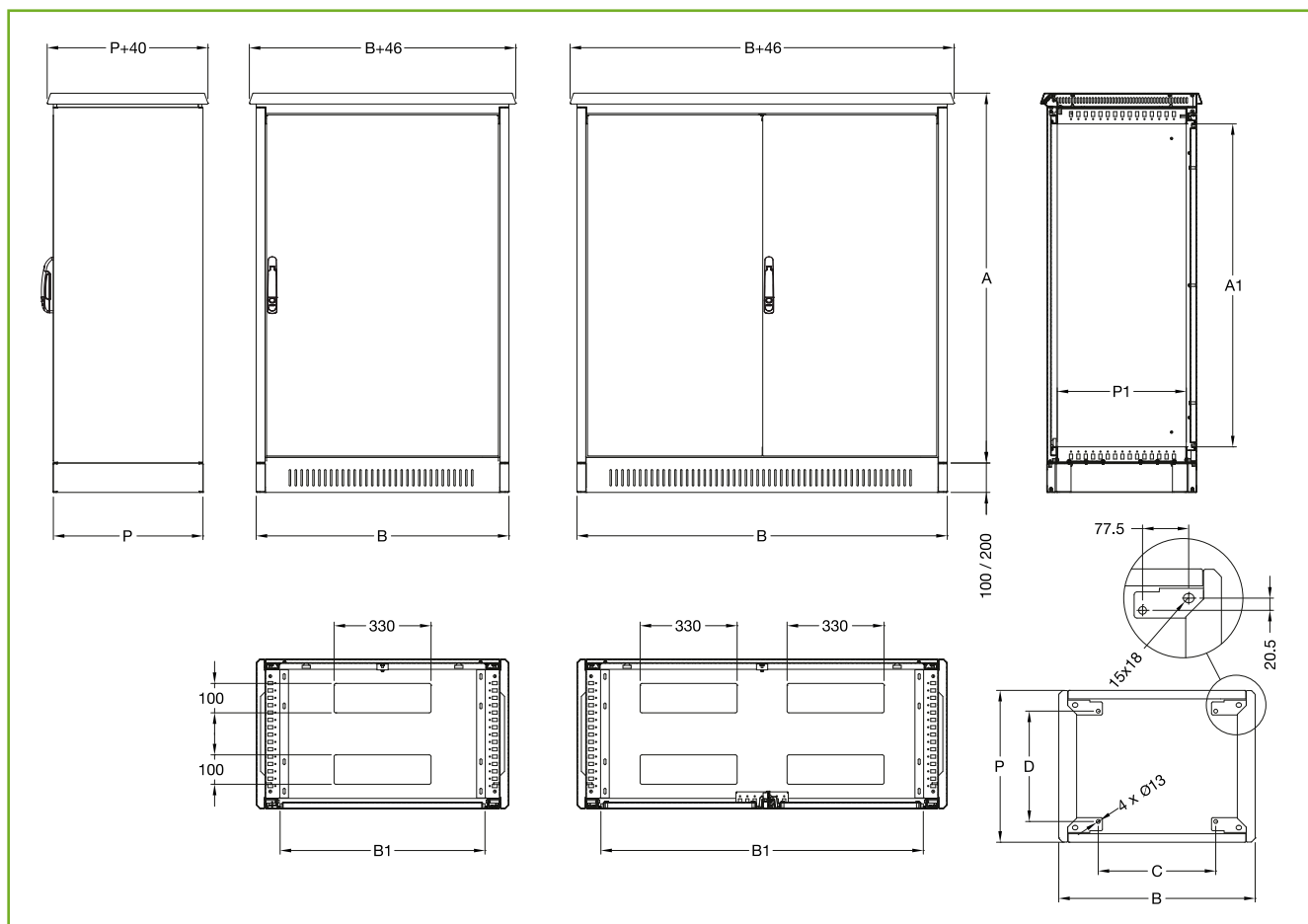
🌀 POWŁOKA MALARSKA

Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kataroforezy 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	GLĘBOKOŚĆ	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 dwuciennych produkowanych ze stopu aluminium. Aby zamówić wersję dwucienną z blachy stalowej, należy zamienić przyrostek „A” na „M” (np.: EVIS060804DM).

Inne wymiary dostępne na zamówienie.

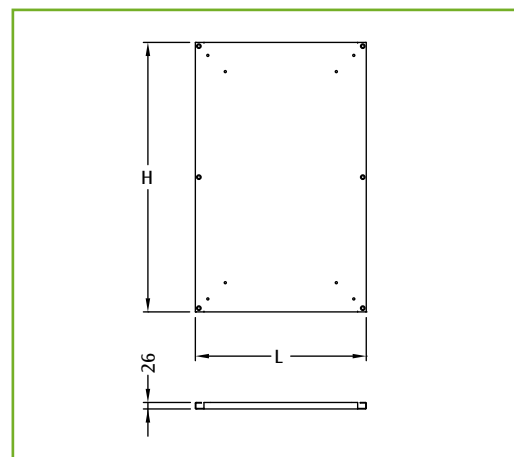
Zewnętrzne



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

Zewnętrzne



COKÓŁ MODUŁOWY EVZE

CHARAKTERYSTYKA

Poprzeczki przednie i boczne ze zintegrowanymi narożnikami wykonane ze stopu aluminium AlMg3 lub z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

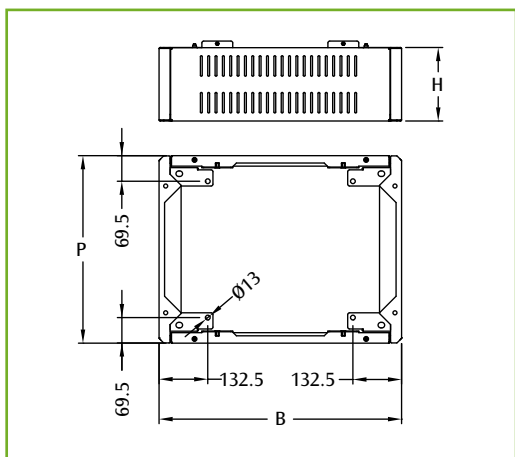
Specjalny cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035, gładkie.



DOSTAWA

Cokół dostarczany z następującymi elementami:

- dwie gładkie poprzeczki boczne ze zintegrowanymi narożnikami
- dwie gładkie lub wentylowane poprzeczki przednie.



POPZECZKI 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

POPZECZKI 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

Zewnętrzne

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).

Zewnętrzne

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 słumienie 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



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 SZAFKA 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.

SZAFKA E NUX

ZMONTOWANA SZAFKA 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.

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
EUF1060200EMC	2000	600
EUF1080200EMC	2000	800

Wersja EMC



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 $\varnothing 3$ mm (kasetka 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.

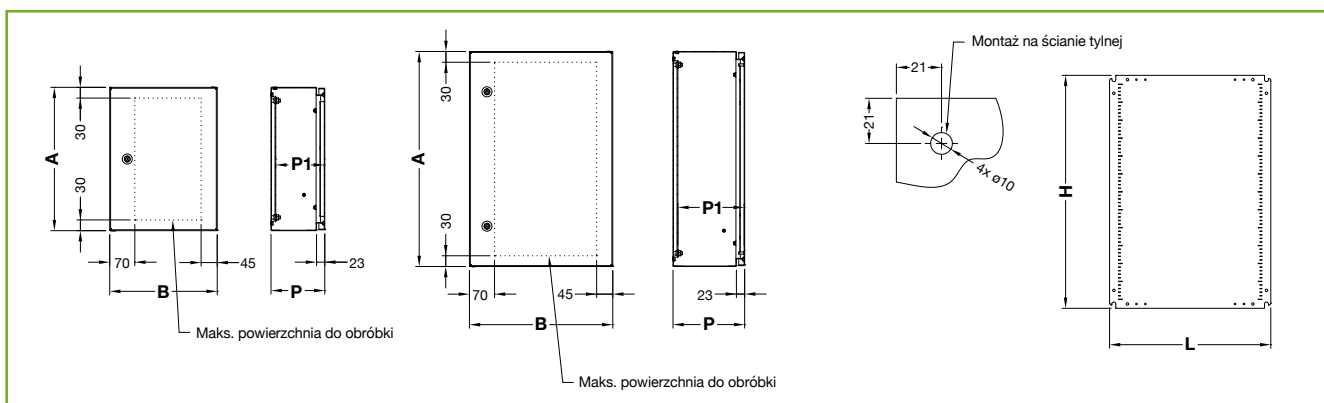
MALOWANIE

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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				TYP/LICZBA	PŁYTA MONTAŻOWA	
	B	A	P	P1		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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.



STOPIEŃ OCHRONY

NEMA 1 zgodnie z UL508; UL50.



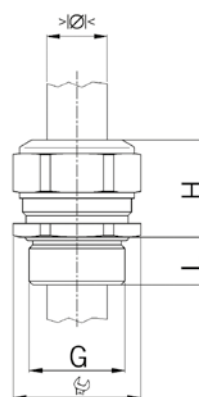
SKRZYNKI SD

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

Wymagające warunki

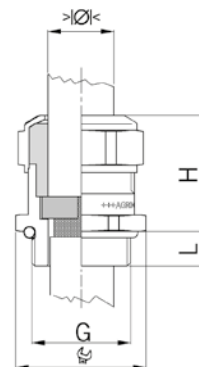
 Stal nierdzewna A4 jest kwasoodporna i nadaje się do stosowania w wysokich temperaturach.



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 odstołniętych ekranów. kabli, które można poprowadzić dalej.

Materiał: nikiłowany 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 ZEWNETRZNYCH

Ultrapłaskie przepusty kablowe uniemożliwiają jakąkolwiek manipulację z zewnątrz, nie mają powierzchni styku, która mogłaby powodować zakłócenia. Wykonane z nikiłowanego 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 nikiłowanego 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



Wymagające warunki



W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym Działem Sprzedaży.

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 zawieszania BQPA lub ETR.



bqpa



etr



bqpa



etr



bqpa



etr



etr

System
zawieszanego
ramienia



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 zawieszzonego 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.

System zawieszzonego ramienia





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 kataroforezy 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

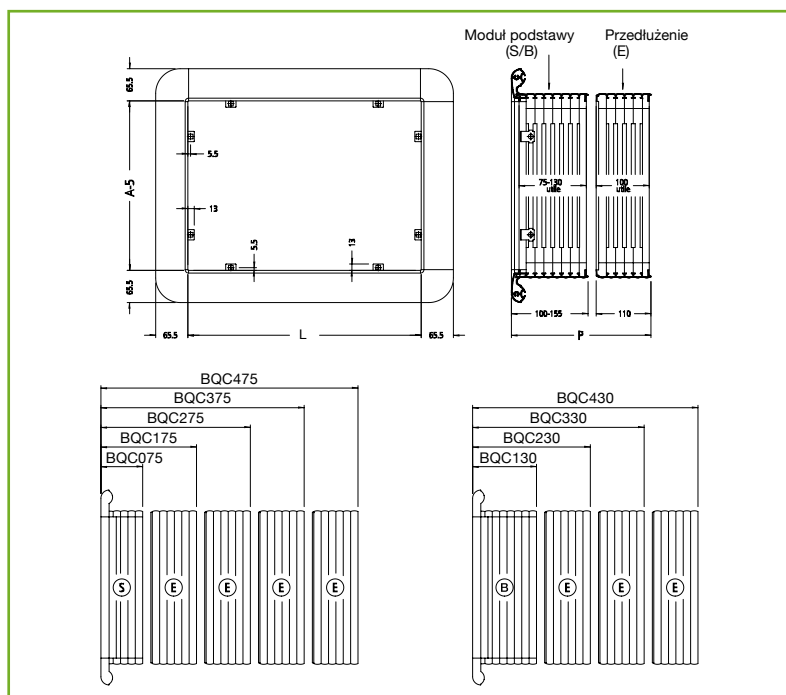
Dzięki możliwości dostosowania do potrzeb użytkownika można wybrać szerokość (L) i wysokość (A) panelu operatora na podstawie sprzętu, który ma być wstawiony.

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

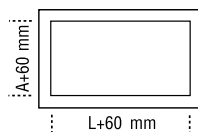
					L+60 mm	A+60 mm	T/B/P
S	B	Q	C	0 7 5			
B	B	Q	C	1 3 0			
S + E	B	Q	C	1 7 5			
B + E	B	Q	C	2 3 0			
S + 2E	B	Q	C	2 7 5			
B + 2E	B	Q	C	3 3 0			
S + 3E	B	Q	C	3 7 5			
B + 3E	B	Q	C	4 3 0			
S + 4E	B	Q	C	4 7 5			

T = mocowanie systemu zawieszono-ramienia BQPA na daszku obudowy BQC

B = mocowanie systemu zawieszono-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 zawieszono-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 kateforezy 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.

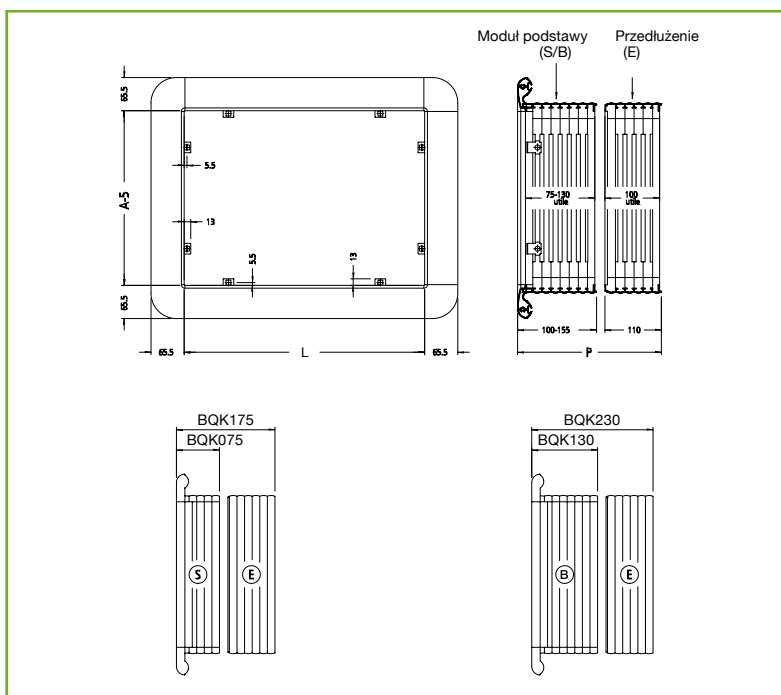
GŁĘBOKOŚĆ

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.

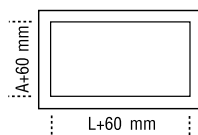
Moduły podstawy można rozbudowywać za pomocą nadstawek (E) o użytecznej głębokości wewnętrznej 100 mm.

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 90° wspornik przyłączeniowy BQKU-003, patrz strona 279).

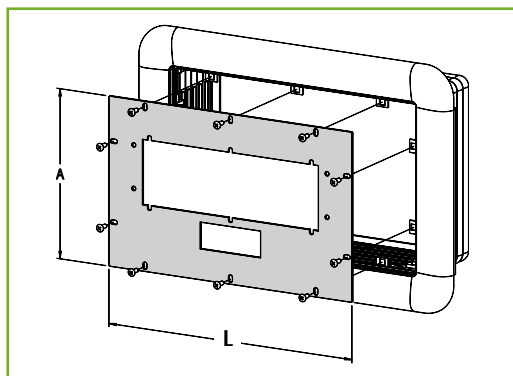


PROCEDURA DOBORU

	B	Q	K	0	7	5	L+60 mm	A+60 mm
S								
B								
S + E								
B + E								



- 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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL 9006L.

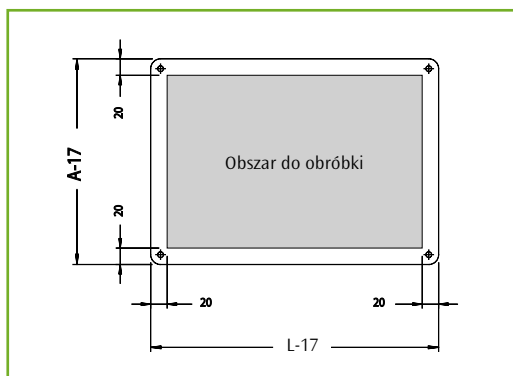


DOSTAWA

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

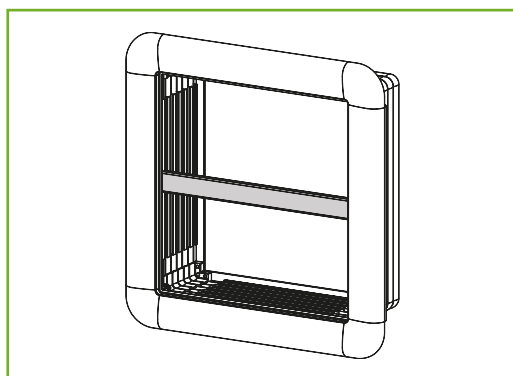
Panel wykonany z niemalowanej blachy aluminiowej, może być przykręcany od zewnątrz przez specjalne otwory.

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 kateforezy 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 zawieszanego 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.

System zawieszanego 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; 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.

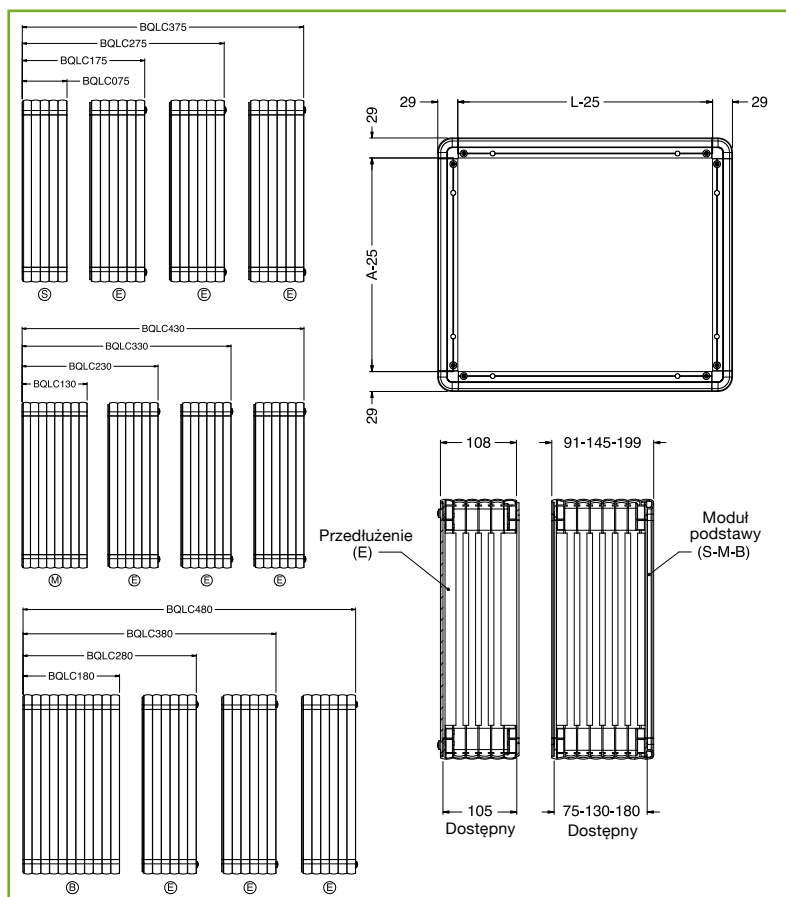
GŁĘBOKOŚĆ

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 + 3E	B Q L C 4 8 0			

T = mocowanie systemu zawieszono-ramienia BQPA na daszku obudowy BQLC

B = mocowanie systemu zawieszono-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 zawieszono-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.

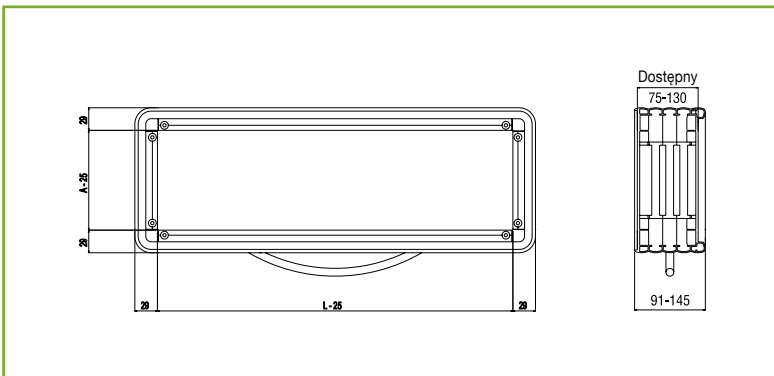
GŁĘBOKOŚĆ

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 90° 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

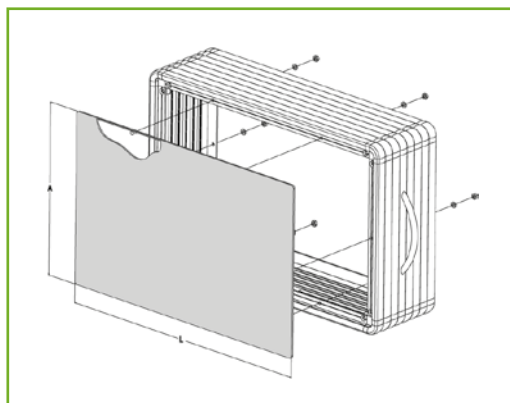
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: RAL 9006L.



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.

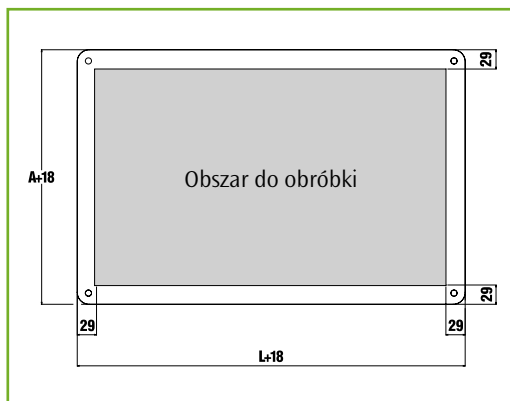
PANEL TYLNY BQLBP-001

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.

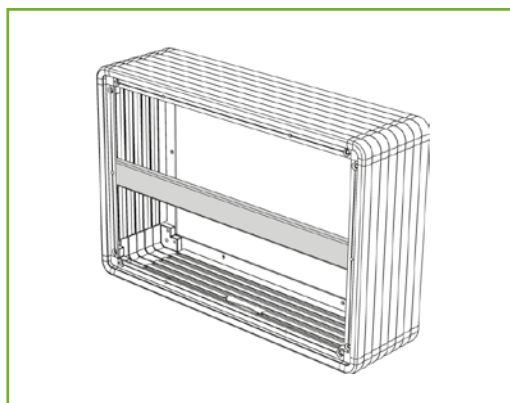
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy 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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Kolor srebrny RAL 9006.

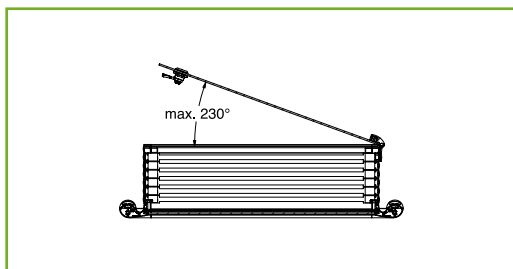


DOSTAWA

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

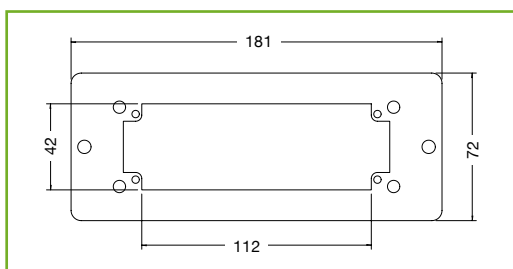
Umożliwia otwarcie tylnego panelu BQPB i BQLBP.

CHARAKTERYSTYKA

Wykonany ze stopu cynku, otwiera się pod kątem 230°.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

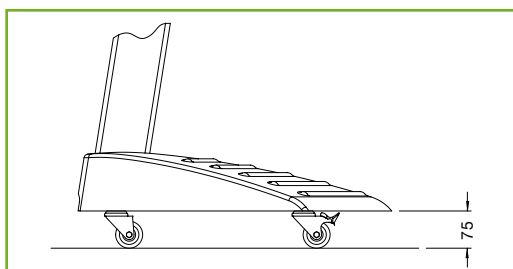


KOŁNIERZ DO DRZWICZEK NA DYSKIETKI SIEMENS BQFD-002

Kołnierz wykonany z blachy aluminiowej do CNC Siemens. Umożliwia umieszczenie urządzenia z boku obudowy.

DOSTAWA

1 sztuka.



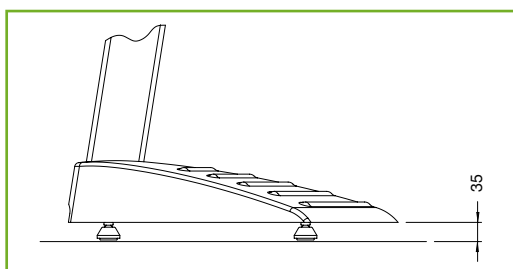
KÓŁKO DO PULPITU BIONIQ BQRU-001

CHARAKTERYSTYKA

Wspornik z tłoczonej blachy stalowej z elementami z chromowanego cynku; kółko z wysokiej jakości poliamidu.

DOSTAWA

1 sztuka z osprzętem montażowym.



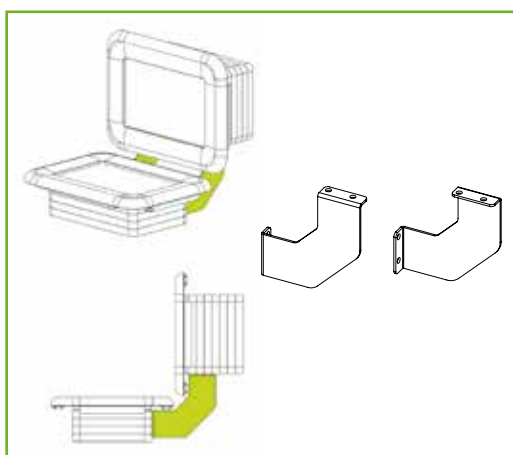
STOPA DO BIURKA BIONIQ BQPL-001

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.

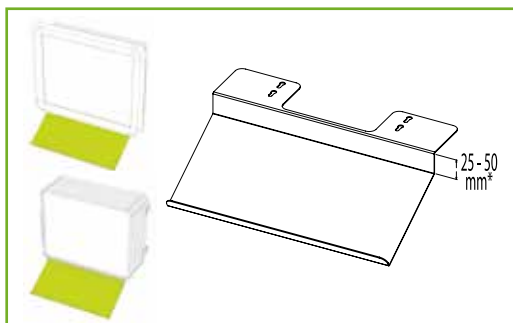
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.

DOSTAWA

2 sztuki z osprzętem montażowym.





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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.

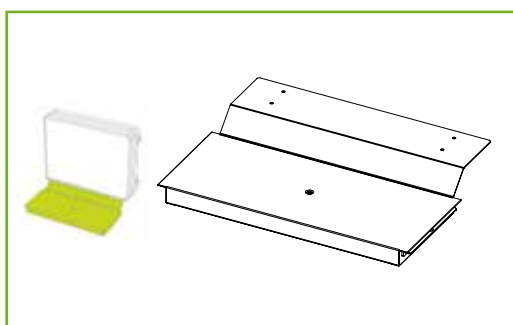


Przy zamawianiu należy podać wymiary klawiatury (szer. x gł. w mm).

* Wysokość profilu dla bioniq light 25 mm, wysokość profilu dla bioniq 50 mm.

DOSTAWA

1 sztuka z wkrętami do mocowania do obudowy.



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

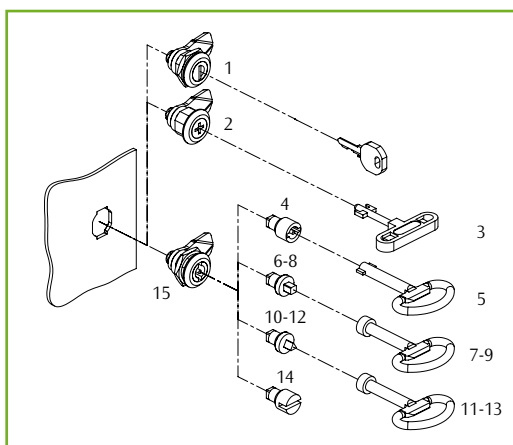
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: powłoka aluminiowa RAL 9006.



Przy zamawianiu należy podać wymiary klawiatury (szer. x gł. w mm).

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 kateforezy 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 (kołnierze ścienny, wieżyczka obrotowa, elementy kątowe, złącza) oraz konfigurujących 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

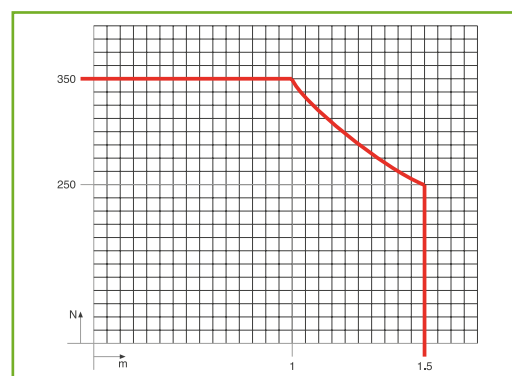
OPIS

KOD

WIEŻYCZKA OBROTOWA „11”	B	Q	R	0	1	1		
KOŁNIERZ ŚCIENNY „10”	B	Q	F	0	1	0		
ŁĄCZNIK ŚCIENNY „15”	B	Q	R	0	1	5		
ELEMENT KĄTOWY „30”	B	Q	E	0	3	0		
ELEMENT KĄTOWY „35”	B	Q	E	0	3	5		
ŁĄCZNIK OBUDOWY BQC I BQLC „40”	B	Q	J	0	4	0		
ŁĄCZNIK DO OBUDOWY PROSTEJ BST/BSTF „50”	B	Q	J	0	5	0		
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 500 MM	B	Q	A	A	0	5	0	0
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 750 MM	B	Q	A	A	0	7	5	0
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 1000 MM	B	Q	A	A	1	0	0	0
PRZEKRÓJ „A” DŁ. = 1500 MM	B	Q	A	A	1	5	0	0
PRZEKRÓJ „A” DŁ. =	B	Q	A	A				
Uwaga: maksymalna długość dla przekroju „A” = 1500 mm.								
RURA „T” DŁ. = 250 MM	B	Q	E	C	0	2	5	0
RURA „T” DŁ. = 500 MM	B	Q	E	C	0	5	0	0
RURA „T” DŁ. = 750 MM	B	Q	E	C	0	7	5	0
RURA „T” DŁ. = 1000 MM	B	Q	E	C	1	0	0	0
RURA „T” DŁ. =	B	Q	E	C				

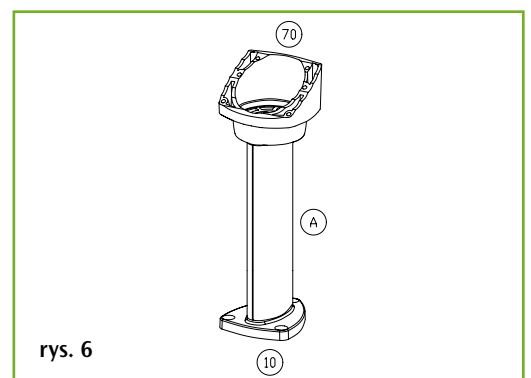
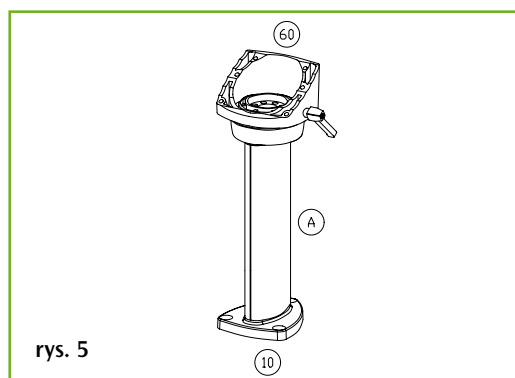
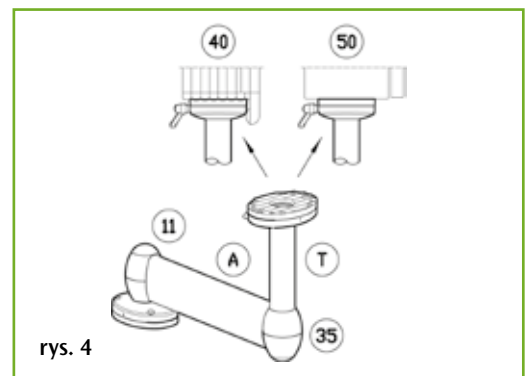
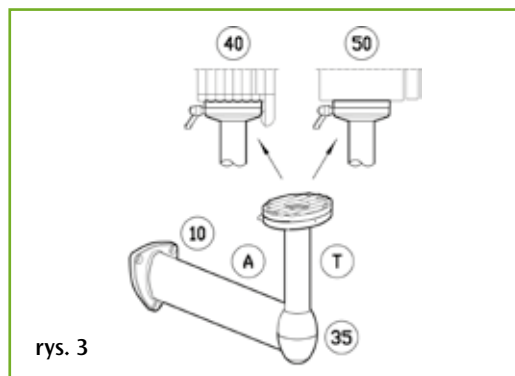
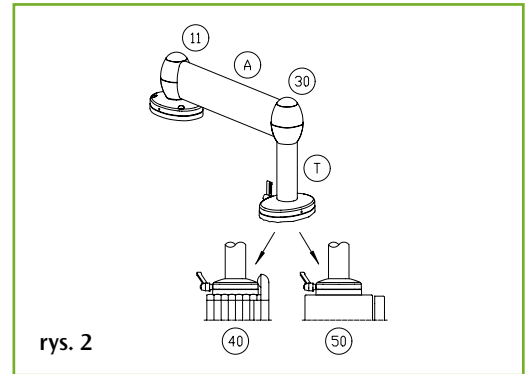
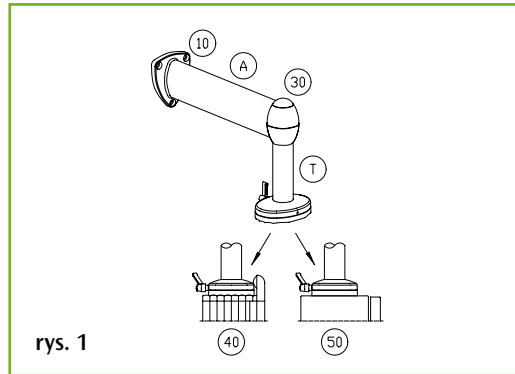
SCHEMAT OBCIĄŻEŃ

Podstawowym parametrem przy wyborze systemu zawieszono ramienia jest obciążenie mechaniczne, jakie musi ono wytrzymać w różnych sytuacjach, a które zależy od ciężaru obudów i długości wystającego ramienia. Poniższy schemat umożliwi prawidłowe określenie obciążenia mechanicznego systemu zawieszono ramienia na podstawie jego wymiarów oraz masy wszystkich elementów obudowy i ramienia.



System zawieszono ramienia

ROZWIĄZANIA DO MOCOWANIA DLA SYSTEMU ZAWIESZONEGO RAMIENIA



ELEMENTY I SEGMENTY

System
zawieszzonego
ramienia

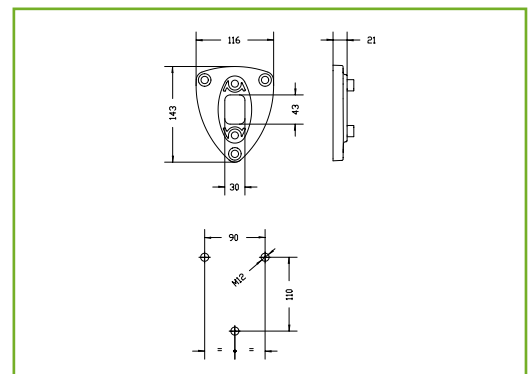


KOŁNIERZ DO MONTAŻU ŚCIENNEGO „10”
BQF010

Waga: kg. 0,251.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami do montażu i mocowania.



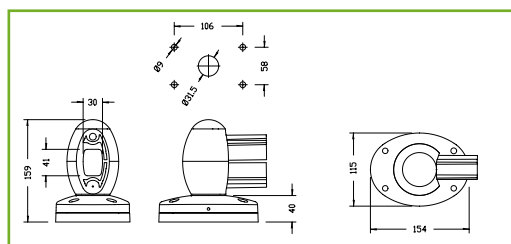


PRZEGUB GÓRNY „11” BQR011

Waga: kg. 1,780.
Obrót 300°.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

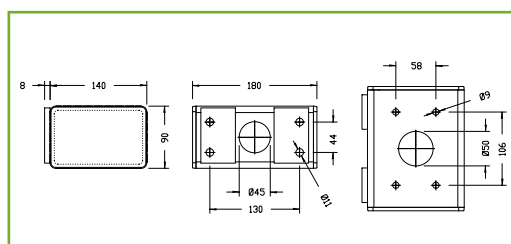


ŁĄCZNIK ŚCIENNY „15” BQR015

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.

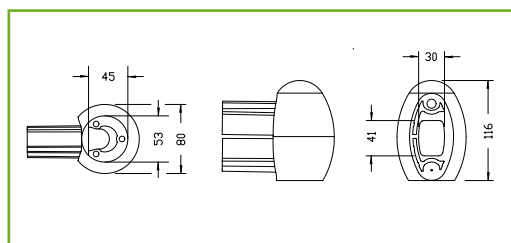
KOLANO POŚREDNIE „35” BQE035

Waga: kg. 0,630.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

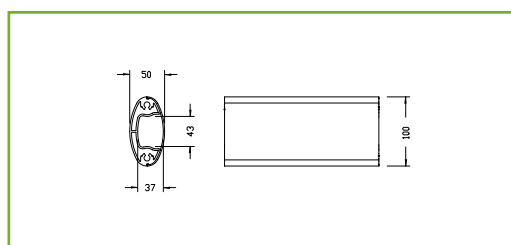
Do stosowania z rurą „T” zamontowaną od góry.



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”

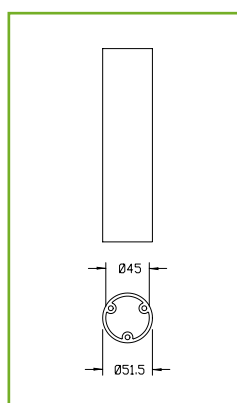
KOD BQAA	DŁUGOŚĆ		WAGA
	MM		
BQAA0500	500		1,789
BQAA0750	750		2,684
BQAA1000	1000		3,578
BQAA1500	1500		5,367



RURA PIONOWA „T” BQEC

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



RURA PIONOWA „T”

KOD BQEC	DŁUGOŚĆ		WAGA
	MM		
BQEC0250	250		0,441
BQEC0500	500		0,883
BQEC0750	750		1,324
BQEC1000	1000		1,765

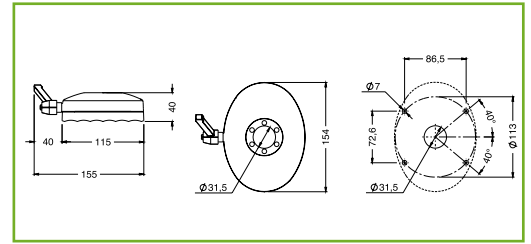


ZŁĄCZE OBUDOWY DLA BQC „40” BQJ040

Waga: kg. 0,930.
Obrót 300°.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

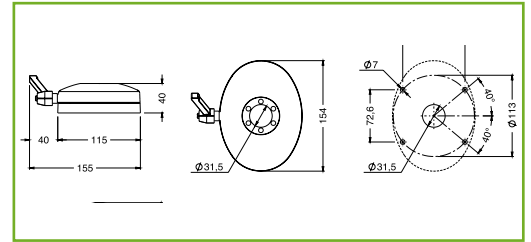


ZŁĄCZE OBUDOWY DLA BST „50” BQJ050

Waga: kg. 0,930.
Obrót 300°.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

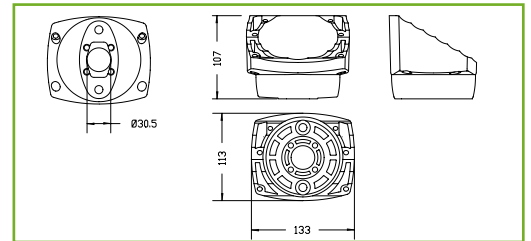


KOŁNIERZ STAŁY DO WSPORNIKA OBUDOWY BQFC01

Waga: kg. 1,066.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

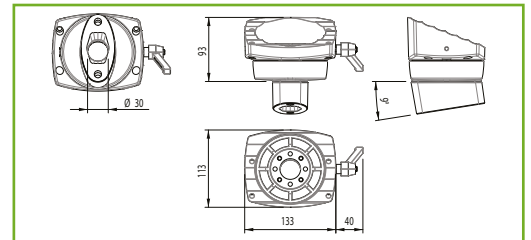


KOŁNIERZ OBROTOWY DO WSPORNIKA OBUDOWY BQFC02

Waga: kg. 1,228.
Obrót 300°.

DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



ZŁĄCZE NASTAWNE BQGR-001

Pozwala na optymalne zorientowanie obudowy panelu operatora.

CHARAKTERYSTYKA

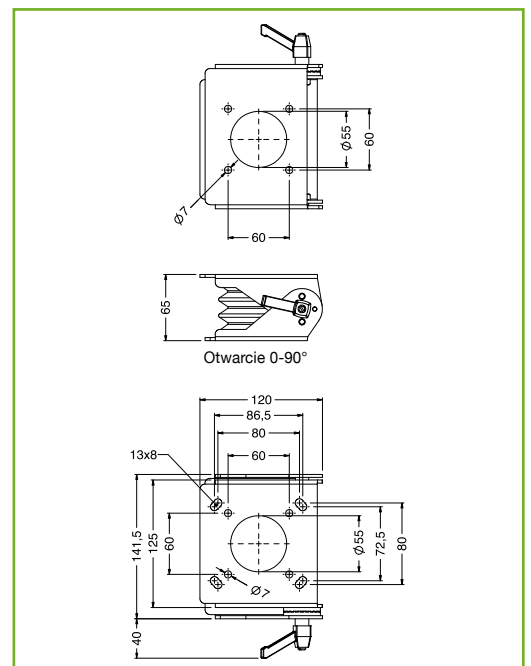
Złącze wykonane z blachy stalowej z pierścieniami regulacyjnymi. Mieszki neoprenowe z kołnierzami z PVC i dźwignią blokującą.

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 zawieszonych ramienia: obie firmy podzielają takie wartości jak innowacyjność, jakość, elastyczność produktów i usług.

Dzięki tym 3 gamom systemów zawieszonych 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:

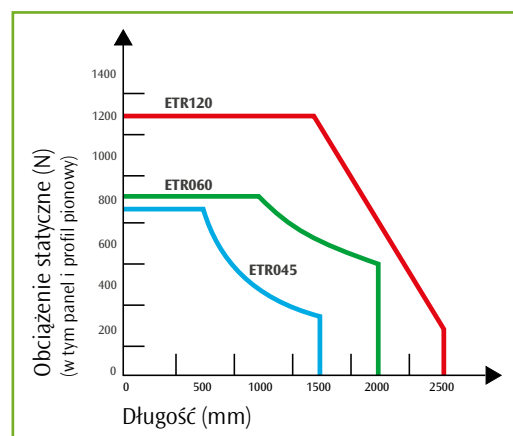
ETR045 (nośność 400N)

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

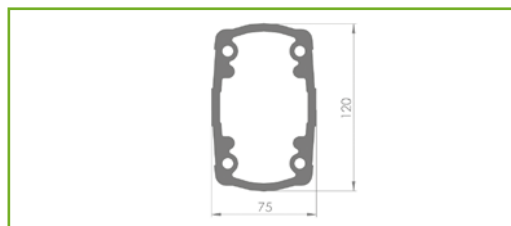


System
zawieszonych
ramienia

	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/gniazdzka		●		816	7035 5020	1
	ETR120400	Reduktor do ramienia zawieszzonego 120/060		●		500	7035	1
	ETR120430	Ośłona lampki ostrzegawczej		●		284	5020	1

**PROFIL ZAWIESZ. RAMIENIA ETR120025**

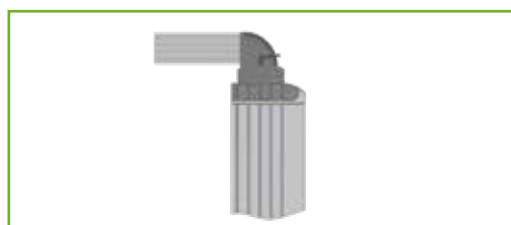
Długość: 250 mm.
 Waga: 1950 g
 Kolor: RAL 7035
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 80 x 130 x 260 mm.
 Długość profilu zawieszzonego ramienia:
 250 - 500 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1750 - 2000 mm.

**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**

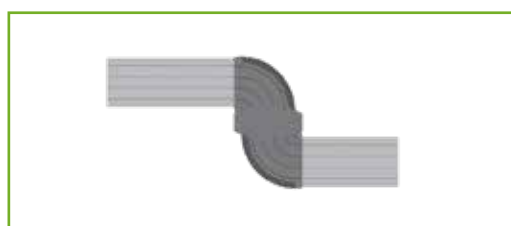
Waga: 2400 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 215 x 145 x 170 mm.
 Średnica: Ø 130 mm.
 Obrót: 310°

**ELEMENT KĄTOWY 90° ETR120330**

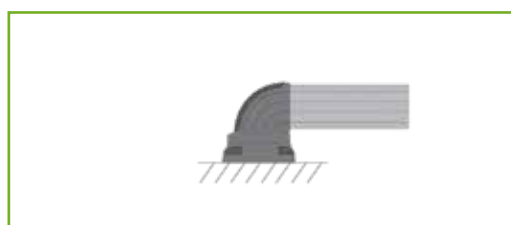
Waga: 1650 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 165 x 100 x 160 mm.
 Obrót: Stały

**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**

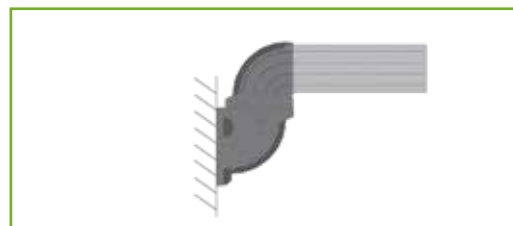
Waga: 4755 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 220 x 120 x 210 mm.
 Obrót: 315°





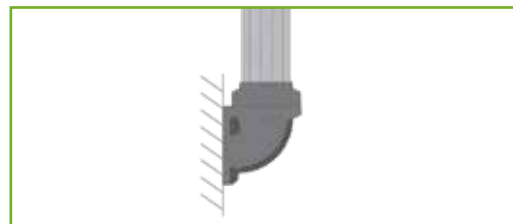
OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE POZIOME ETR120370

Waga: 6600 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 380 x 200 x 210 mm.
Obrót: 315°



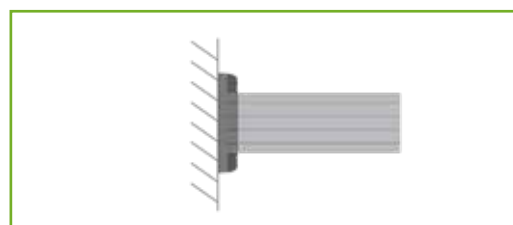
OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE PIONOWE

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

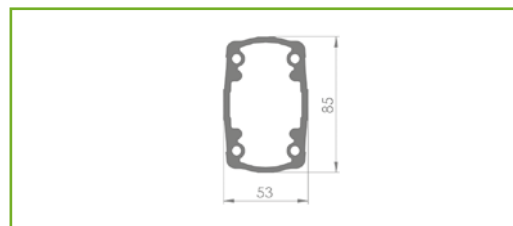


	KOD	ELEMENT	OBROTOWY	STAŁY	DŁUGOŚĆ (mm)	WAGA (g)	NR KOLORU RAL	OPAKOW.
	ETR060025	60 Profil wsporczy - 250 mm			250	950	7035	1
	ETR060050	60 Profil wsporczy - 500 mm			500	1.900	7035	1
	ETR060075	60 Profil wsporczy - 750 mm			750	2.820	7035	1
	ETR060100	60 Profil wsporczy - 1000 mm			1000	3.770	7035	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/gniazodka		●		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	Ośłona lampki ostrzegawczej		●		130	5020	1

System zawieszzonego ramienia

**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 zawieszzonego 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**

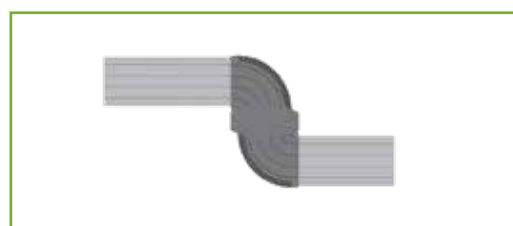
Waga: 1770 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 145 x 150 x 140 mm.
 Średnica: Ø 130 mm.
 Obrót: 310°

**ELEMENT KĄTOWY 90° ETR060330**

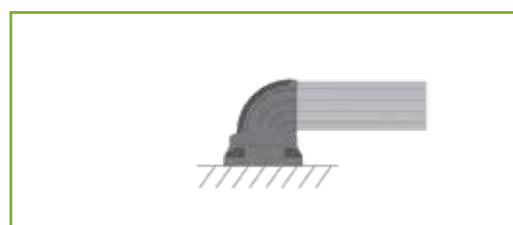
Waga: 640 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 165 x 75 x 125 mm.
 Obrót: Stały

**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**

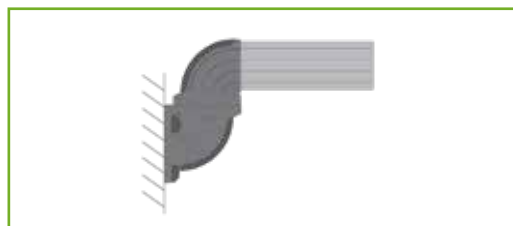
Waga: 2000 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 155 x 85 x 140 mm.
 Obrót: 315°





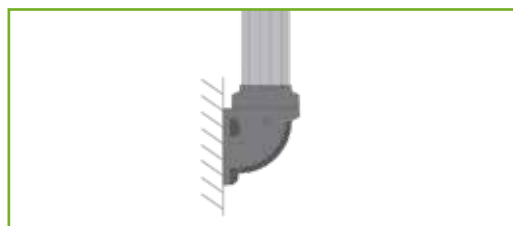
OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE POZIOME ETR060370

Waga: 2530 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 275 x 140 x 145 mm.
Obrót: 315°



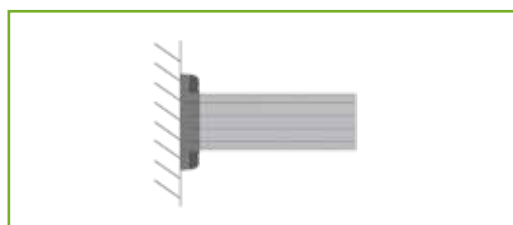
OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY. WYJŚCIE PIONOWE ETR060380

Waga: 2285 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 200 x 140 x 145 mm.
Obrót: 315°



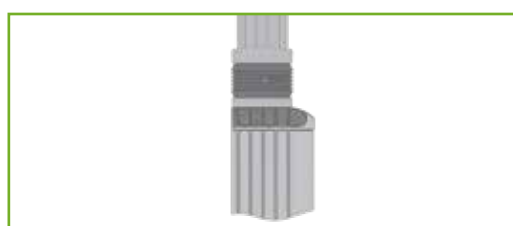
WSPORNIK MONTAŻOWY DO ŚCIANY/GNIAZDKA ETR060390

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 PRZECHYLENIA 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

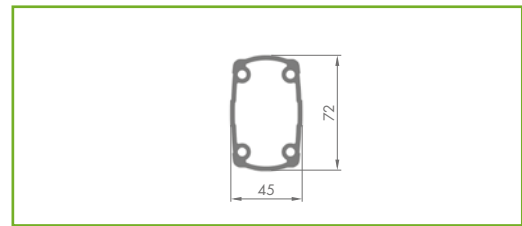
Waga: 130 g
Kolor: RAL 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 130 x 65 x 110 mm.
Obrót: Stały



	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/gniazodka		●		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 zawieszzonego 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**

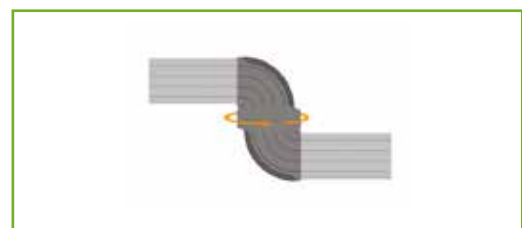
Waga: 1000 g
 Kolor: RAL 7035 / 5020
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 120 x 130 x 120 mm.
 Średnica: Ø 130 mm.
 Obrót: 90°

**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**

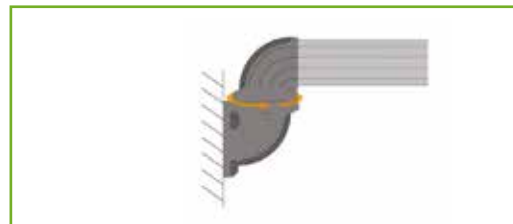
Waga: 1565 g
 Kolor: RAL 7035
 Opakowanie: 1
 Rozmiar opakowania: 150 x 140 x 85 mm.
 Obrót: 310°





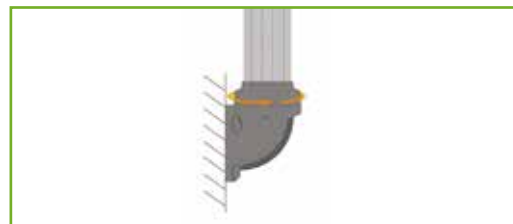
OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY Z WYJŚCIEM POZIOMYM ETR045380

Waga: 1940 g
Kolor: RAL 7035 / 5020
Opakowanie: 1
Rozmiar opakowania: 120 x 220 x 120 mm.
Średnica: Ø 130 mm.
Obrót: 310°



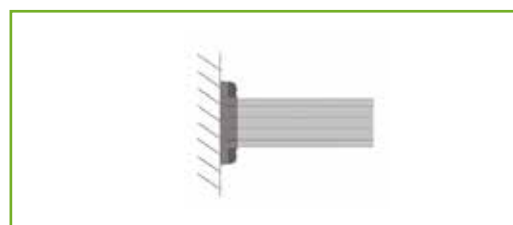
OBROTOWY ZAWIAS NAŚCIENNY Z WYJŚCIEM PIONOWYM ETR045390

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 zawieszania 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

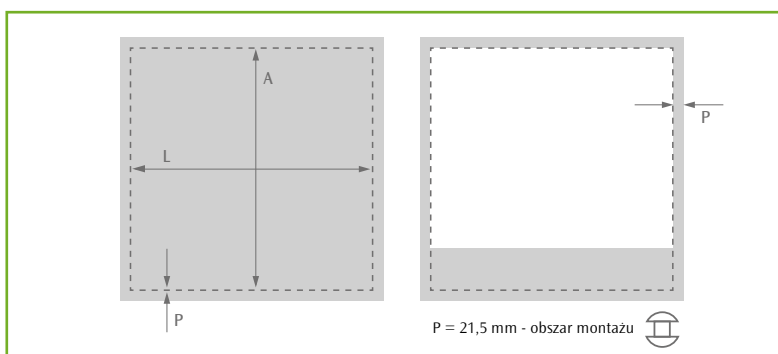
KOD	WYMIARY (mm)			PANEL TYLNY		GŁĘBOKOŚĆ		SYSTEM ZAWIESZONEGO RAMIENIA
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	NA ZAWIASACH	PRZYKRĘCANY	PROFIL	GŁĘBOK. (mm)	
ETCR304009	300	400	90	TAK	NIE	TAK	67	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404009	400	400	90	TAK	NIE	TAK	67	
ETCR504009	500	400	90	TAK	NIE	TAK	67	
ETCR505009	500	500	90	TAK	NIE	TAK	67	
ETCR506009	500	600	90	TAK	NIE	TAK	67	
ETCR304015	300	400	150	TAK	NIE	TAK	127	ETR060310 ETR060320 ETR060420 ETR120310 ETR120320 ETR120410
ETCR404015	400	400	150	TAK	NIE	TAK	127	
ETCR504015	500	400	150	TAK	NIE	TAK	127	
ETCR505015	500	500	150	TAK	NIE	TAK	127	
ETCR506015	500	600	150	TAK	NIE	TAK	127	
ETCR304018	300	400	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	ETR045310 ETR045320 ETR060400 ETR060410
ETCR404018	400	400	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	
ETCR504018	500	400	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	
ETCR505018	500	500	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	
ETCR506018	500	600	180 (90+90)	TAK	NIE	TAK	157	

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 przelać powyższy rysunek.



System zawieszzonego ramienia

		OBUDOWA		
		ETCR...009	ETCR...018	ETCR...015
				
ETR045310		●	●	
ETR045320		●	●	
ETR060310				●
ETR060320				●
ETR060400		●	●	
ETR060410		●	●	
ETR120310				●
ETR120320				●

System zawieszonygo ramienia

Por. str. 295 – wybór oprawy.



Roz. 1

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 uchwytem zamocowanym na drzwiach (**roz. 1**)
- prosta obudowa z uchwytem zamocowanym 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 zawieszonych ramienia.

DOSTAWA

- Obudowa dostarczana z następującymi elementami:
- obudowa i drzwi z zamkiem na klucz dwupiórowy $\varnothing 3$ 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.

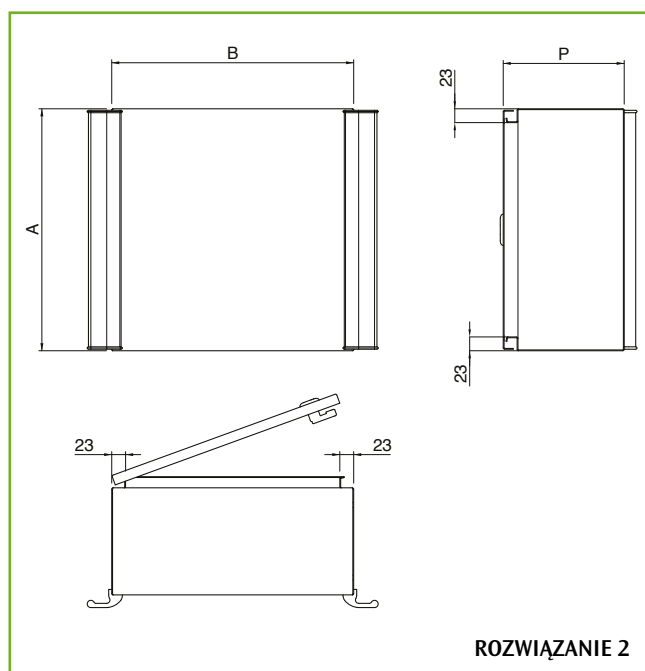
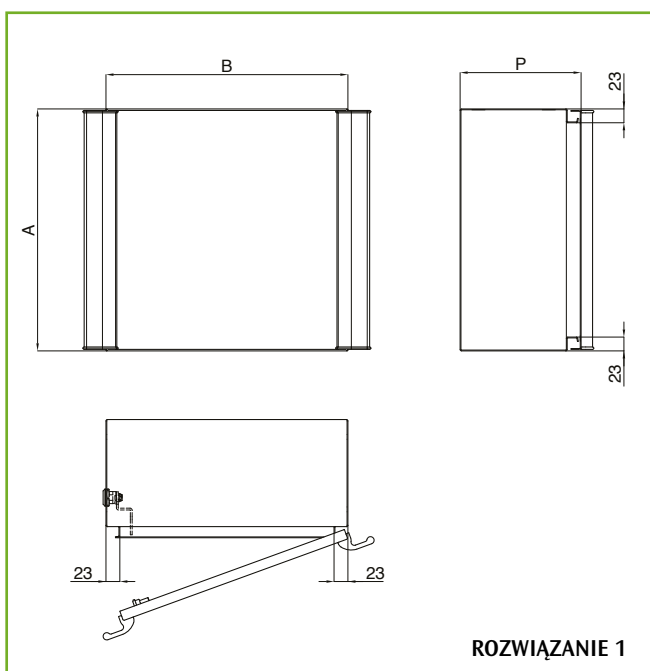
STOPIEŃ OCHRONY

- 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.



Roz. 2



System zawieszonych ramienia

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 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC3420F.TR1	300	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320B.TR1	400	300	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4320F.TR1	400	300	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420B.TR1	400	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC4420F.TR1	400	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420B.TR1	500	400	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5420F.TR1	500	400	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520B.TR1	500	500	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC5520F.TR1	500	500	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620B.TR1	600	600	200	OBUDOWA	DRZWI	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 ETR120410
BEC6620F.TR1	600	600	200	DRZWI	OBUDOWA	TR1	ETR060310 ETR120310	ETR060320 ETR120320	ETR060420 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		

System zawieszono-
ramienia

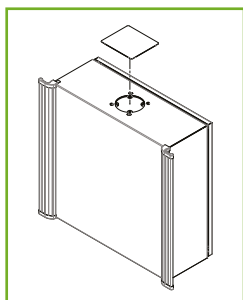
POJEMNIKI BEC Z OTWORAMI NA ZŁĄCZA ETR

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

System zawieszonygo ramienia



PEŁNA PŁYTA

Wykonana z malowanej blachy stalowej. Przeznaczona do zamykania otworów dedykowanych do systemu zawieszono 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:

- bezpośrednio (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

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzeniem metodą kateforezy 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

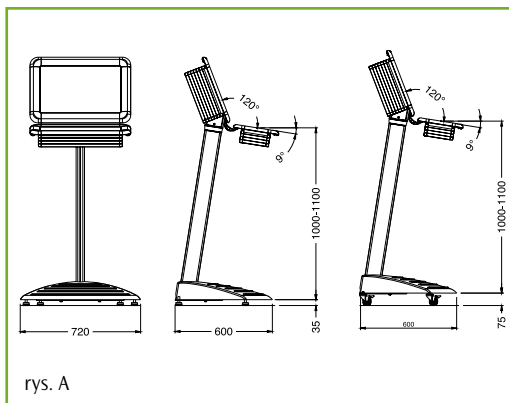
Informacje na temat budowy systemu cokołów można znaleźć w części dot. metody doboru dla:

- 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).

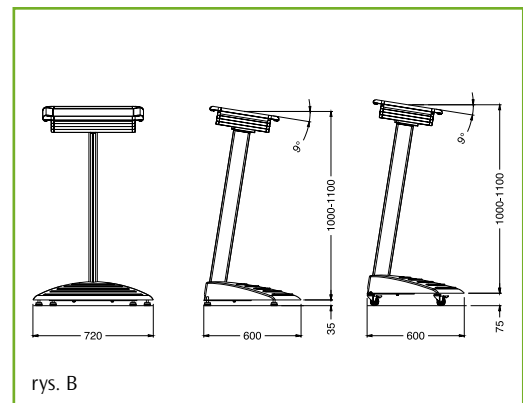
W przypadku zastosowań pokazanych na rysunkach A i C należy osobno zamówić kołnierz stolika BQFC-002.

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



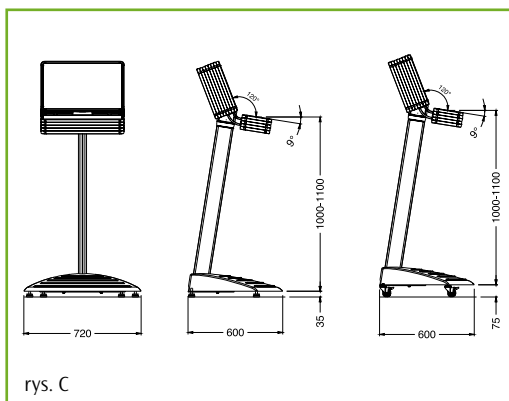
rys. A



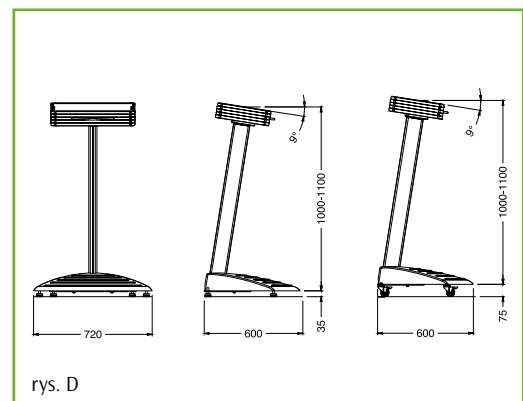
rys. B

Wymiary wysokości nie uwzględniają kąt ani stopek (patrz rysunki na str. 302).

BIONIQ LIGHT SYSTEM PIEDESTAŁU KIOSKU



rys. C



rys. D

Wymiary wysokości nie uwzględniają kąt ani stopek (patrz rysunki na str. 302).

System zawieszony ramienia

PODSTAWA KIOSKU BQBA

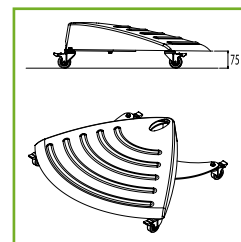
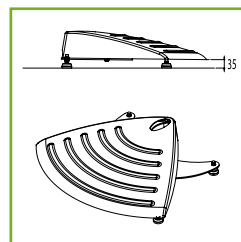
KOD BQBA	OPIS
BQBA-001	ZE STOPKAMI
BQBA-002	Z KOŁAMI

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



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
- wentylatory i kratki filtrów na zatrask
- okapy wentylacyjne
- nagrzewnice, sterowniki i termostaty antykondensacyjne.

Zarządzanie
ciepłem



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

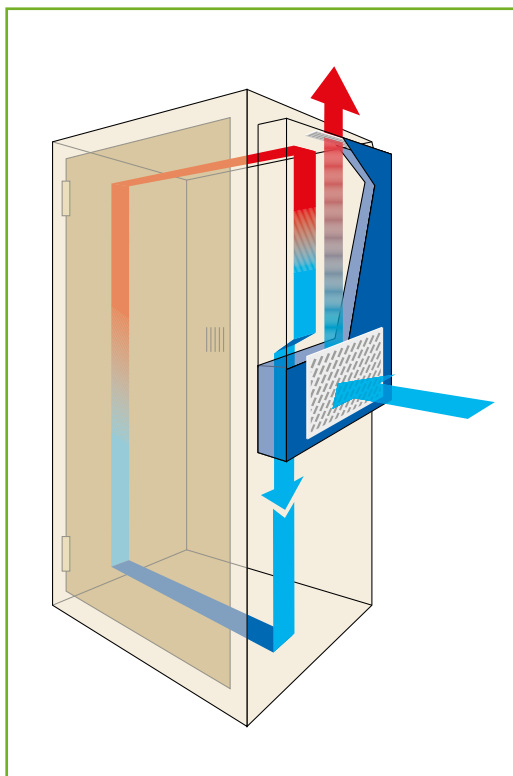


WYKONANIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 LUB AISI 316





* Szczegółowe informacje znajdują się w szablonach

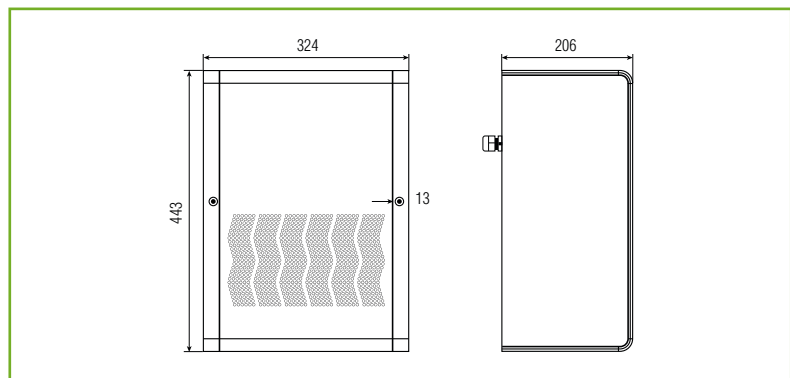
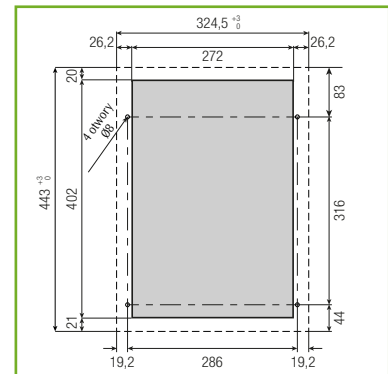
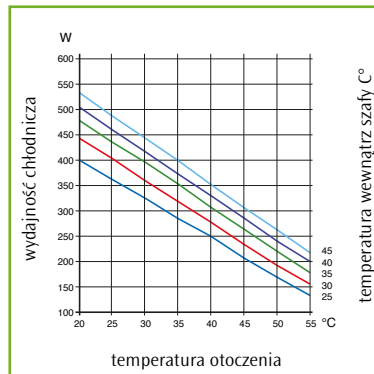


WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

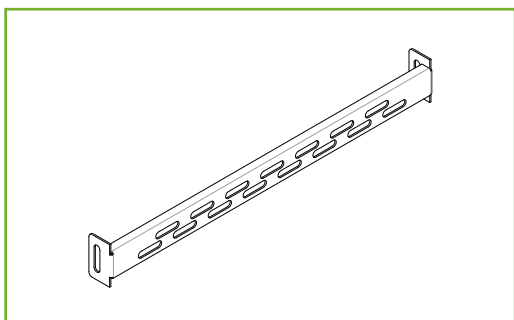
- Klimatyzatory do montażu na ścianie i na drzwiach
- Wydajność chłodnicza: 360-5600W
- Termostat cyfrowy XCB
- Urządzenie do odprowadzania kondensatu z WICD11...
- Skraplacz mikrokanałowy (z WICD11...)
- Standardowe styki alarmowe i zdalne sterowanie (z wyjątkiem WICD38...)

KLIMATYZATORY NAŚCIENNE

KOD WICD	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 DIN3168	ZASILANIE ELEKTRYCZNE V-ph-Hz	WYMIARY ZEWNĘTRZNE			CERTYFIKACJA
			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	-


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	m ³ /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		-	certyfiikat cULus


POPRECZKA WZMACNIAJĄCA DO MOCOWANIA KLIMATYZATORÓW EUTC
CHARAKTERYSTYKA

Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej metodą Sendzimira, ze szczelinami umożliwiającymi mocowanie klimatyzatorów Ethermo na panelach bocznych E NUX.

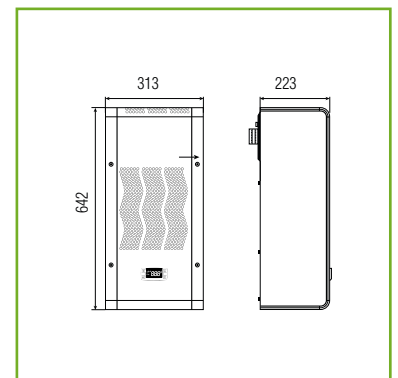
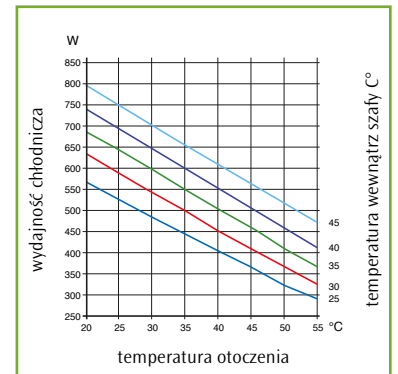
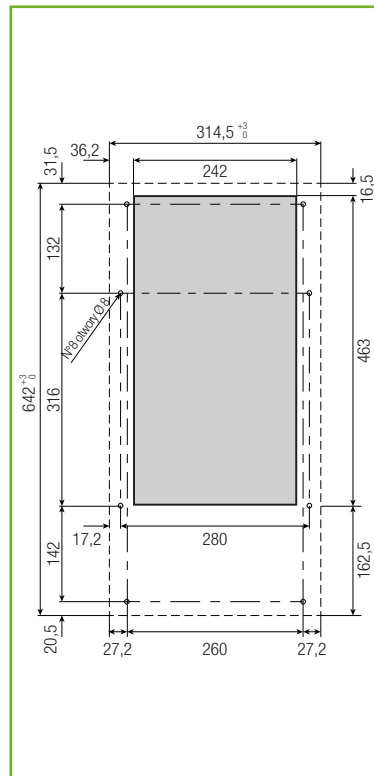
DOSTAWA

2 sztuki z akcesoriami montażowymi.

POPRECZKI WZMACNIAJĄCE EUTC

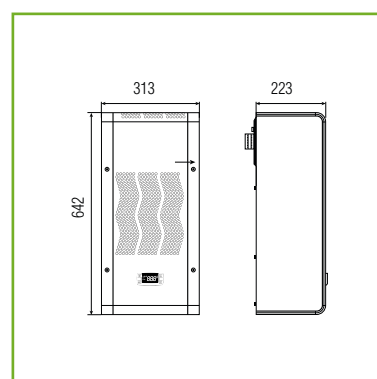
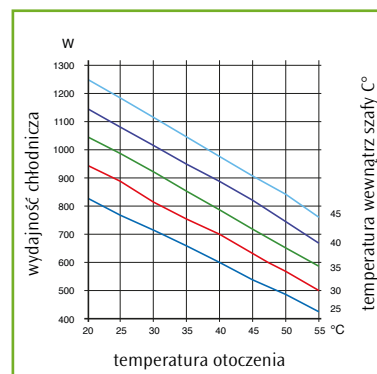
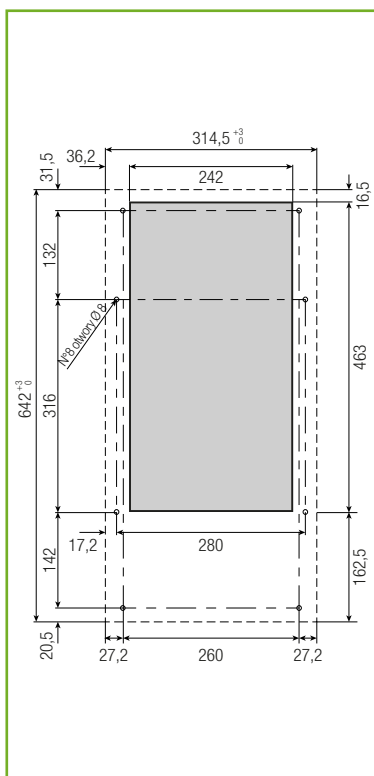
KOD EUTC	GŁ. SZAFY
EUTC-000500	500
EUTC-000600	600
EUTC-000800	800
EUTC-001000	1000

Zarządzanie ciepłem

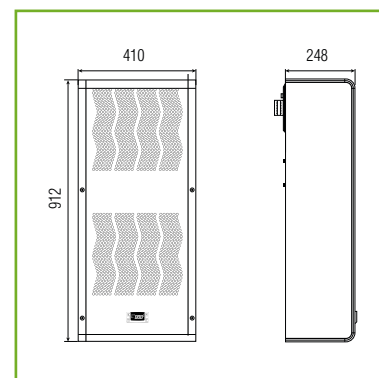
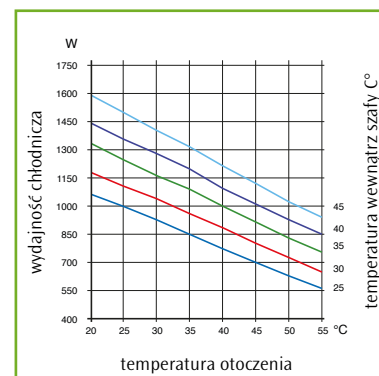
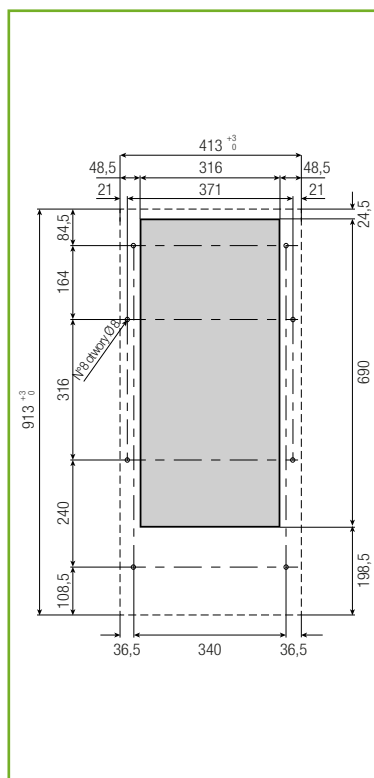


KLIMATYZATORY WICD 500 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		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	m ³ /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

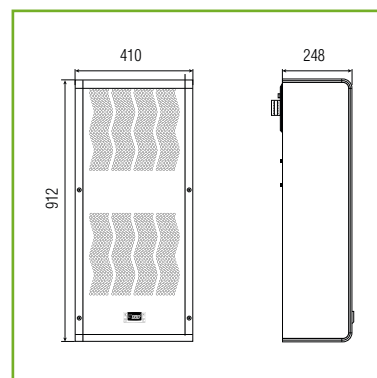
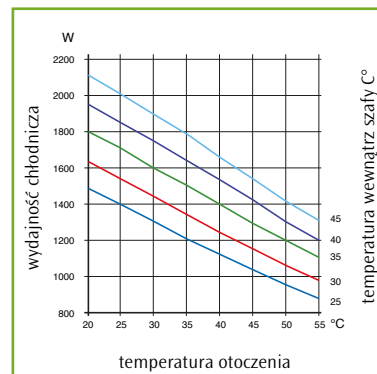
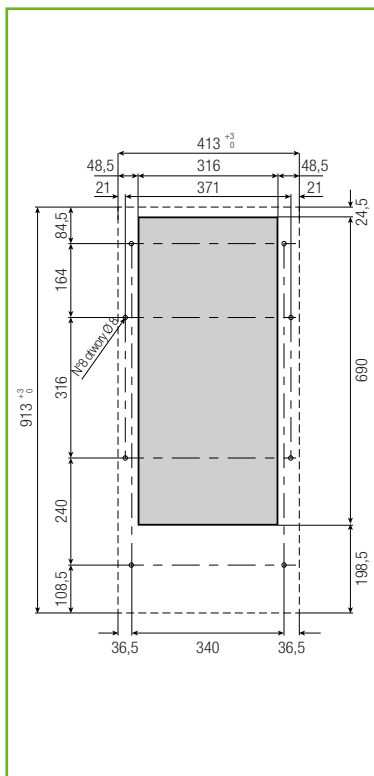

KLIMATYZATORY WICD 800 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		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	m ³ /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		-	certyfiakat cULus	certyfiakat cULus

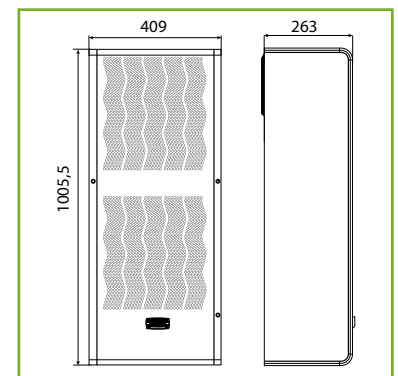
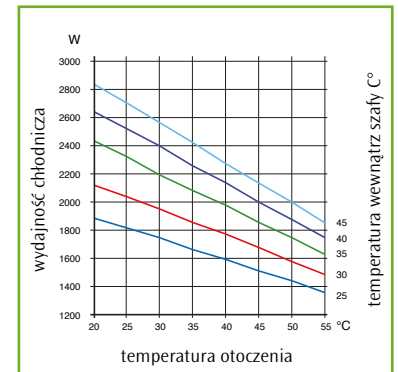
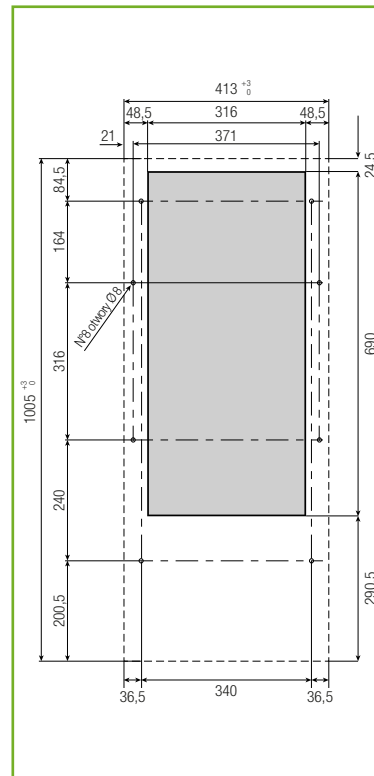


KLIMATYZATORY WICD 1100 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		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	m ³ /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

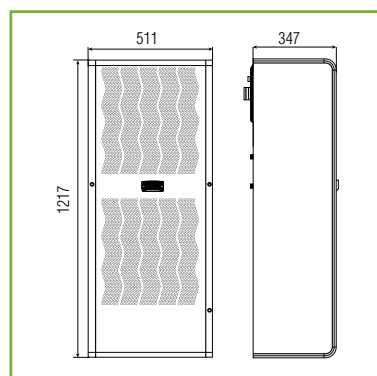
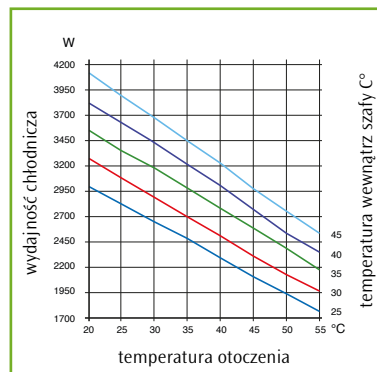
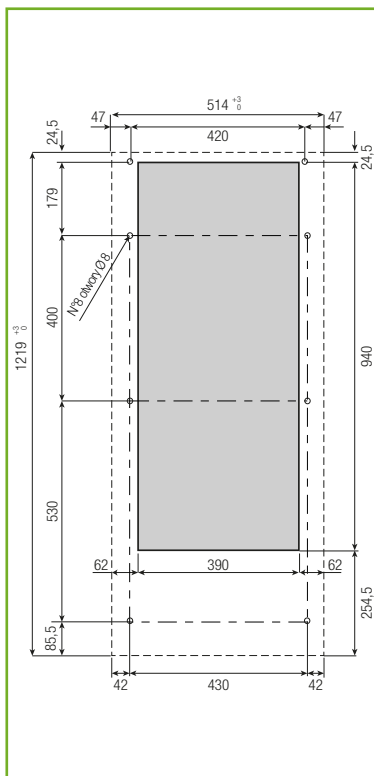

KLIMATYZATORY WICD 1500 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		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	m ³ /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



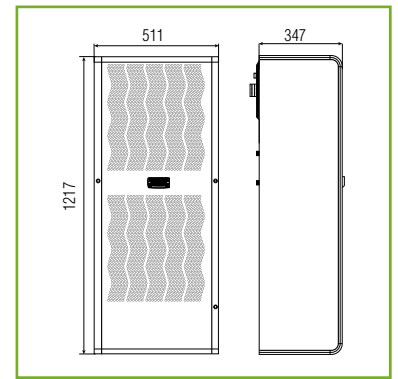
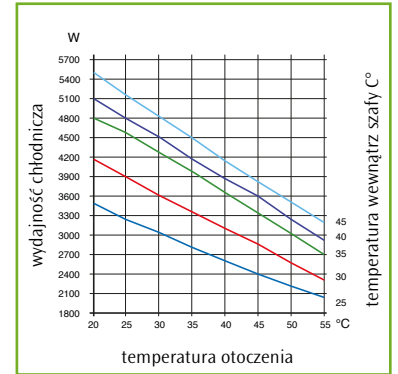
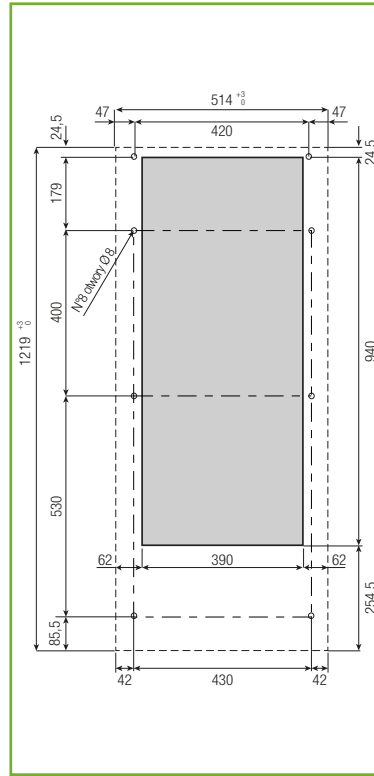
KLIMATYZATORY WICD 2000 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		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	m ³ /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		-	-	certyfiakat cULus



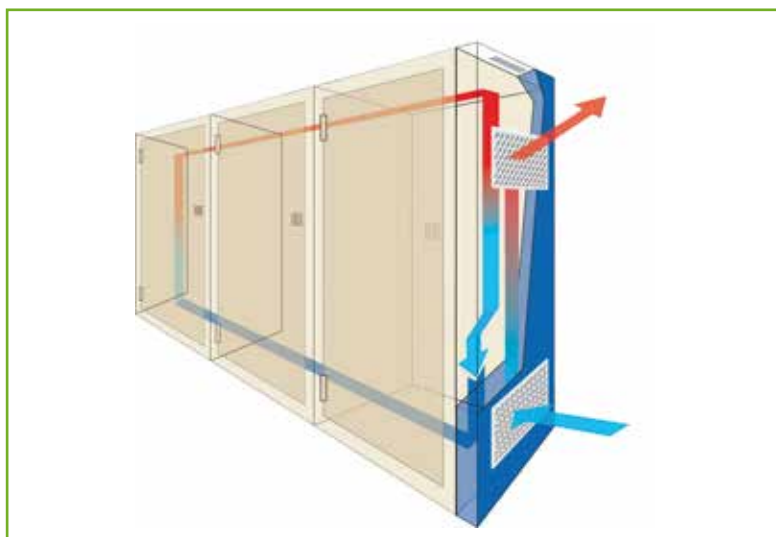
KLIMATYZATORY WICD 4000 W DO MONTAŻU NA ŚCIANIE I NA DRZWIACH

		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	m ³ /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		-	-	certyfiakat 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 L35L35 DIN3168	ZASILANIE ELEKTRYCZNE V-ph-Hz	WYMIARY		
			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



CECHY OGÓLNE

- Wysoka wydajność
- Wydajność chłodnicza 500 - 4000 W
- Płytki elektroniczne 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
- Przekaznik kontroli kolejności faz
- Obróbka ochronna węzownicy skraplacza
- Sonda zdalna

AKCESORIA

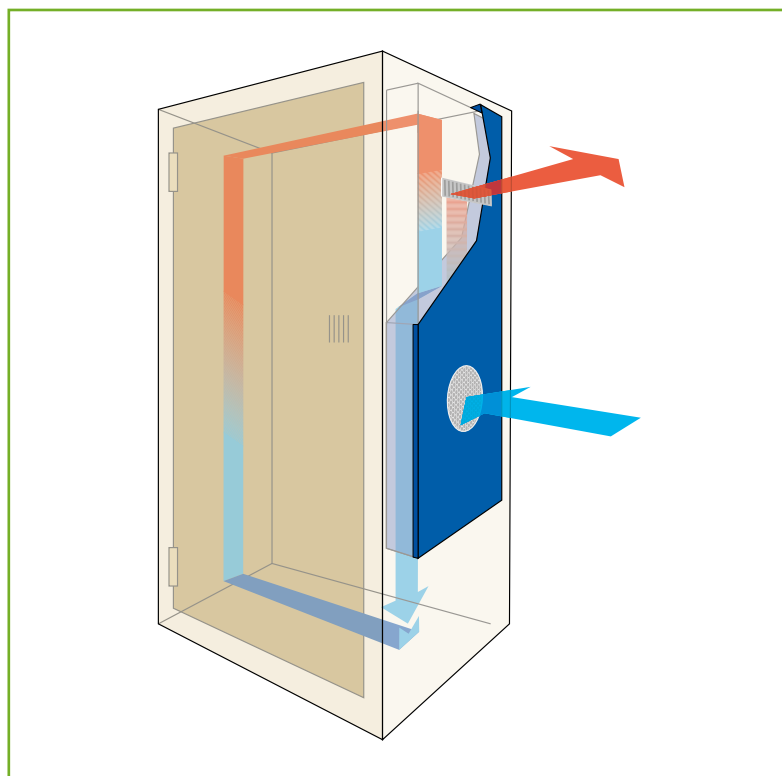
- Rama do montażu półwpuszczanego
- Zewnętrzna rama montażowa
- Filtr powietrza
- Kabel do sekwencjonowania

AKCESORIA – OPCJE

- Kolor specjalny
- Stal nierdzewna AISI 304
- Stal nierdzewna AISI 316



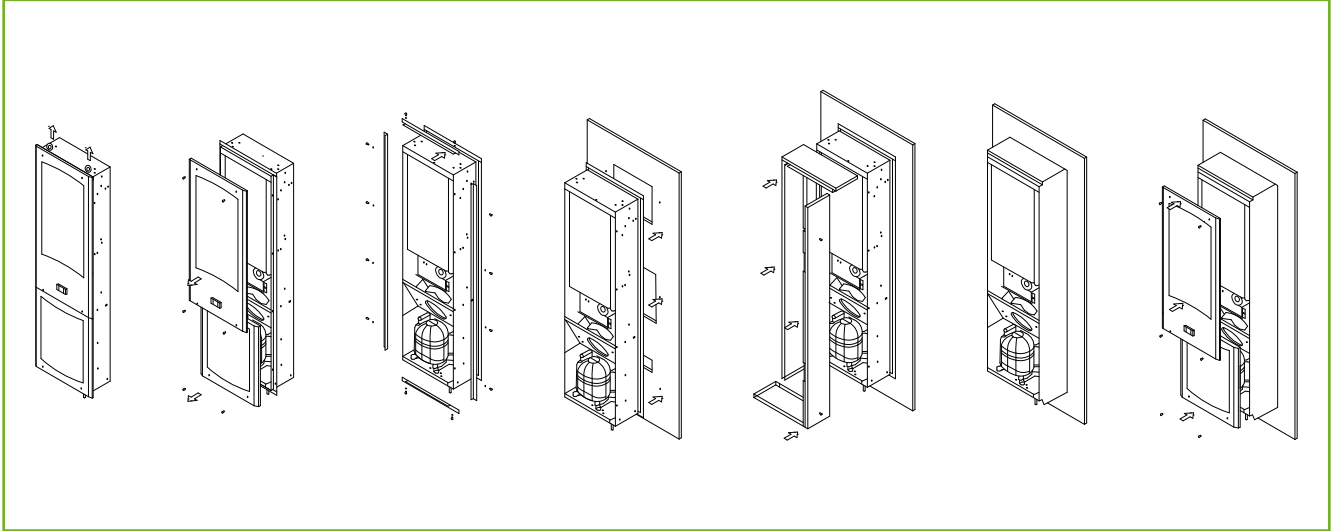
Seria klimatyzatorów przeznaczonych do instalacji przy ograniczonej przestrzeni. Zmniejszony obszar wystawiania poza panel, prosty i szybki montaż.



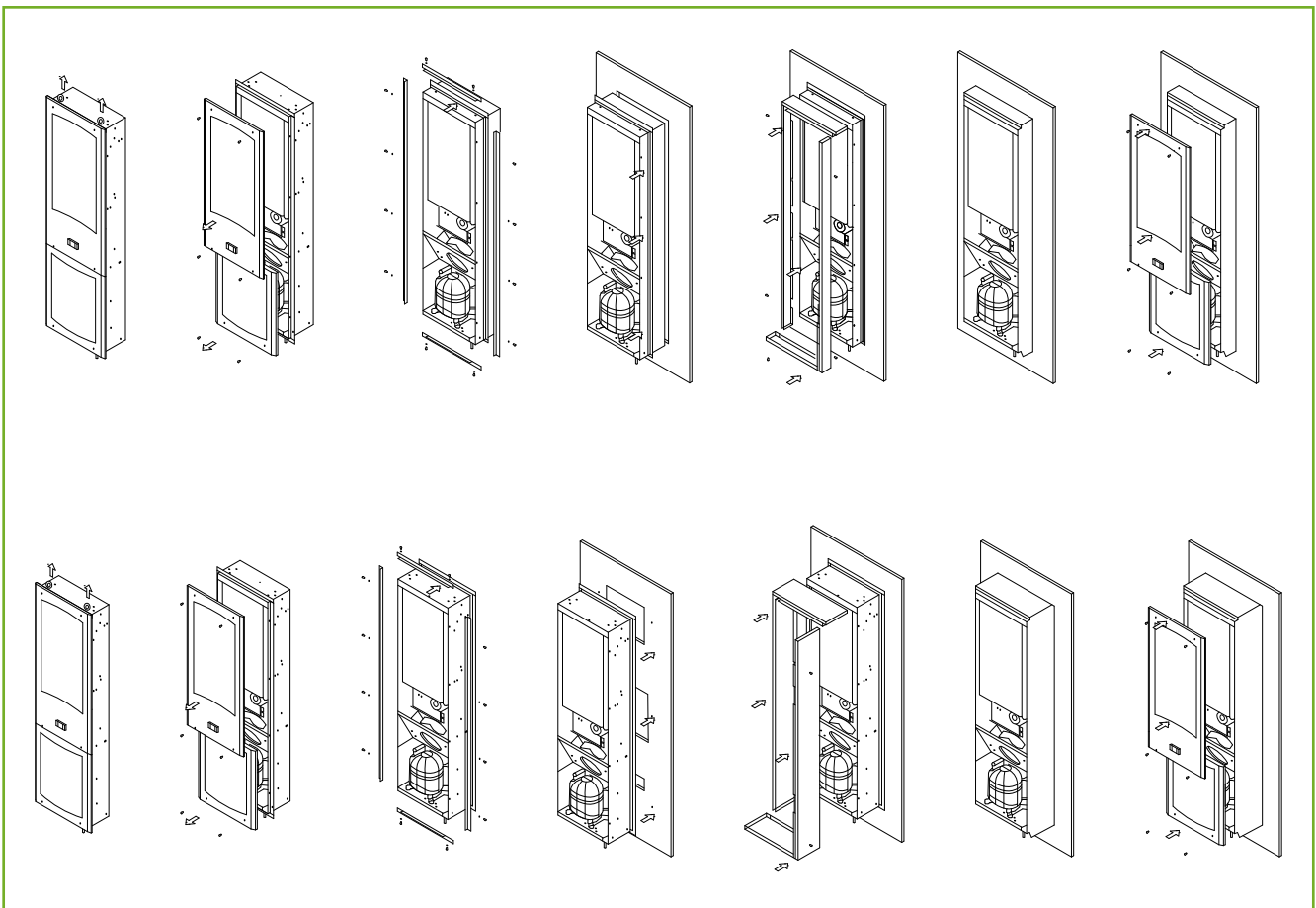
BARDZO WĄSKIE KLIMATYZATORY DO MONTAŻU NA DRZWIACH

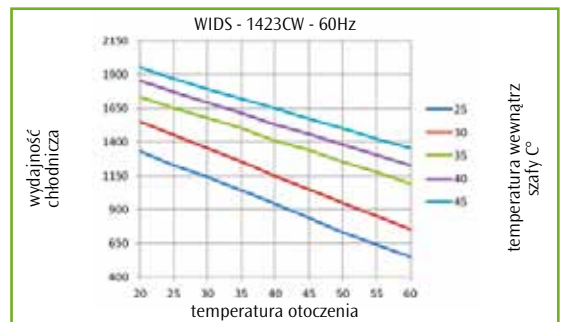
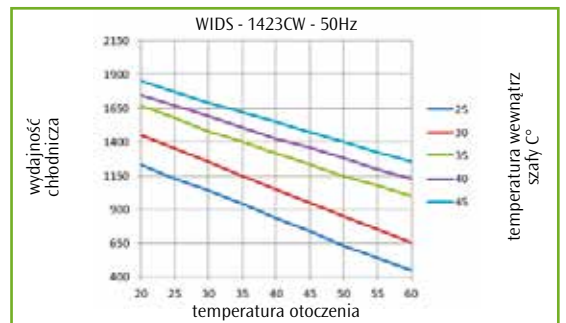
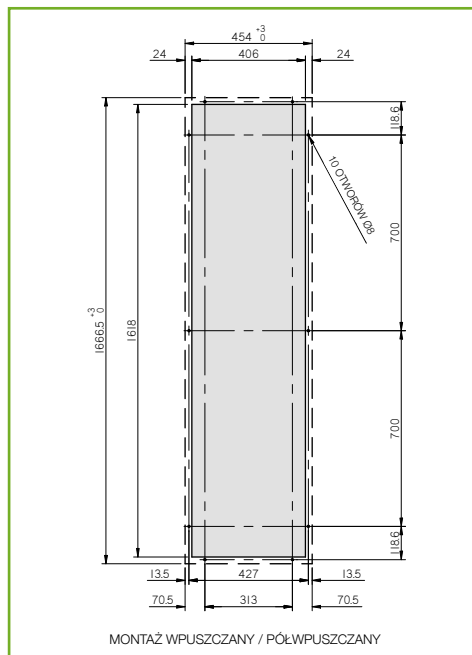
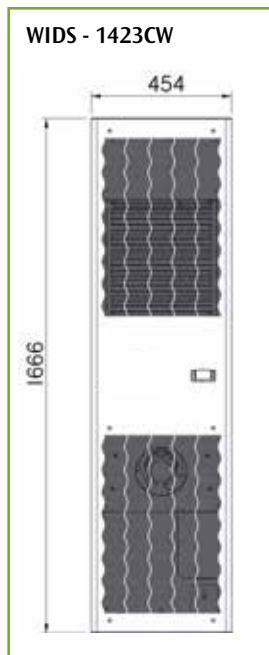
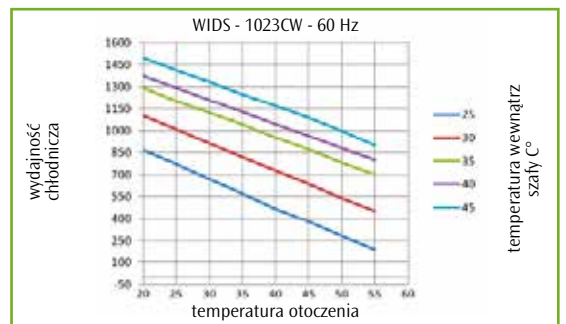
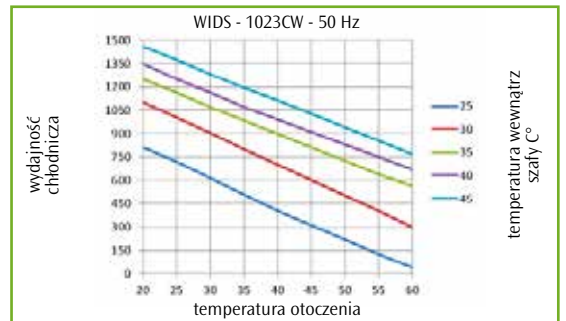
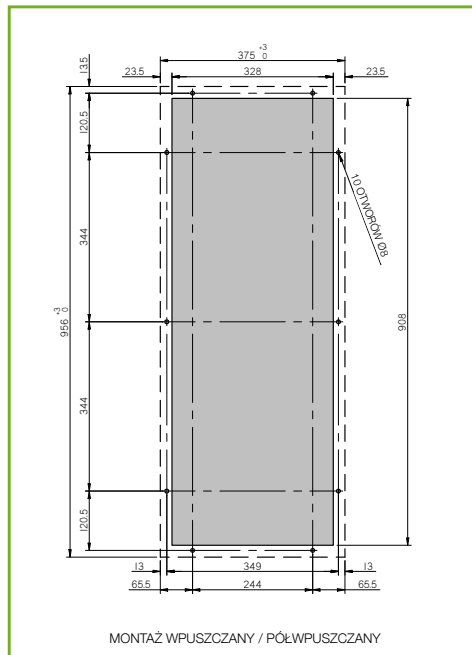
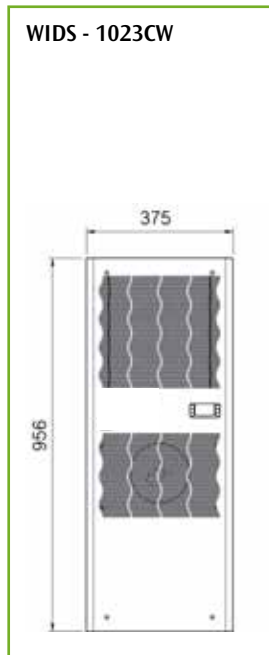
KOD WIDS	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA	ZASILANIE ELEKTRYCZNE	WYMIARY		
	L35L35 DIN3168	V-ph-Hz	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ
WIDS-1023CW	1000 - 1050 W	230 - 1 - 50/60	375	956	196
WIDS-1423CW	1400 - 1500 W	230 - 1 - 50/60	454	1666	181
WIDS-2040CW	2100 - 2200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	454	1666	181
WIDS-3040CW	3050 - 3200 W	400 - 3 - 50 / 460 - 3 - 60	496	1666	221

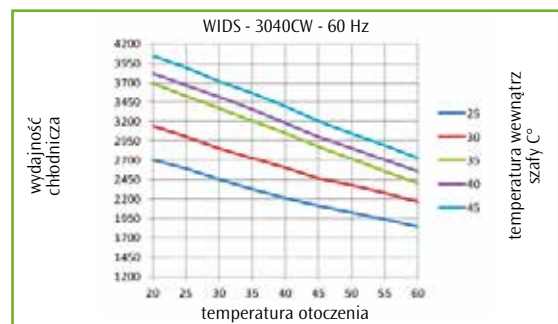
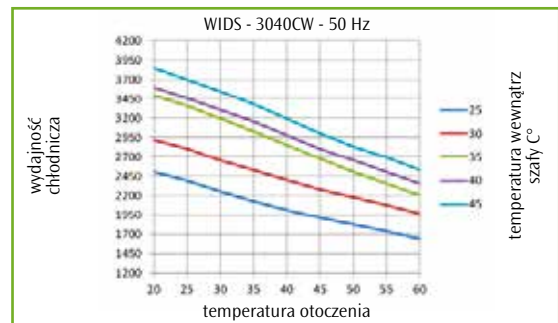
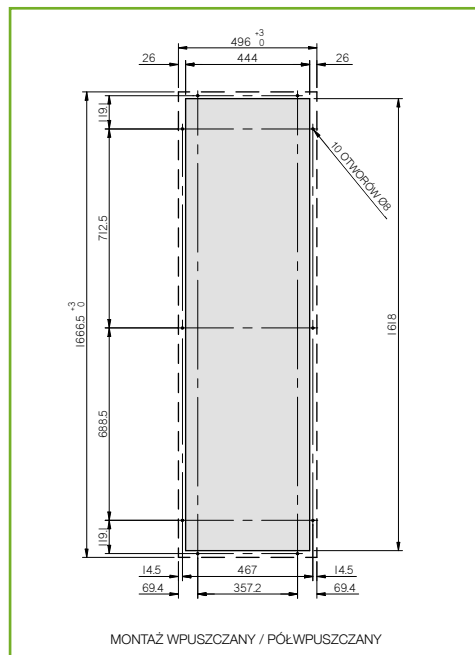
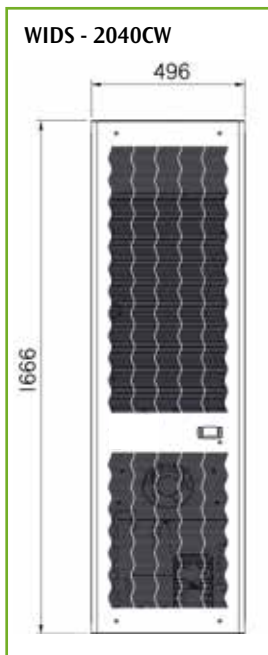
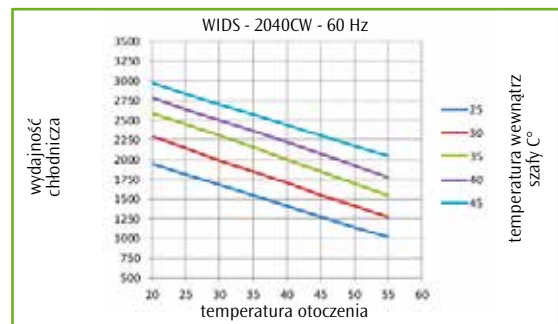
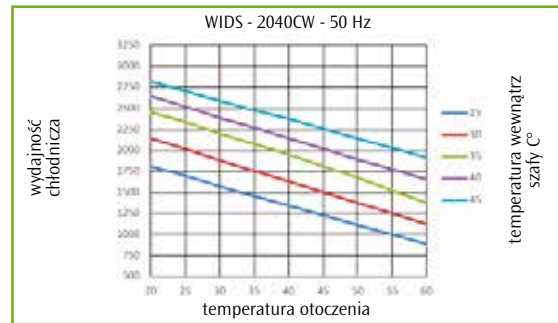
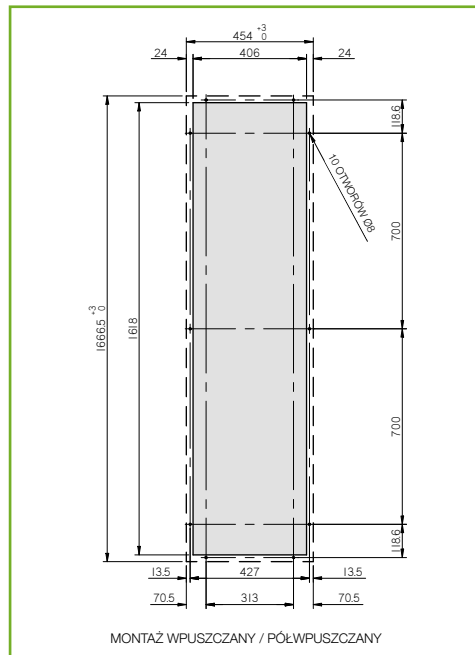
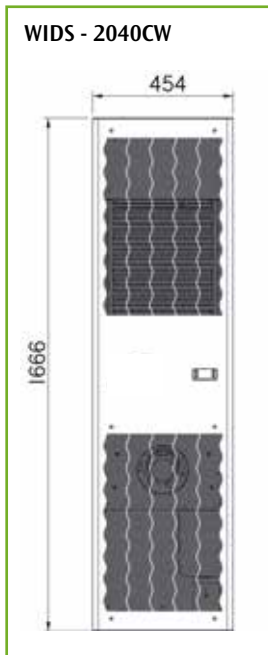
WIDS - 10



WIDS 14 - 20 - 30







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

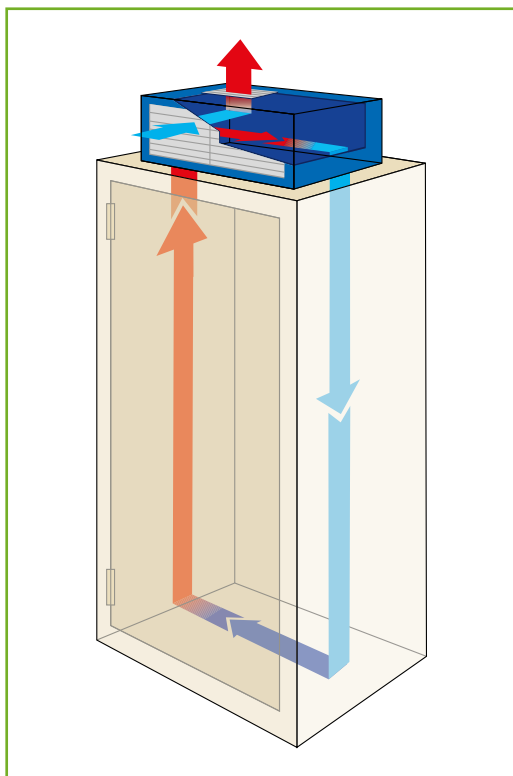
* DIN EN 14511

** EN ISO 9614

Zarządzanie ciepłem



* Szczegółowe informacje znajdują się w szablonach



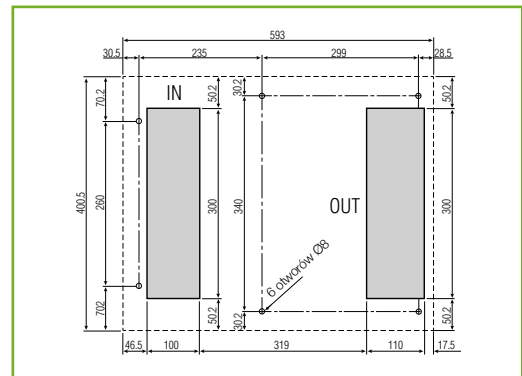
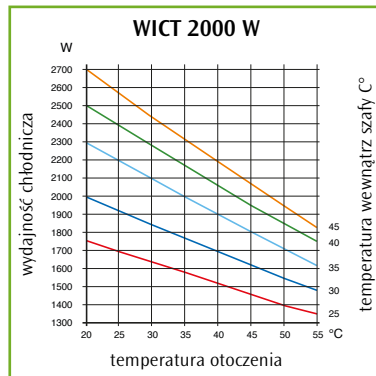
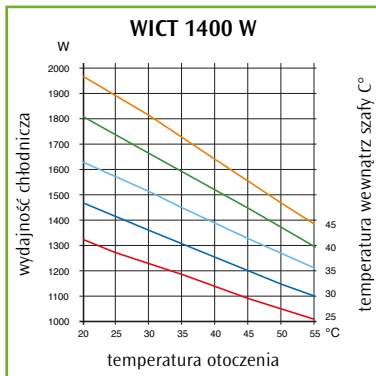
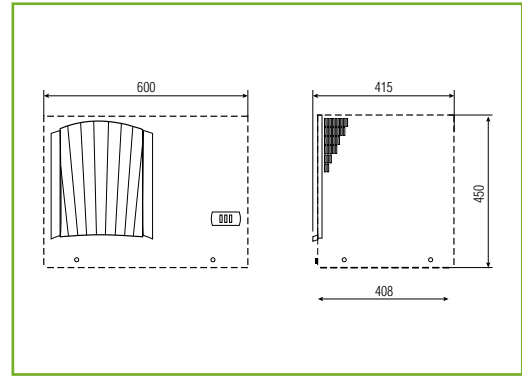
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- 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 L35L35 DIN3168	ZASILANIE ELEKTRYCZNE V-ph-Hz	WYMIARY			CERTYFIKACJA
			SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	
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	-

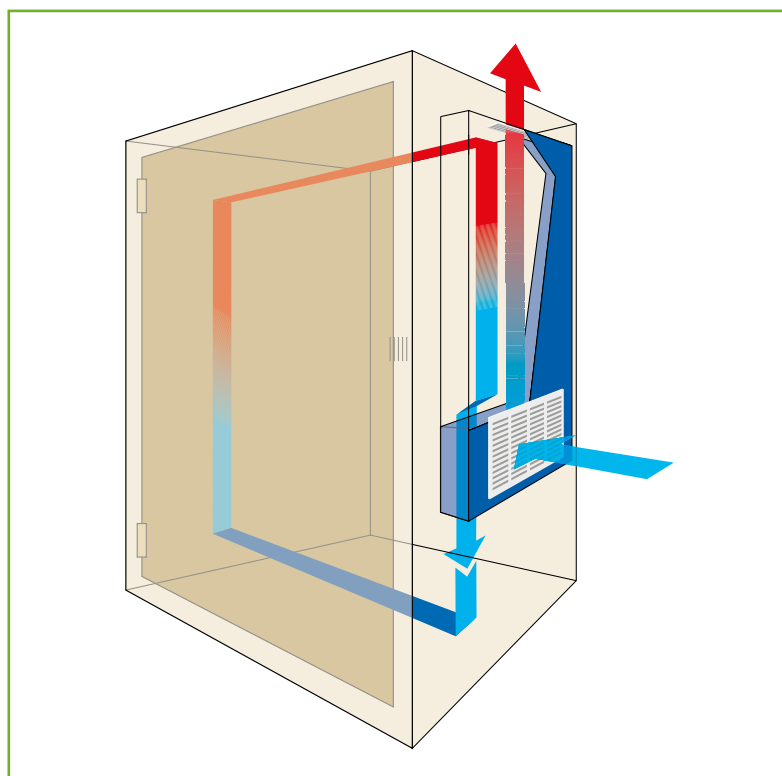
KLIMATYZATORY DO MONTAŻU GÓRNEGO WICT 2000 W

		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
- Płytki elektroniczne XCB + wyświetlacz (akcesoria)
- Skraplacz mikrokanałowy (od WICA16...)
- Standardowy alarm ogólny i zdalne sterowanie



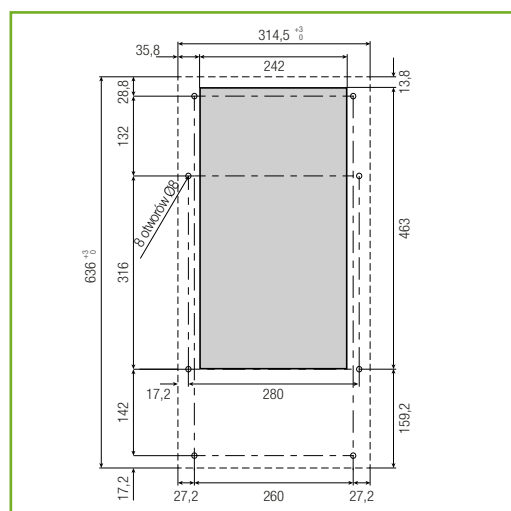
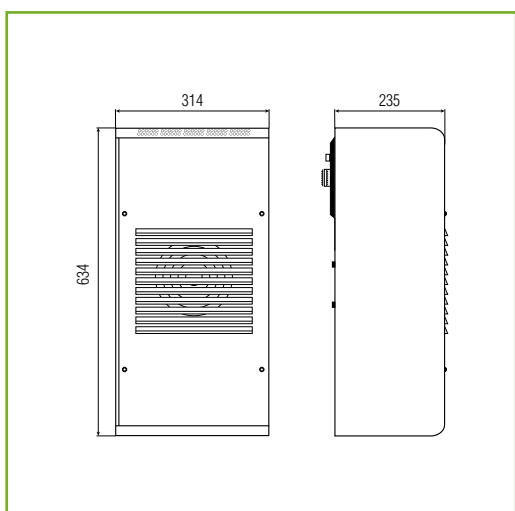
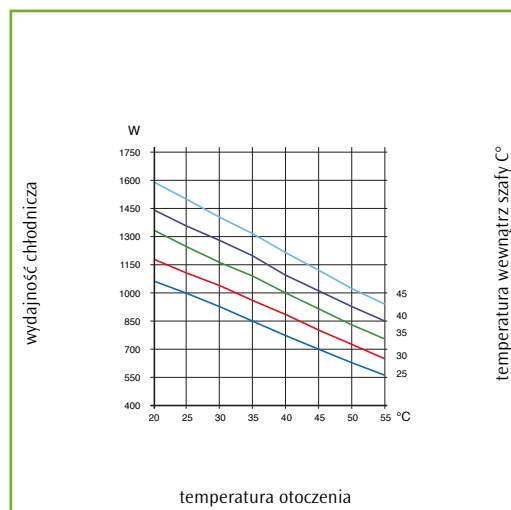
KLIMATYZATORY ZEWNĘTRZNE

KOD WICA	WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA L35L35 EN14511-2	ZASILANIE ELEKTRYCZNE V-ph-Hz	WYMIARY		
			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

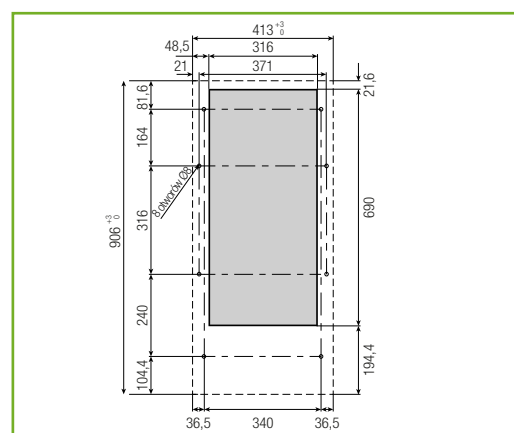
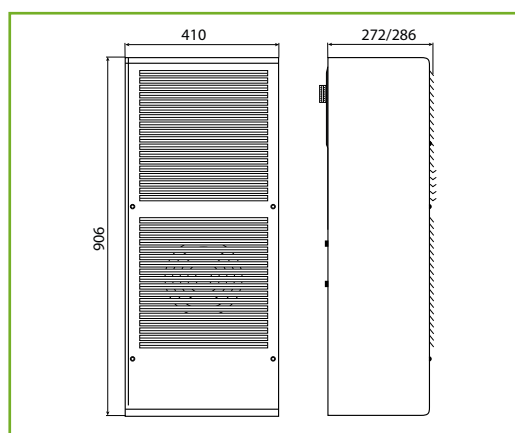
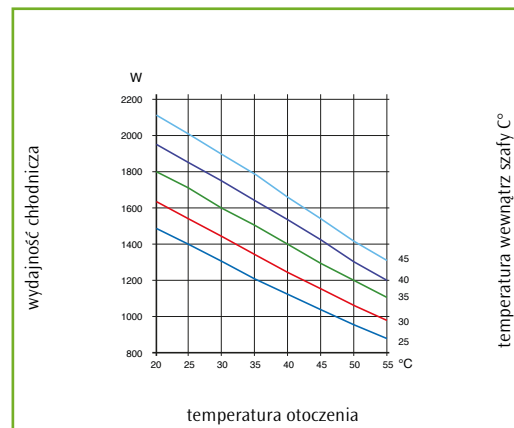
KLIMATYZATORY ZEWNĘTRZNE

		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	m ³ /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

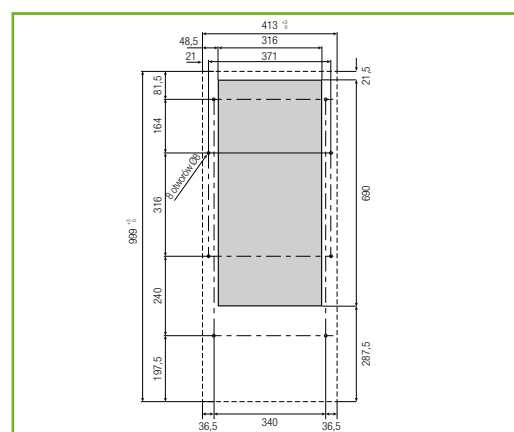
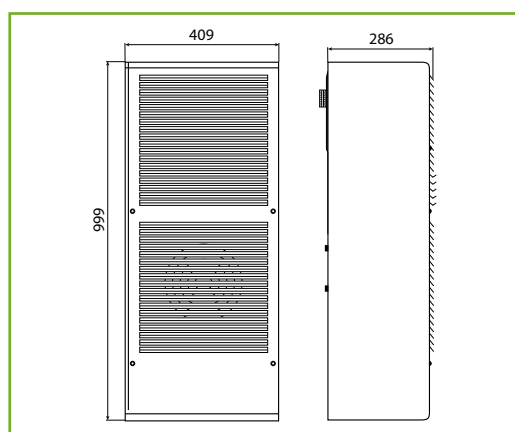
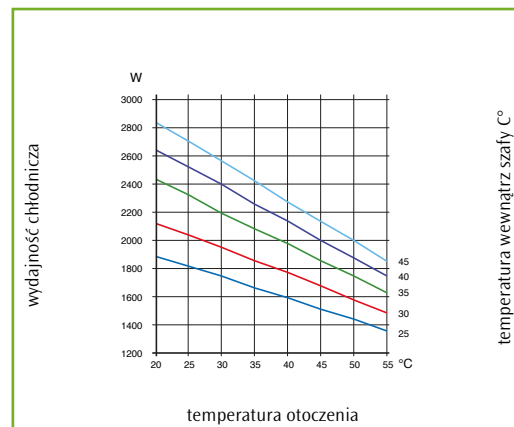
WICA9023CW



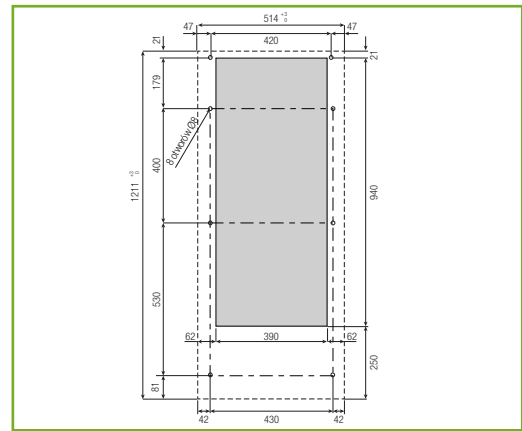
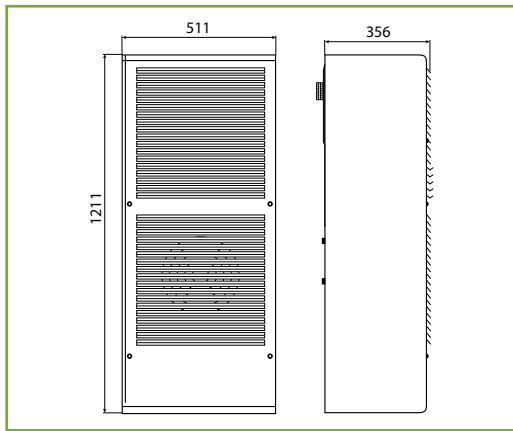
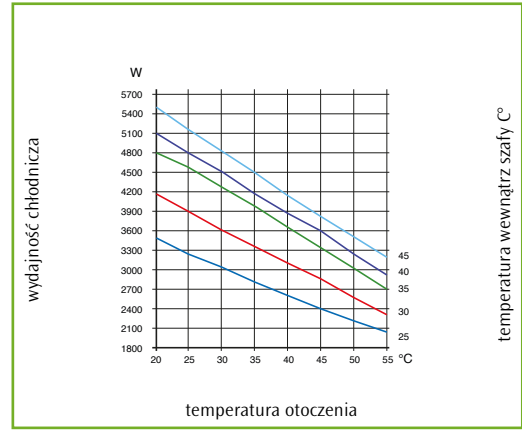
WICA1623CW



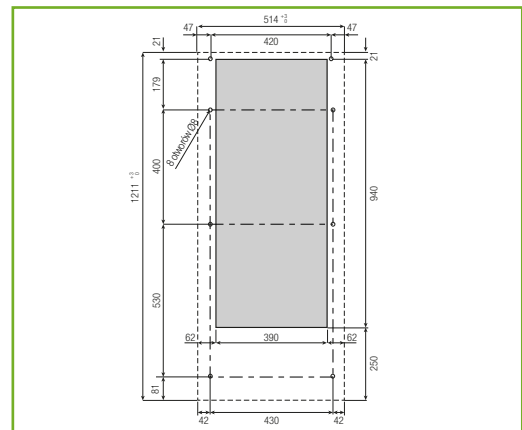
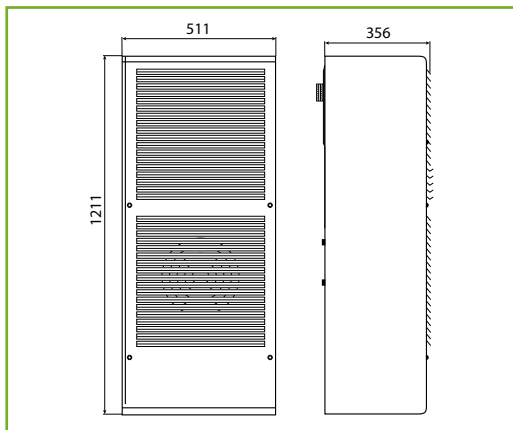
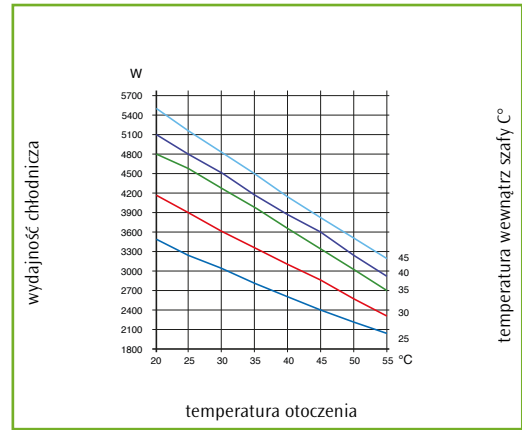
WICA2223CW



WICA4123CW



WICA4040CW



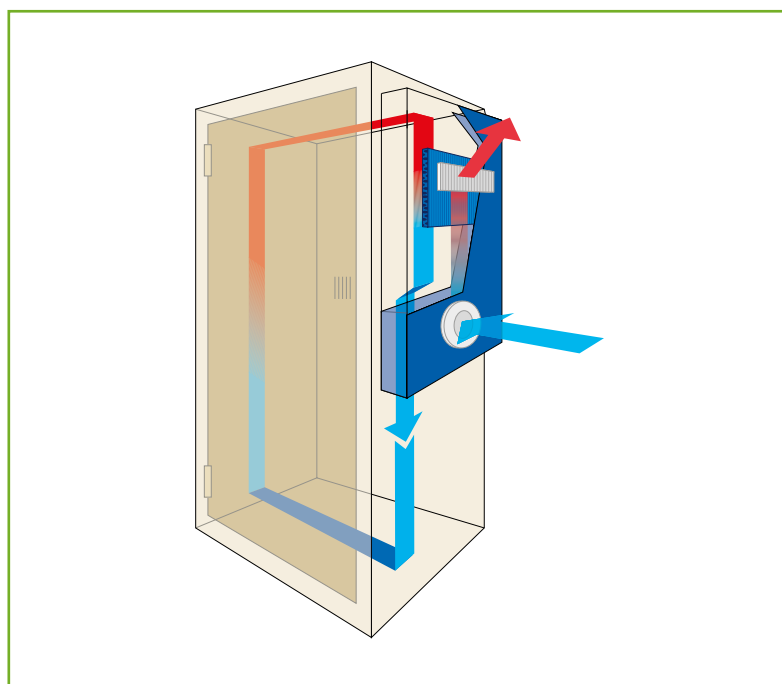


* tylko wewnątrz pomieszczeń



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	
WISCU1623CW	16 W/K	230-1-50/60	204	410	109	-
WISCU1611CW	16 W/K	115-1-60	204	410	109	cULus
WISCU3523CW	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
WISCU5023CW	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	-

Zarządzanie ciepłem

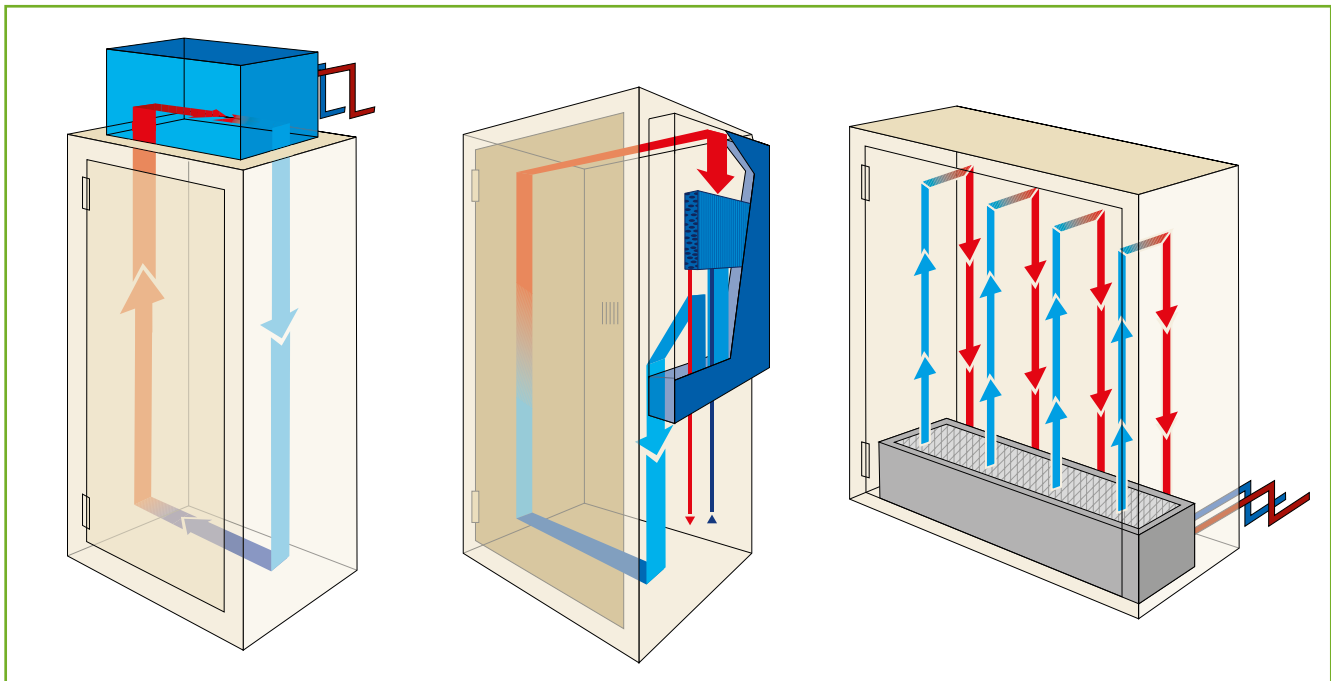


* tylko wewnątrz pomieszczeń



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

Zarządzanie ciepłem



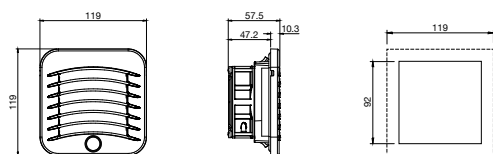
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- 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.

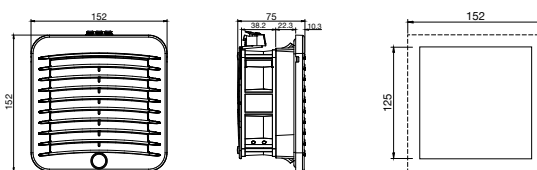
STOPIEŃ OCHRONY:

- IP54
- Nema 12.

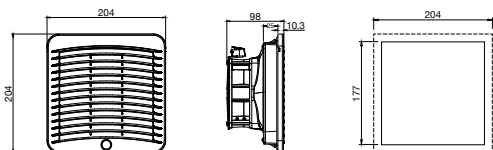
WTSV100



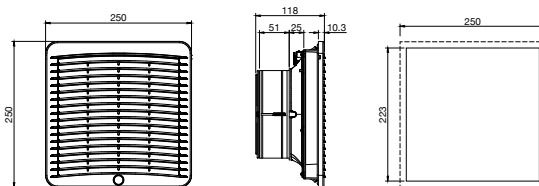
WTSV150



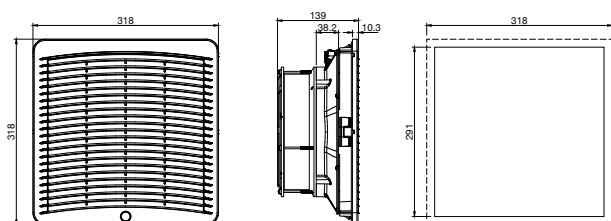
WTSV200



WTSV250



WTSV300



WENTYLATOR FILTRUJĄCY

KOD	PRZEPŁYW WENTYLATORA m ³ /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

Zarządzanie
ciepłem

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	

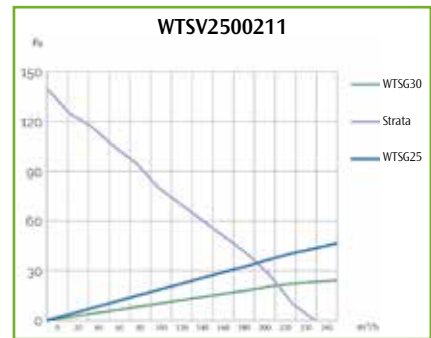
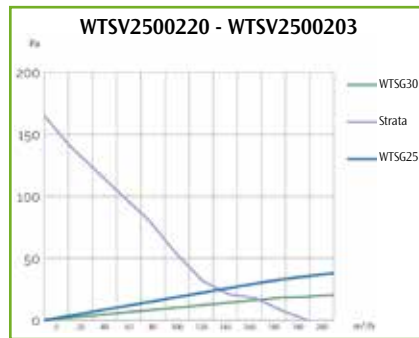
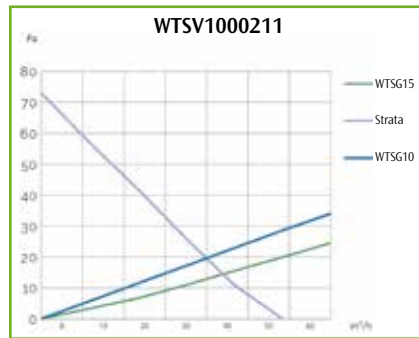
WTSV1500	Jednostka	WTSV1500220		WTSV1500203		WTSV1500211	
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		24VDC	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	–	
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m ³ / h	67		67		67	
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m ³ / h	50 / 58		50 / 58		50 / 58	
Pobierana moc	W	22	22	22	25	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	

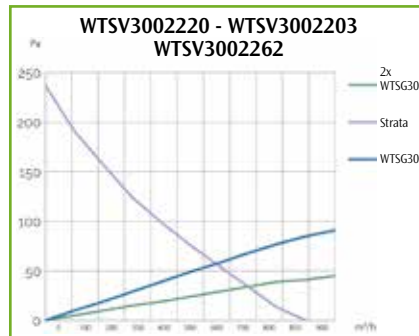
WTSV2500	Jednostka	WTSV2500220		WTSV2500203		WTSV2500211		WTSV2501220	
Napięcie znamionowe	V	230,1		115,1		24VDC		230,1	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	–		50	60
Przepływ wentylatora bez kratki filtra	m ³ / h	190		190		230		270	
Przepływ wentylatora z kratką filtra	m ³ / h	130 / 160		130 / 160		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



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	
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 m³/h
- odwracalny przepływ powietrza, zmiennokierunkowy
- łatwa konserwacja i wymiana filtrów
- połączenia elektryczne z zaciskami sprężynowymi
- MBTF: 40000 godzin.

STOPIEŃ OCHRONY

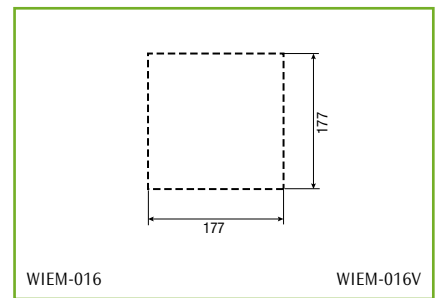
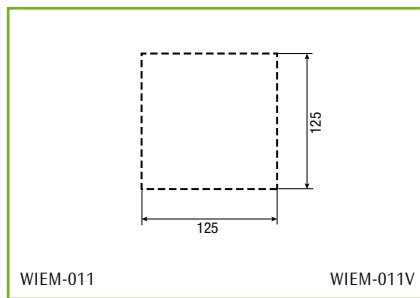
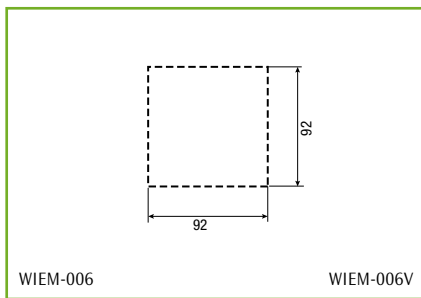
IP54.



Wymiary różnią się w zależności od kodów produktów, patrz poniżej

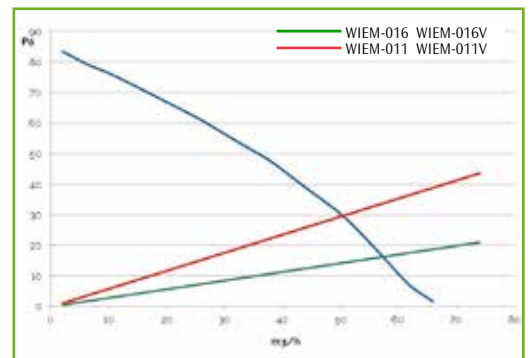
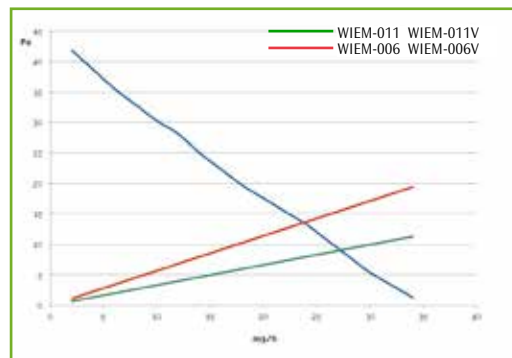
KRATKI FILTRUJĄCE EMC

KOD WIEM	WYMIARY	
	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
WIEM-031	119	119
WIEM-036	152	152
WIEM-041	204	204



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 katarforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 7035 z teksturą.

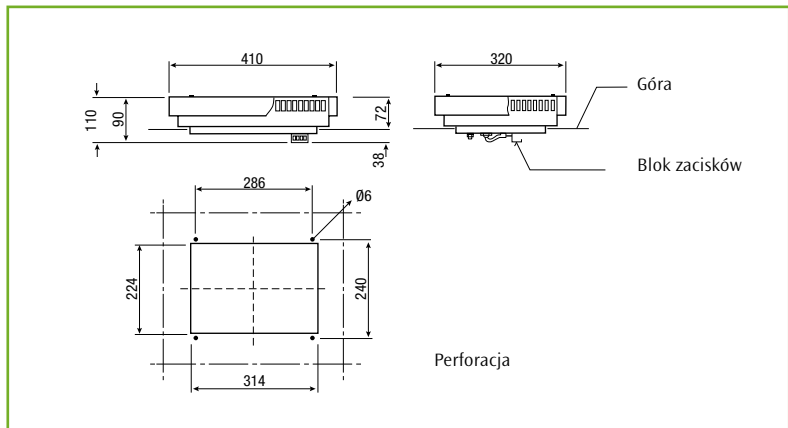


STOPIEŃ OCHRONY

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 katarforezy 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.





CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

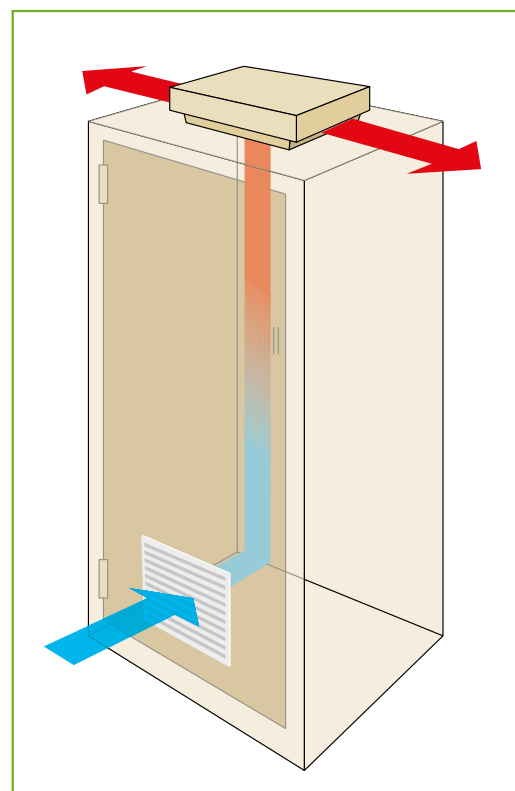
- Podstawa z tworzywa sztucznego i osłona z blachy
- System mocowania bez wkrętów
- Przepływ powietrza: 500 ... 1870 m³/h
- Rozwiązanie dostępne bez wentylatora
- Stopień ochrony: IP43 / Typ1
- MTBF: 40000 godzin
- Wentylatory promieniowe o wysokim zewnętrznym ciśnieniu statycznym
- Inne modele (w tym 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

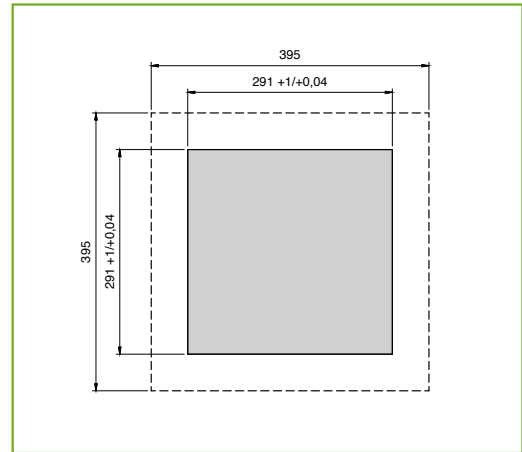
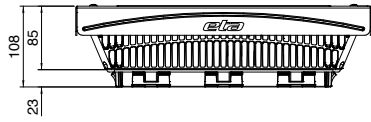
NOWY KOD	STARY KOD	KRATKA (WTSG)
WITV1922CW	WT200CW	1 x WTSG30
WITV1923CW	WT200VCW	1 x WTSG30
WITV8623CW	WT205CW	1 x WTSG30
WITV8611CW	WT205VCW	1 x WTSG30
WITV1423CW	WT210CW	2 x WTSG30
WITV2311CW	WT215CW	2 x WTSG30



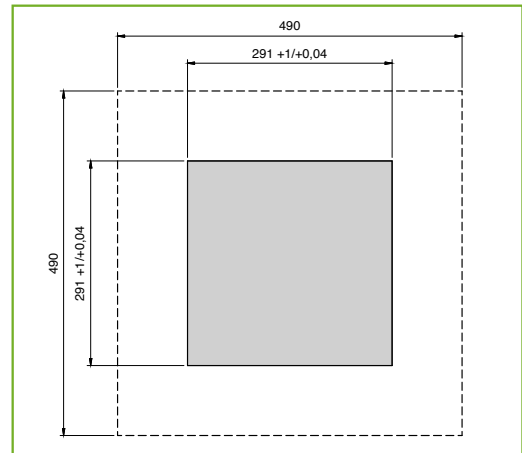
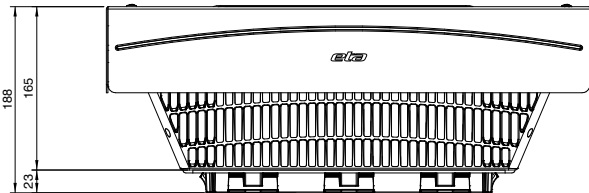
WENTYLATORY WYCIĄGOWE Z WYMUSZONYM OBIEGIEM POWIETRZA

		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

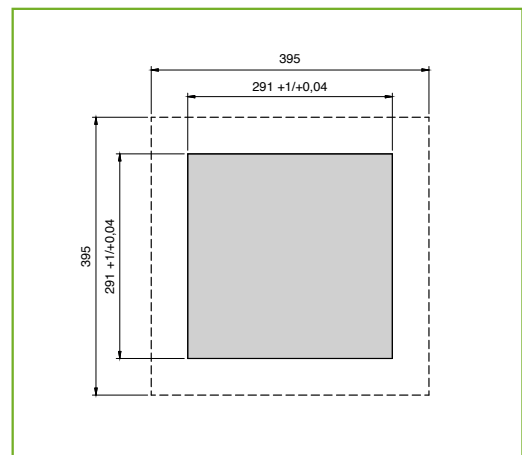
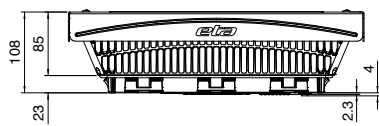
WITA190CW



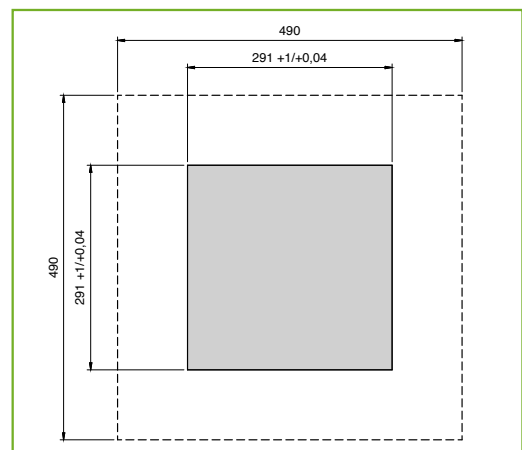
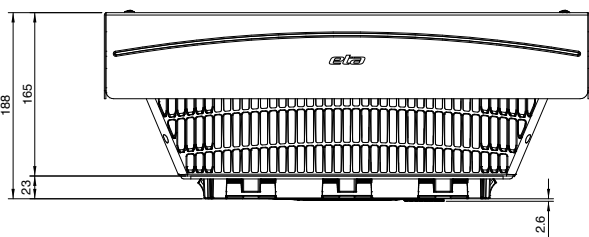
WITA250CW



WITV1922CW - WITV1923CW - WITV8623CW - WITV8611CW



WITV1423CW - WITV2311CW





Aby wybrać odpowiedni element grzejny, należy zapoznać się z częścią techniczną na stronie 363.



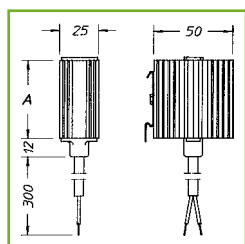
ELEMENT GRZEJNY WI271 WI273 WI274



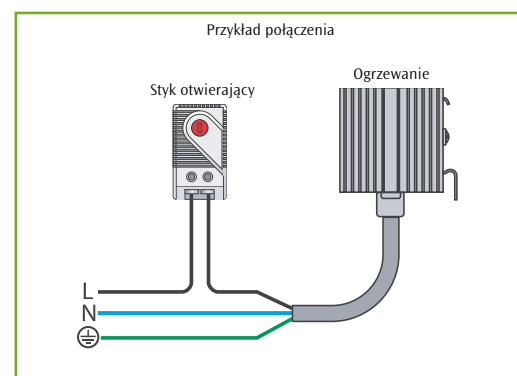
ELEMENT GRZEJNY
PTC (półprzewodnik).

STOPIEŃ OCHRONY
IP44.

KLASA OCHRONY
I (przewód ochronny do uziemienia).



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

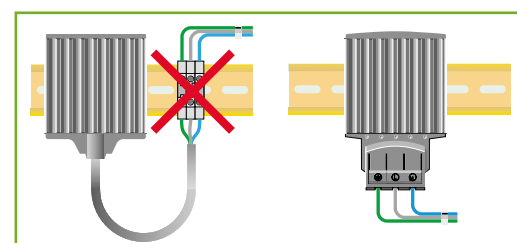
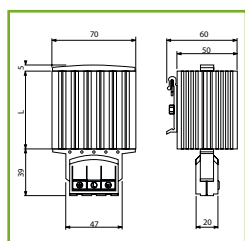


ELEMENT GRZEJNY
PTC (półprzewodnik).

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 m³/h (50 Hz) i/lub 54 m³/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



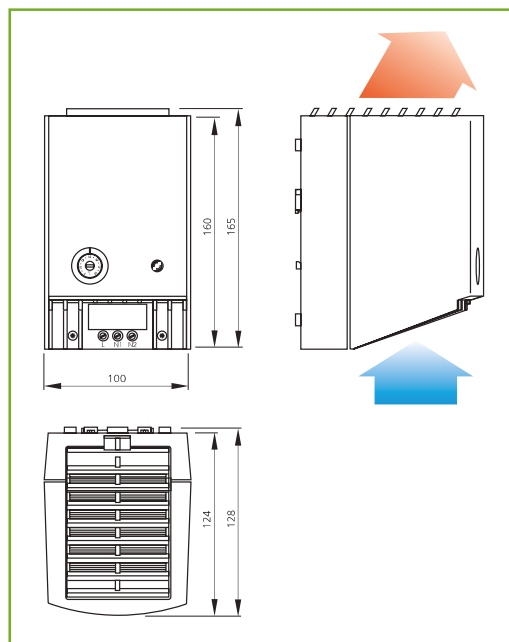
NAGRZEWNICA
PTC (półprzewodnik).

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





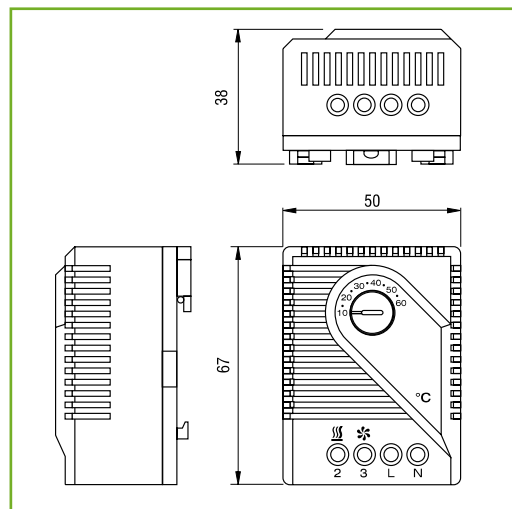
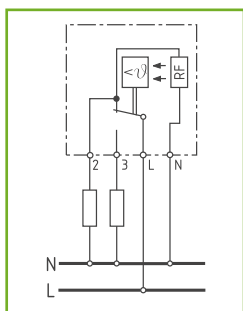
REGULATOR TEMPERATURY W1280



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 mm² 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 W1290

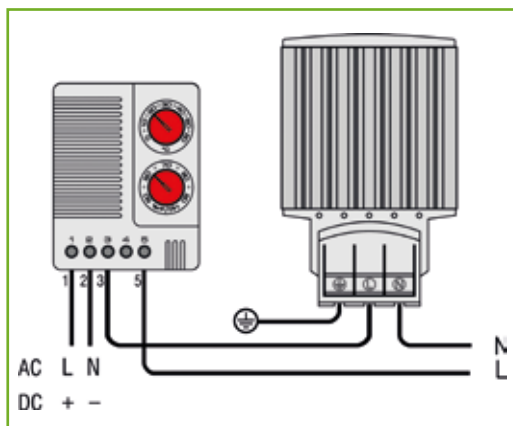
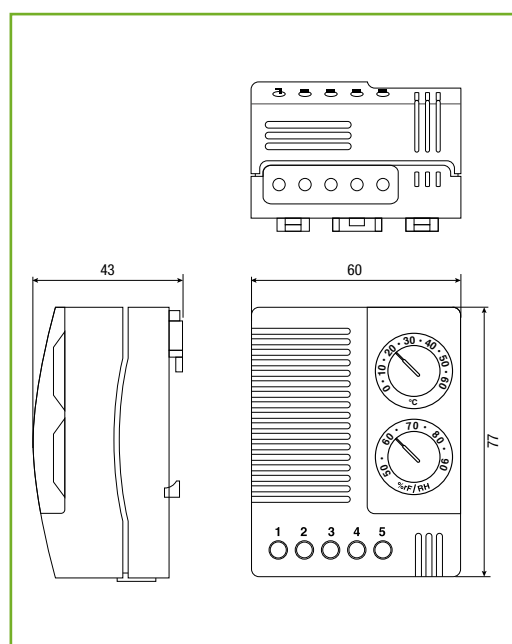
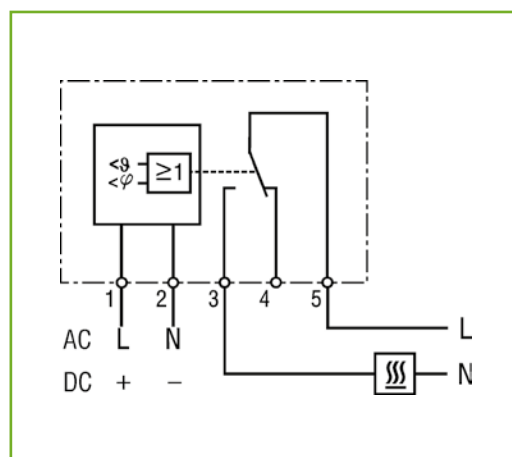


WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

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



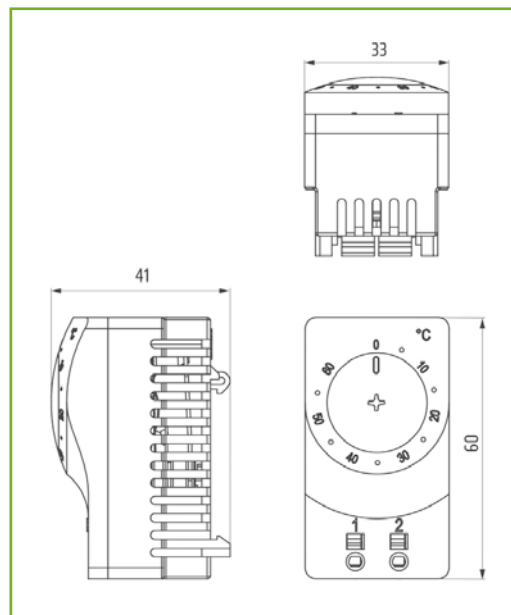


WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Histeresa 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)
 Sprężenie: 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

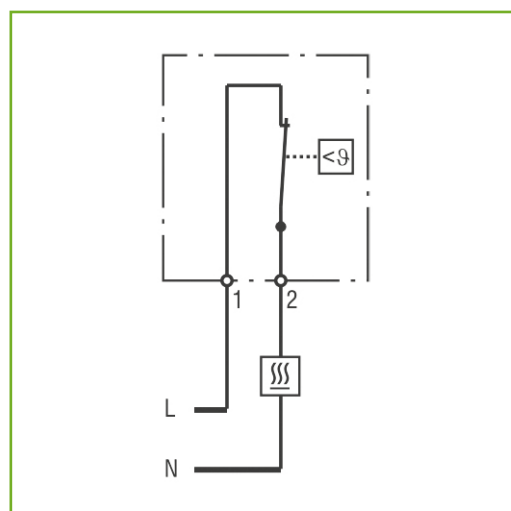
IP20 / III



TERMOSTAT ZE STYKIEM OTWIERAJĄCYM NC WI282

Gdy temperatura wzrasta, następuje rozwarcie styków. Służy do regulacji temperatury powietrza wewnątrz szaf:

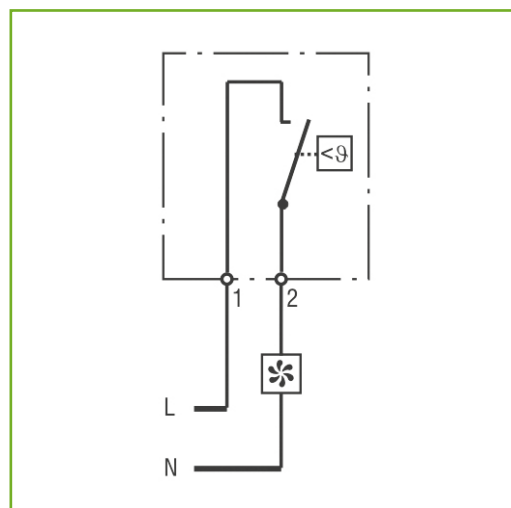
- ogrzewanie
- wentylacja
- transmisje sygnałów.



TERMOSTAT ZE STYKIEM ZAMYKAJĄCYM NO WI284

Gdy temperatura wzrasta, następuje zamknięcie styków. Służy do regulacji temperatury powietrza wewnątrz szaf:

- ogrzewanie
- wentylacja
- transmisje sygnałów.





TERMOSTAT W1286

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): $0^{\circ} \div 60^{\circ}\text{C}$

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 mm², 4 bieguny

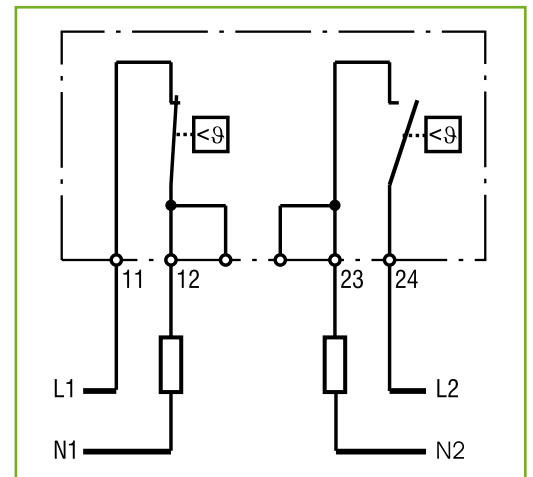
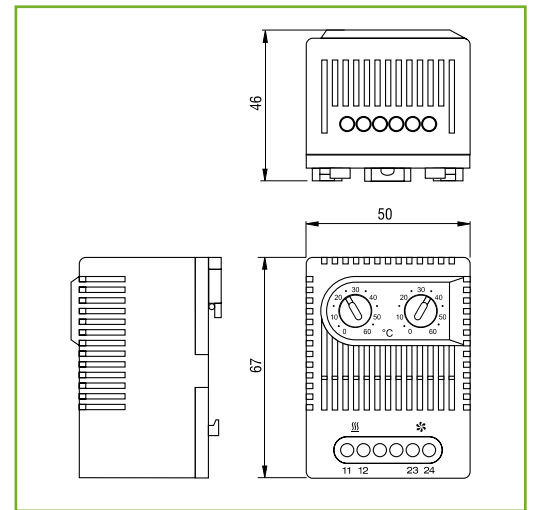
Mocowanie: na zatrzask na szynach DIN 35 mm

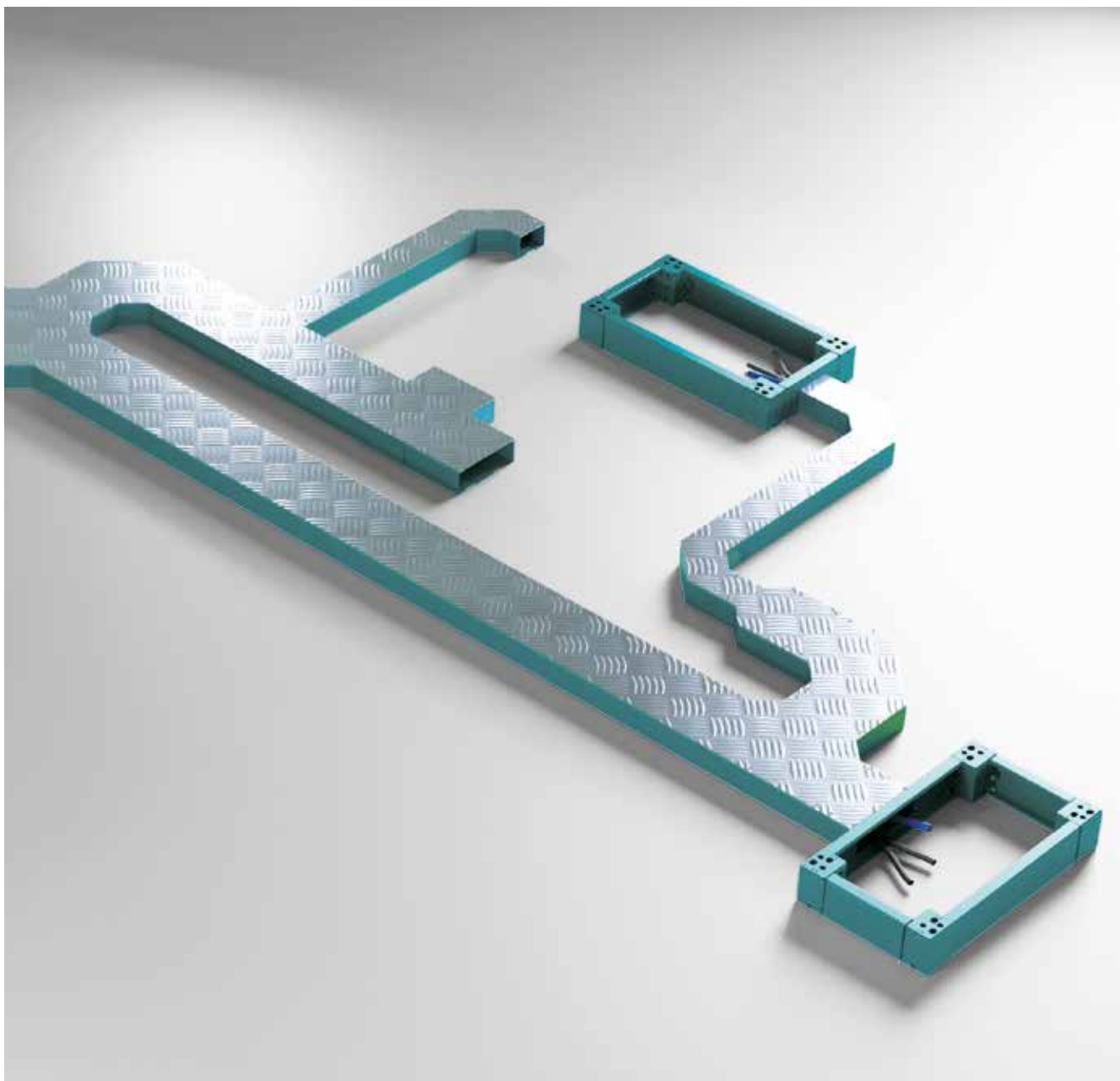
Obudowa: materiał termoplastyczny UL 94 V0

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 przeczek 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.

POPZECZKA 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 kateforezy 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.

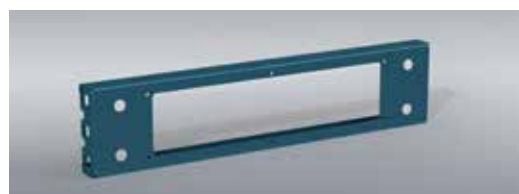
Aby skompletować cokół modułowy, należy zamówić następujące elementy:

- 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.

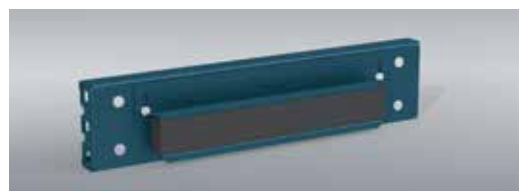
SPECYFIKACJE WYMIAROWE

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



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



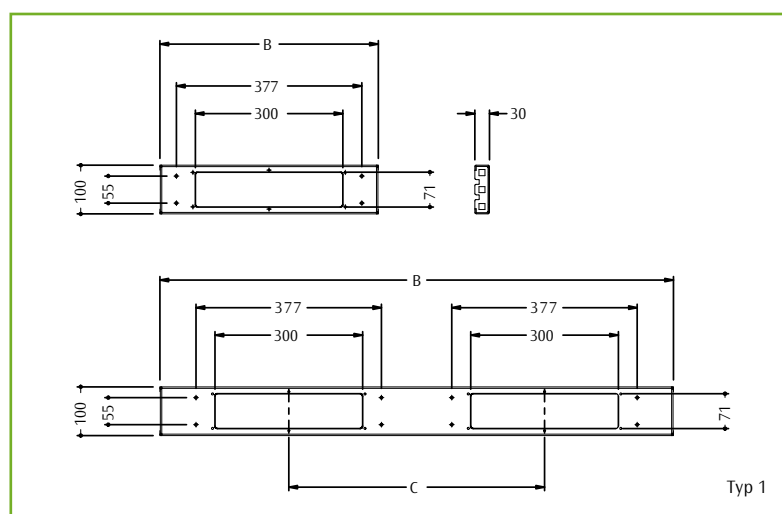
Korytka kablowe

POPZECZKA COKOŁU DO PRZEPUSTU KABLOWEGO

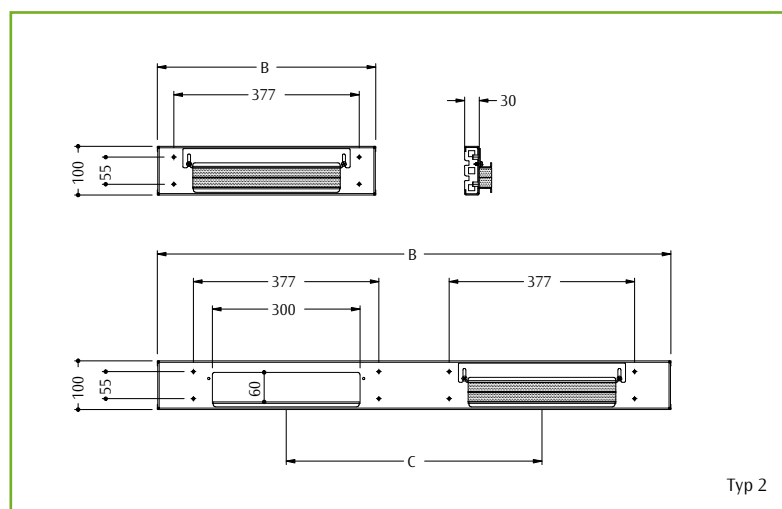
KOD EUZE	OPIS
EUZE-T0600CN1	POPZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 600
EUZE-T0800CN1	POPZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 800
EUZE-T1000CN1	POPZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1000
EUZE-T1200CN1	POPZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1200
EUZE-T1400CN1	POPZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1400
EUZE-T1600CN1	POPZECZKI COKOŁU TYP 1 SZER. = 1600

POPZECZKA COKOŁU DO PRZEPUSTU KABLOWEGO

KOD EUZE	OPIS
EUZE-T0600CN2	POPZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 600
EUZE-T0800CN2	POPZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 800
EUZE-T1000CN2	POPZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1000
EUZE-T1200CN2	POPZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1200
EUZE-T1400CN2	POPZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1400
EUZE-T1600CN2	POPZECZKI COKOŁU TYP 2 SZER. = 1600



Typ 1



Typ 2

KOŁNIERZ DO POPRZECZEK TYP 1

CHARAKTERYSTYKA

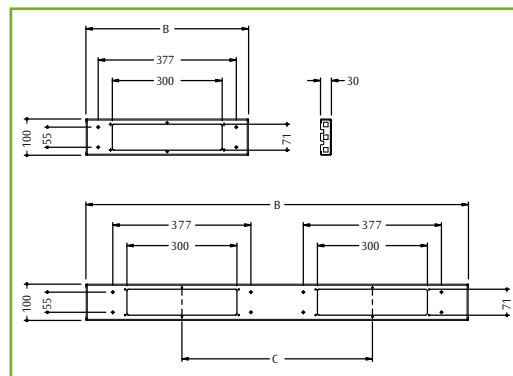
Wykonany z blachy stalowej.

POWŁOKA MALARSKA

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

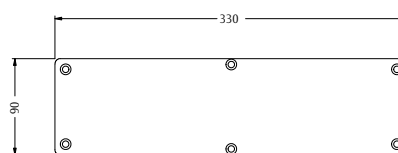
DOSTAWA

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.



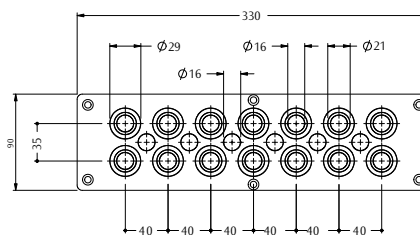
EUZE-FA001

PEŁNA PŁYTA



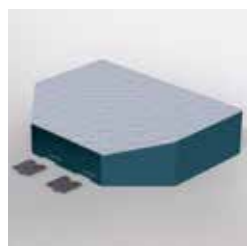
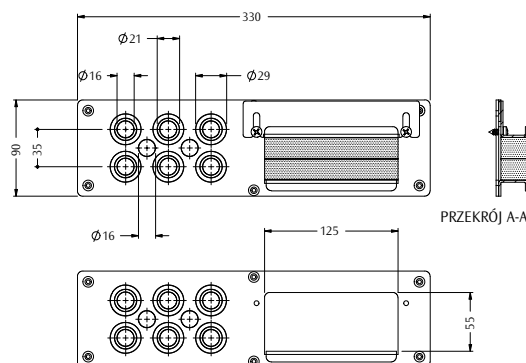
EUZE-FB001

PŁYTA OTWOROWANA POD PRZEPUST KABLOWY



EUZE-FC001

PŁYTA OTWOROWANA POD PRZEPUST KABLOWY + PRZEPUST GĄBKOWYKABLA



POŁĄCZENIE PRZEPUST-COKÓŁ EUCN200CZ

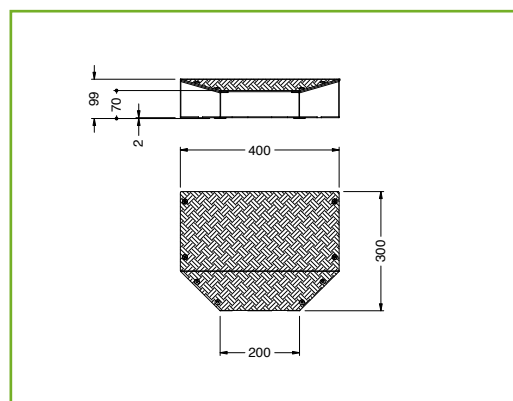
Ułatwia instalację kabli przychodzących i wychodzących oraz podłączenie kabli wewnątrz szafy.

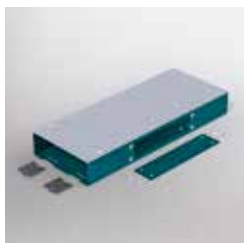
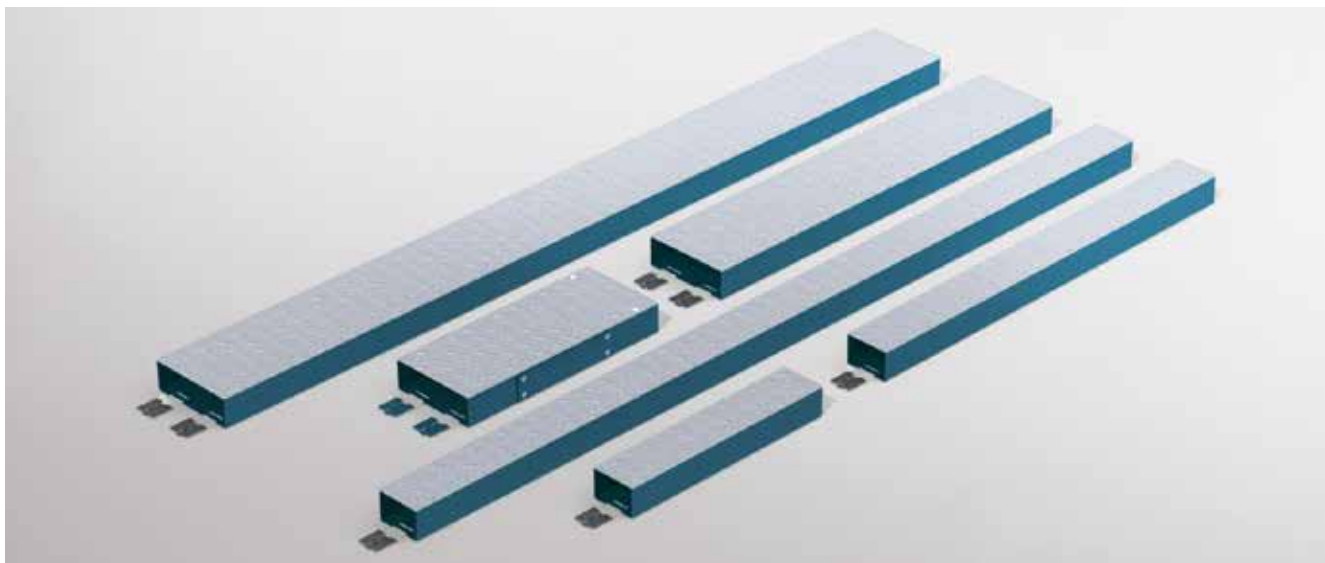
CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





PODSTAWA PRZEPUSTU EUCN

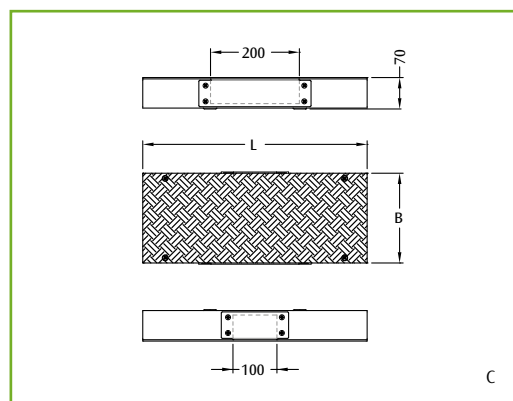
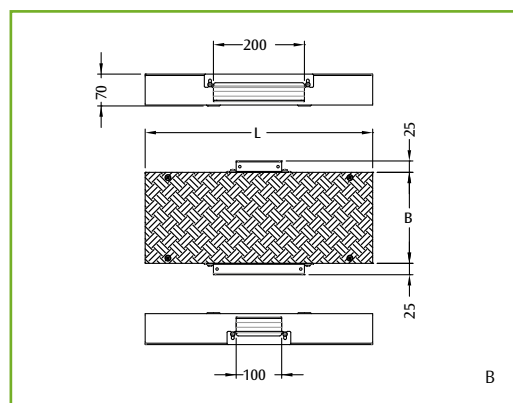
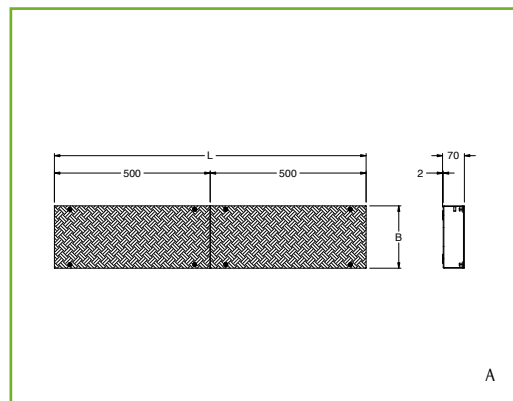
Dostępna w szerokościach 100 i 200 mm, dostarczana w trzech standardowych długościach 500, 1000 i 2000 mm, aby spełnić różne wymagania dotyczące zastosowań (pełne, z kołnierzami EUCN-F lub do łączenia z elementami do prowadzenia wiązek kabli EUCN-C).

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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych. Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



PODSTAWA PRZEPUSTU				
	KOD EUCN	WYMIARY		LICZBA KOŁNIERZY
		L	B	
A	EUCN05010	500	100	-
A	EUCN05020	500	200	-
A	EUCN10010	1000	100	-
A	EUCN10020	1000	200	-
A	EUCN20010	2000	100	-
A	EUCN20020	2000	200	-
B	EUCN05010F	500	100	2
B	EUCN05020F	500	200	2
C	EUCN05010C	500	100	2
C	EUCN05020C	500	200	2



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

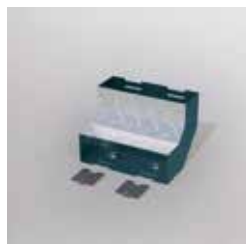
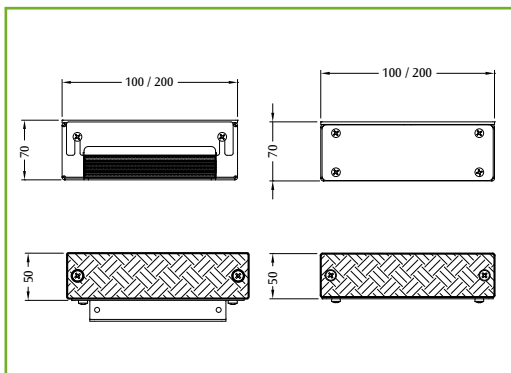
Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.

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

Uprozczone prowadzenie kabla do maszyny lub do ściany.

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

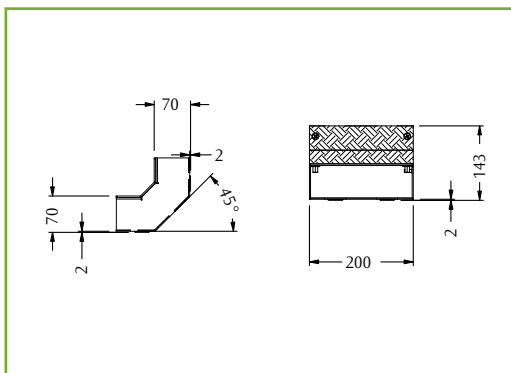
Wykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

POWŁOKA MALARSKA

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

Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



ELEMENT TELESKOPOWY

CHARAKTERYSTYKA/DOSTAWA

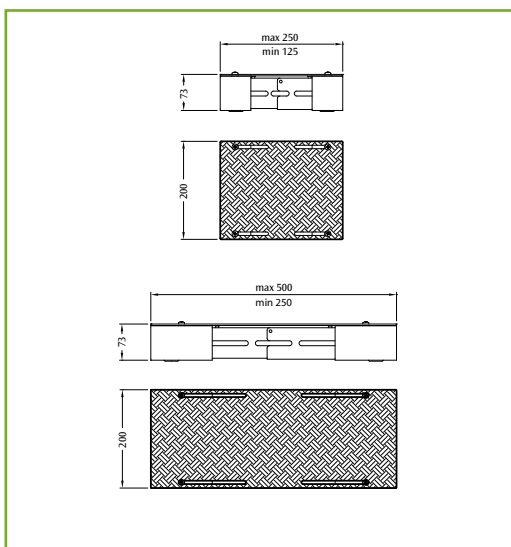
Wykonane z blachy stalowej z trzpieniem M6x15 i z powłoką z aluminium stopowego.

1 sztuka z akcesoriami montażowymi.

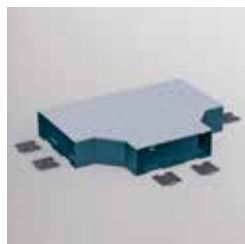
POWŁOKA MALARSKA

Standardowy cykl wykończenia ETA: podkład na bazie farby z osadzaniem metodą kateforezy 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



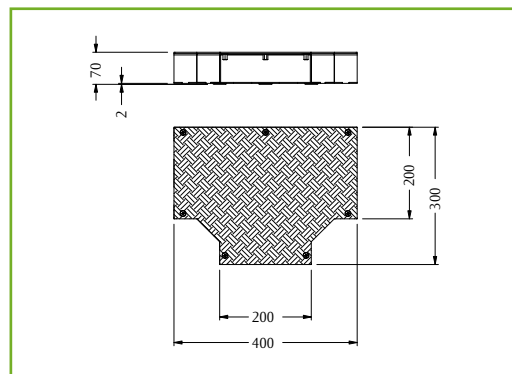
ZŁĄCZE TYPU T EUCN200RT

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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



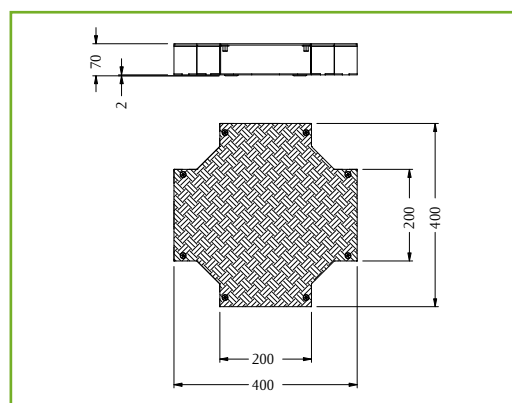
ZŁĄCZE TYPU GWIAZDA EUCN200RS

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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



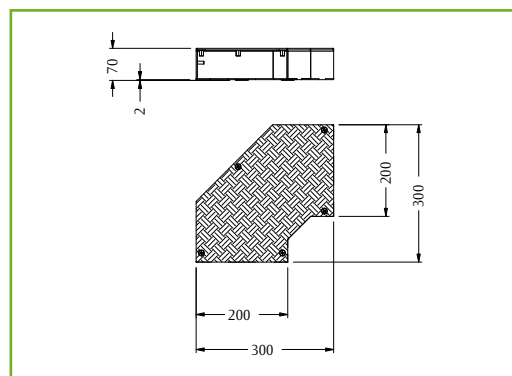
ZŁĄCZE 90 STOPNI SZER. = 200 EUCN200RA

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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



ELEMENT DO PROWADZENIA WIĄZEK KABLI SZER. = 200 EUCN200CO

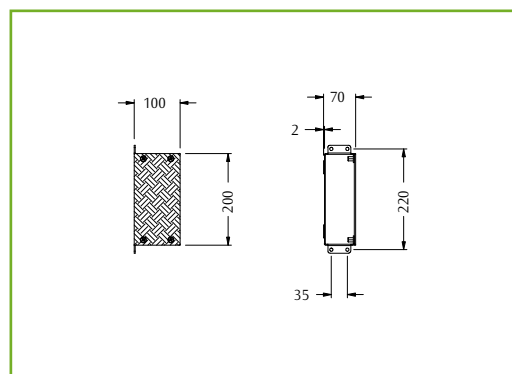
Umożliwia wyprowadzenie kabli z cokołu. Na życzenie dostępne są perforowane poprzeczki cokołu.

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 osadzeniem metodą kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.





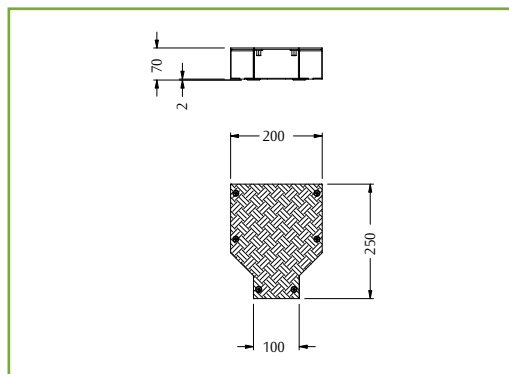
ZŁĄCZE REDUKCYJNE 200/100 EUCN200RC

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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



ELEMENT DO PROWADZENIA WIĄZEK KABLI SZER. = 100 EUCN100CO

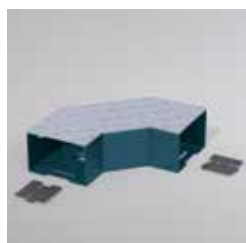
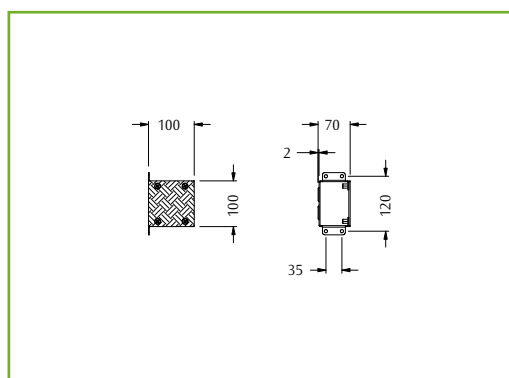
Umożliwia wyprowadzenie kabli z cokołu. Na życzenie dostępne są perforowane poprzeczki cokołu.

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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



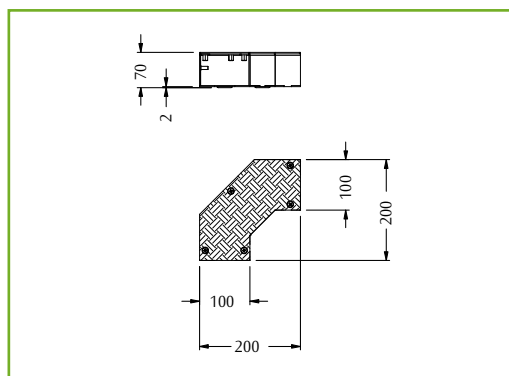
ZŁĄCZE 90 STOPNI SZER. = 100 EUCN100RA

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 kateforezy z żywicą epoksydową i wykończenie przy użyciu proszków termoutwardzalnych.
Kolor: Wykończenie RAL 5020 z teksturą.



JAK ZAMÓWIĆ SYSTEM KORYTEK KABLOWYCH

Oceń obszar z boku maszyny, dostępny na zainstalowanie systemu kablowego.

Określ 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.





CZĘŚĆ TECHNICZNA

PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OGÓLNYCH WYMAGAŃ BEZPIECZEŃSTWA DLA OBUDÓW I ZESPOŁÓW APARATURY ROZDZIELCZEJ I STEROWNICZEJ

W rozdzielniczy elektrycznej (zespołe) 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 zwarciovą. 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 zwarciovą 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			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								
16	Szafy szeregowo	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							
214	Szafy szeregowo	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 International	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

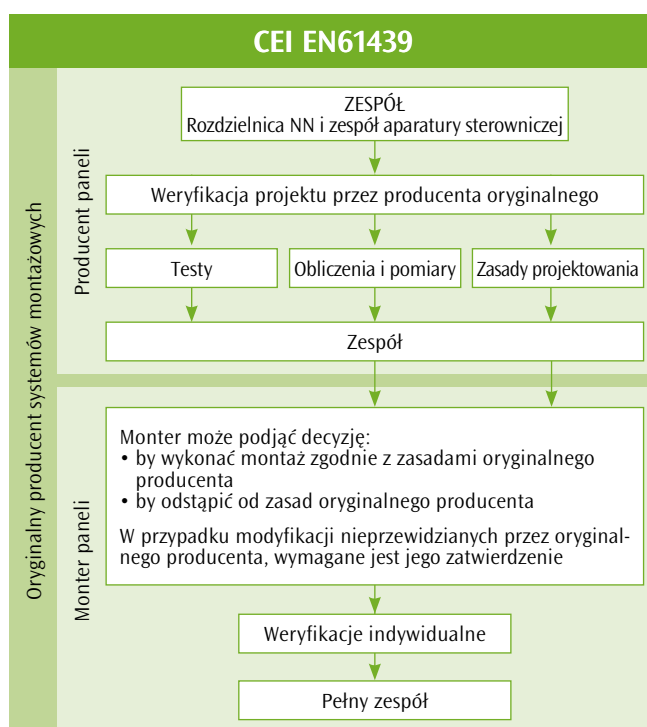
* NEMA 1, 12 dla drzwi podwójnych, drzwi z pleksi

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 odstępki 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 zwarciova	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.

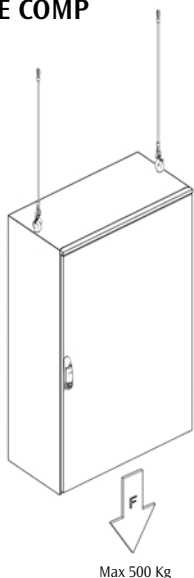


KRYTERIA PODNOSZENIA

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.

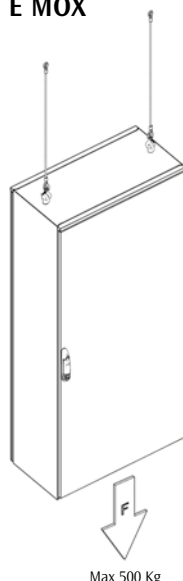


E COMP



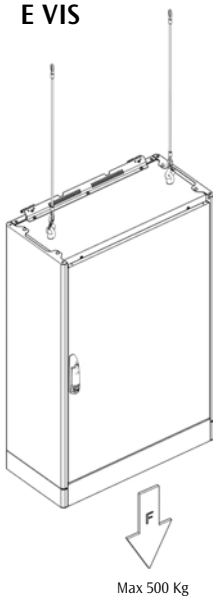
Max 500 Kg

E MOX



Max 500 Kg

E VIS



Max 500 Kg

E NUX



1400 Kg

PODNOSENIE STATYCZNE I DYNAMICZNE

Przeprowadzono
z TÜV Rheinland



90°

Kąt w miejscu połączenia liny
musi wynosić 90°



Obciążenia wewnątrz szafy są rozłożone
równomiernie na całej objętości



Kąt w miejscu połączenia liny
nie może przekraczać 60°




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.















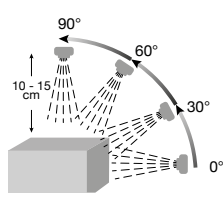

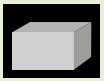
Zabezpieczenie przed kontaktem pośrednim (tj. ochronę przed usterkami) uzyskuje się dzięki izolacji.

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
 <p>Wartości znamionowe IP69K (zgodnie z DIN 40050-9) splukiwania 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.</p>		7	 Ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia
		8	 Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia

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: $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$.

USZCZELKI EMC

Składają się z 3 części: rdzenia z EPDM (zapewniającego stopień ochrony), powłoki z metalu (zapewniającej ciągłość dielektryczną między konstrukcją a panelami) oraz włókninowej taśmy dwustronnej, bardzo wytrzymałej i naklejanej jednostronnie (zapewniającej przyczepność i odporność).
Optymalne warunki środowiskowe do stosowania: temperatura: $-40^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$.

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: $-50^{\circ}\text{C} < T < 200^{\circ}\text{C}$.

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 Manufacturers Association (NEMA 250) Ed Eemac Electrical and Electronic Manufacturers 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 osiągnięty 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 zwarciova określona przez oryginalnego producenta zespołu musi być zweryfikowana przez zastosowanie zasad projektowania, obliczeń lub przeprowadzenie testów.

Zespół musi być wykonany tak, aby wytrzymał 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

TEST REPORT LBRP 1411600 Rev. 1 Page 1 of 22

Tested Object: Substation for ETA cabinet system

Manufacturer: E.T.A. S.p.A. - Via Monte Bernabò 6, 22039 Cassio (CO) - Italy

Rating assigned by the manufacturer:

Rated insulation voltage	(kV)	- V
Rated frequency	(Hz)	50 Hz
Rated uninterlocked current	(kA)	- A
Rated short-time withstand current for 1 s. of the main circuits	(kA)	100 kA
Rated peak withstand current of the main circuits	(kA)	80 kA
Rated peak withstand current of the switching circuits	(kA)	220 kA
Rated peak withstand current of the switching circuits	(kA)	122 kA

For additional ratings see page -

Tests: Short time and peak current tests on main and protective circuits

Test Standard: IEC 61439-1 (ed. 2:0 2011-05)

Date of tests: 08-03-2015

Tests required by: E.T.A. S.p.A. - Via Monte Bernabò 6, 22039 Cassio (CO) - Italy

Date of issue: 04-06-2015

Prepared: C. Garavanti

Verified: S. Cecchi

Laboratory Manager: M. Basso

The test report must not be reproduced or distributed without the express written permission of ABB S.p.A. All rights reserved. The contents of this report are the property of ABB S.p.A. and shall remain confidential. ABB S.p.A. - Via Monte Bernabò 6, 22039 Cassio (CO) - Italy

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 rozpraszania substancji zanieczyszczających. Nie ma zagrożenia pożarowego.
- + Ponieważ jest to proces zanurzeniowy, **nie wymaga poprawek – pokrycie farbą jest doskonale 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 odtłuszczeniem 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 poddawane próbom w mgłę 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: $t_{pi} > t_{R}$.

Wartość temperatury punktu rosy t_R 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 zmierzyć 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:

$$P = K \times S \times \Delta T$$

gdzie:

P = rozpraszana moc cieplna [Wat]

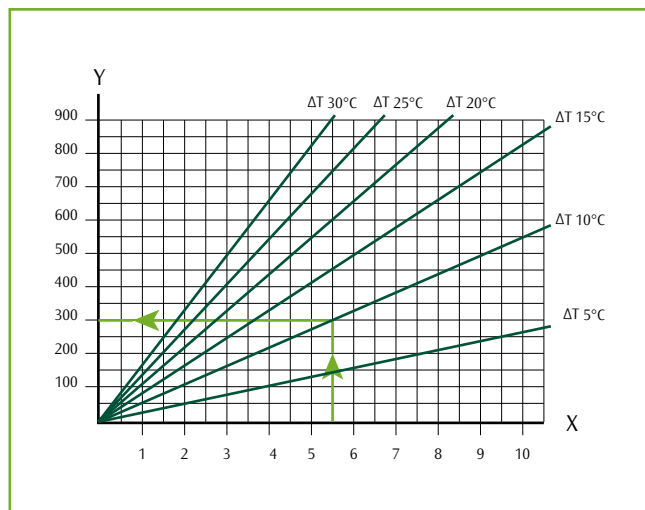
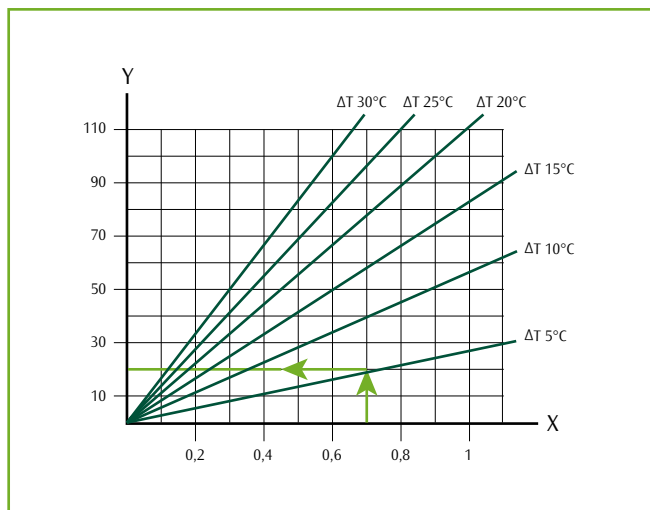
K = współczynnik rozpraszania ciepła dla materiału obudowy (dla blachy stalowej malowanej $K=5,5$ [$W/m^2\text{°C}$])

S = otwarta powierzchnia szafy [m^2]

$\Delta T = (T_i - T_e)$

T_i = żądana temperatura wewnętrzna

T_e = 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.

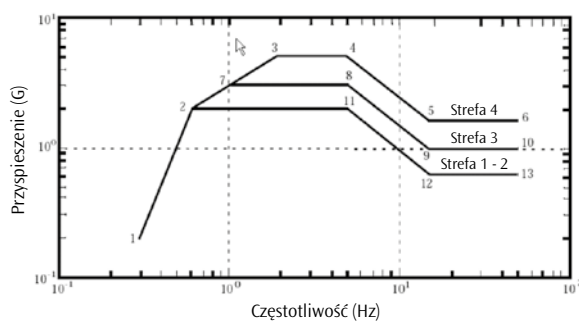
Kolejne testy przeprowadzono zwiększając wartości każdego widma o maksymalnie 1,5%, a następnie powtarzając kontrolę na konstrukcjach (zawiasach, śrubach, łącznikach). Rozwiązania techniczne oferowane przez ETA są wynikiem połączenia dwóch działań badawczych (modelowania i symulacji numerycznej oraz 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 określone 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 T_i , która różni się od temperatury zewnętrznej T_e . 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

WYMIARY			ΔT [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							ΔT [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							ΔT [°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

WYMIARY			$\Delta T [^{\circ}C]$ ROZPRASZANIE MOCY [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ 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

WYMIARY			$\Delta T [^{\circ}C]$ ROZPRASZANIE MOCY [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ ROZPRASZANIE MOCY [W]							$\Delta T [^{\circ}C]$ 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

WYMIARY			ΔT [°C] ROZPRASZANIE MOCY [W]							ΔT [°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 MIĘKKKIEJ E COR

WYMIARY			$\Delta T [^{\circ}C]$ ROZPRASZANIE MOCY [W]									$\Delta T [^{\circ}C]$ ROZPRASZANIE MOCY [W]									$\Delta T [^{\circ}C]$ 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
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 rozdzielnic elektrycznej (zespołu) można dzielić za pomocą barier lub przegród, metalowych lub nie-metalowych, 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)

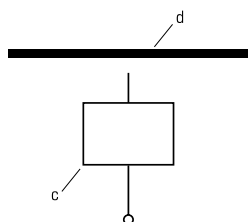
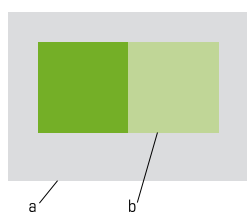
Kryteria separacji i różne sposoby jej przeprowadzania zostały omówione w normie EN61439-2, w której uwzględniono 7 różnych form separacji przy użyciu barier lub przegród, począwszy od braku wewnętrznej separacji (zespół bez barier wewnętrznych między różnymi jednostkami funkcjonalnymi i/lub szynami 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.

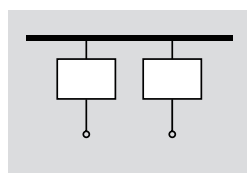
 Obliczanie nadmiernej temperatury zgodnie z normą CEI 17/43, na której opiera się program QuadroPlan, nie ma już zastosowania, jeśli w sprawdzanej tablicy kontrolnej znajdują się więcej niż trzy poziome separatory.

JEDNOSTKA FUNKCJONALNA



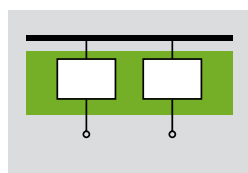
LEGENDA

- 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

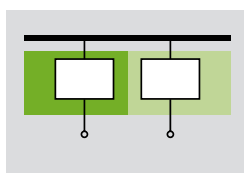


FORMA 2

Odseparowanie szyn zbiorczych od jednostek funkcjonalnych

FORMA 2A

Zaciski nie są odseparowane od szyn zbiorczych

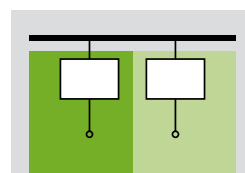


FORMA 3

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

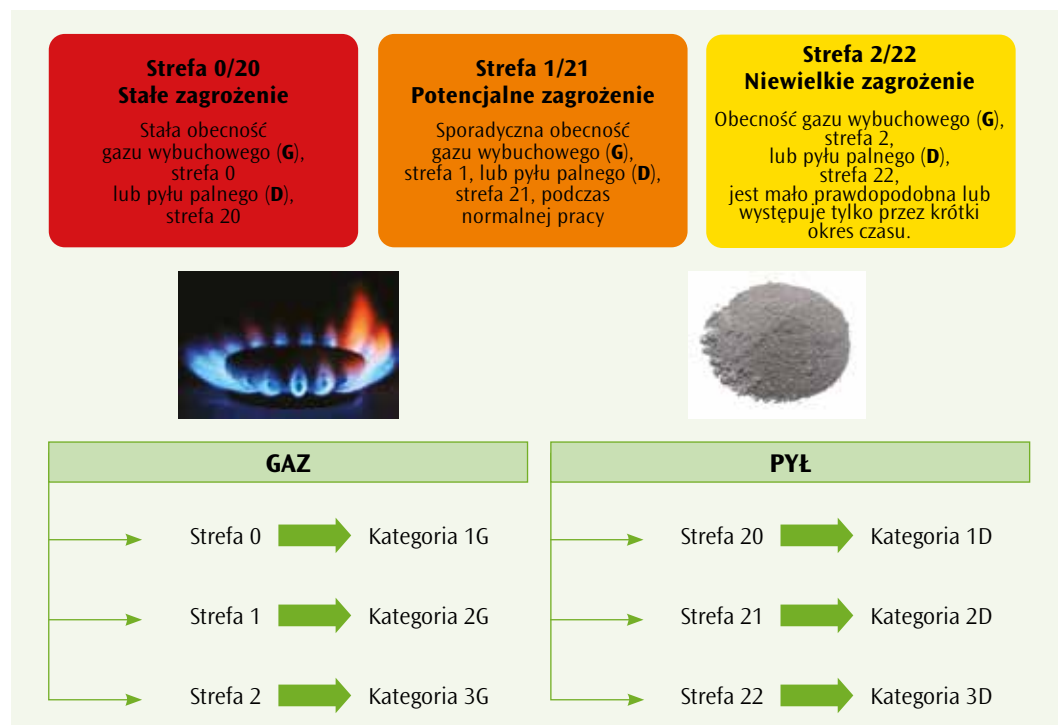
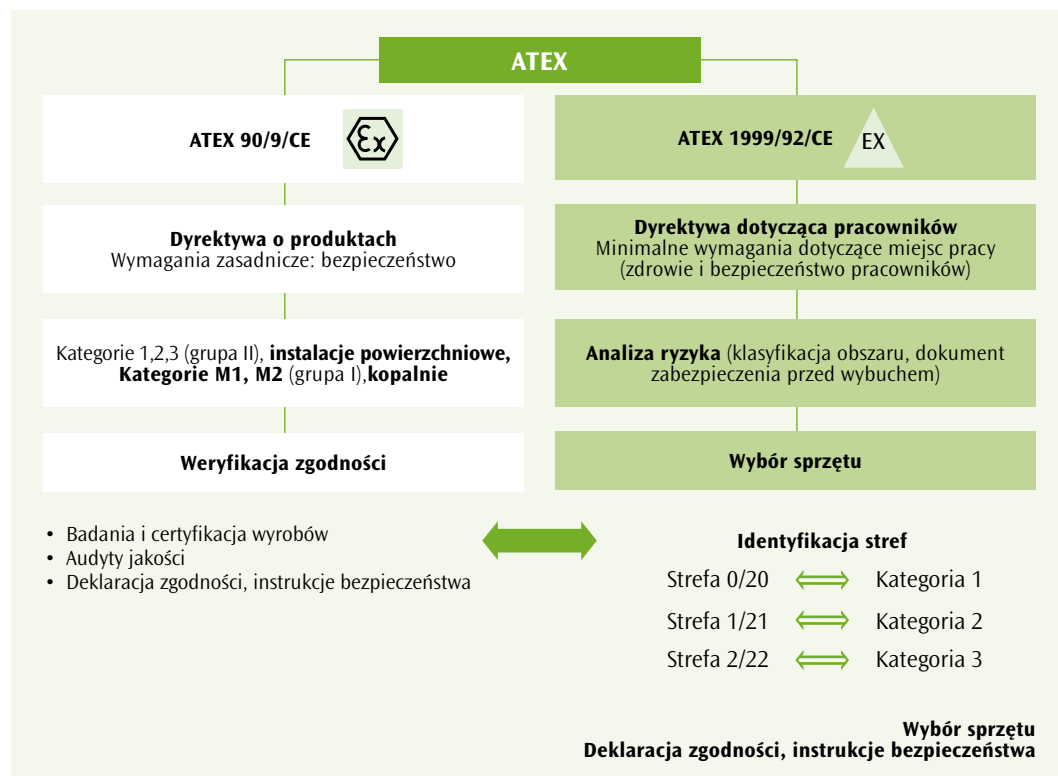
FORMA 4A

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, isker 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 $T_{max} = (2/3) T_{zapłonu}$ a $T_{max} = T_{5mm} - 75$ (gdzie 75 K = margines bezpieczeństwa).

Przykładowe oznakowanie



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

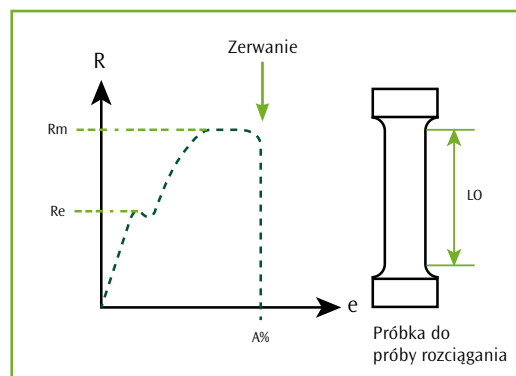
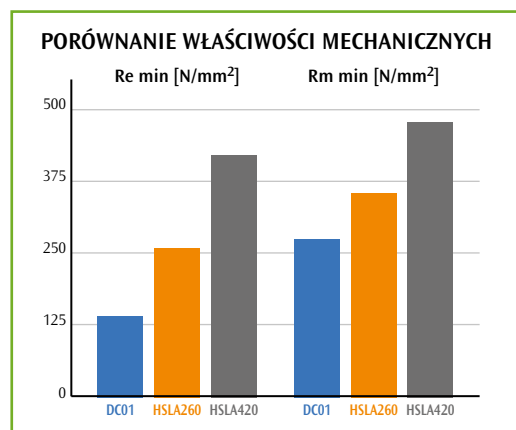
Brak wrażliwości na niskie temperatury, wysoka odporność ogniowa, większa wytrzymałość mechaniczna. Higiena, wytrzymałość, Odporność na promieniowanie UV, przewodność dla uziemienia. Wysoka odporność na korozję. Odporność na warunki atmosferyczne, Stabilność UV

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



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 obciążeniem cyklicznym.

DC01

Re = 140 N/mm²
Rm = 270 N/mm²

HSLA420

Re = 420 N/mm²
Rm = 470 N/mm²

AISI304L

Re = 500-700 N/mm²
Rm = 295-326 N/mm²

AlMg3

Re = 224 N/mm²
Rm = 132 N/mm²

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).

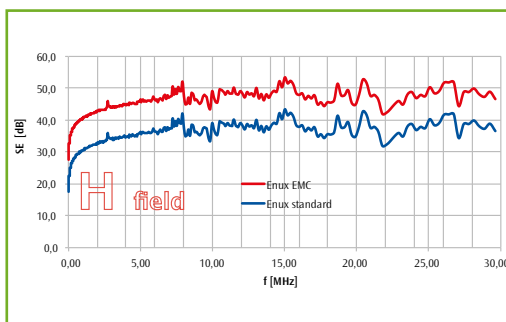
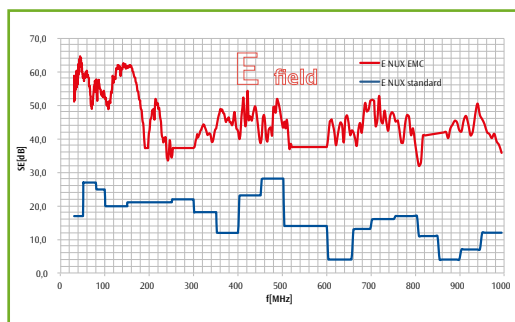
W szczególności szafa EMC, dzięki swoim unikalnym cechom konstrukcyjnym wymienionym poniżej, może ZNACZNIE zmniejszyć natężenie pola elektromagnetycznego w składowej elektrycznej i magnetycznej, a tym samym zapewnić klientowi odpowiednie wsparcie w spełnianiu wymogów dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej.

Badanie EMC nie jest wymagane, gdy:

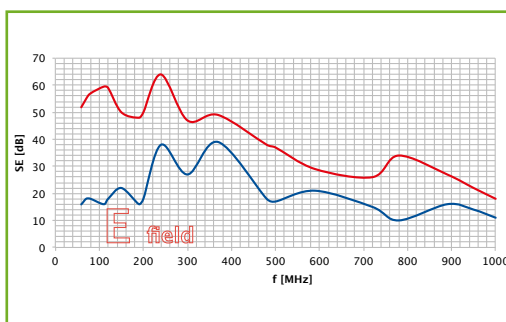
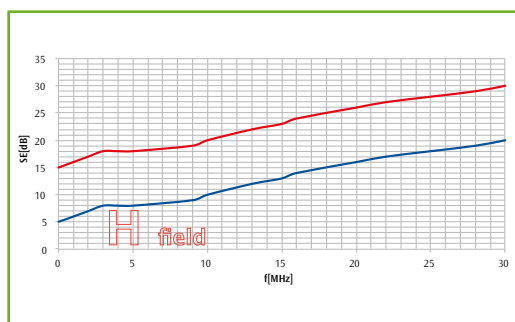
- zespół nie zawiera sprzętu elektrycznego
- zainstalowany sprzęt elektroniczny jest oznaczony znakiem CE.

Szafy ze stali nierdzewnej mogą również skutecznie redukować fale elektromagnetyczne.

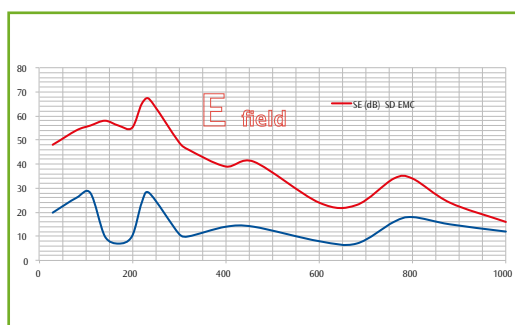
Badania wersji EMC produktów ETA są przeprowadzane w laboratorium NEMKO zgodnie z normą EN61000-5-7.



Szafa E NUX
(EMC vs. standard)



Skrzynki naściennne 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 zawieszzonego ramienia ETR120	288
Adapter do systemu zawieszzonego ramienia ETR60	291
Adapter wielokrotnego użytku do systemu zawieszzonego 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
Kieszonki na schematy do szafy szeregowej	81
Kieszonki 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 zawieszzonego obudowy BQPA	284
Kołnierz przyścienny do poprzeczek 90 stopni	345
Kołnierz stały do systemu ramienia zawieszzonego 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 zawieszzonego ramienia ETR45	293
Narożnik 90° do systemu zawieszzonego ramienia ETR60	289
Narożnik 90° do systemu zawieszzonego 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
Ośłona do montażu światła awaryjnego do systemu zawieszono ramienia ETR60	291
Ośłona do montażu światła awaryjnego do systemu zawieszono ramienia ETR120	288
Ośłona do półki modułowego pulpitu sterowniczego	209
Ośłona do wentylatorów/filtrów ze stali nierdzewnej	222
Ośłona modułowego pulpitu sterowniczego ze stali nierdzewnej	244
Ośłona przednia do szafy modułowej z drzwiami wewnętrznymi	131
Oślony 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 wejściem 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 korytka 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 zawieszono 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-cokoł	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 zawieszono ramienia ETR45	293
Profil do systemu zawieszono ramienia ETR60	289
Profil do systemu zawieszono 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 zawieszono ramienia ETR45	293
Przegub 90° do systemu zawieszono ramienia ETR60	289
Przegub 90° do systemu zawieszono ramienia ETR120	287
Przegub do systemu zawieszono ramienia do montażu pionowego na ścianie ETR45	294
Przegub do systemu zawieszono ramienia do montażu poziomego na ścianie ETR45	294
Przegub do systemu zawieszono ramienia do montażu pionowego na ścianie ETR60	291
Przegub do systemu zawieszono ramienia do montażu poziomego na ścianie ETR60	291
Przegub do systemu zawieszono ramienia do montażu pionowego na ścianie ETR120	288
Przegub do systemu zawieszono ramienia do montażu poziomego na ścianie ETR120	288
Przegub do systemu zawieszono ramienia ETR45	293
Przegub do systemu zawieszono ramienia ETR60	289
Przegub do systemu zawieszono 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 wielodrzwowej	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 zawieszzonego ramienia ETR45	292
System zawieszzonego ramienia ETR60	289
System zawieszzonego ramienia ETR120	286
System zawieszzonego 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 szeregową z drzwiami pojedynczymi ze stali nierdzewnej	214
Szafa szeregową 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	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
086 15 01 001	89	AEP0152	151	BEC4420B.TR2	298	BQC130	272
086 15 01 002	89	AEP0153	151	BEC4420B.TR3	299	BQC175	272
086 15 01 003	89	AEP0154	151	BEC4420F	299	BQC230	272
086 15 01 004	89	AEP0249	152	BEC4420F.C	299	BQC275	272
086 15 01 005	89	AEP0250	152	BEC4420F.TR1	298	BQC330	272
086 15 01 006	89	AEP0520	155	BEC4420F.TR2	298	BQC375	272
086 15 02 001	89	AEP0521	155	BEC4420F.TR3	299	BQC430	272
086 15 02 002	89	AEP0522	155	BEC5420B	299	BQC475	272
086 15 02 003	89	AEP0523	155	BEC5420B.C	299	BQE030	283
086 15 02 004	89	AEP0524	155	BEC5420B.TR1	298	BQE035	283
086 15 02 005	89	AEP0525	155	BEC5420B.TR2	298	BQEC0250	283
086 15 02 006	89	AEP0526	155	BEC5420B.TR3	299	BQEC0500	283
086 15 02 007	89	AEP0527	155	BEC5420F	299	BQEC0750	283
086 15 02 008	89	AEP0528	155	BEC5420F.C	299	BQEC1000	283
086 20 03 001	89	AEP0529	155	BEC5420F.TR1	298	BQF010	282
086 20 03 002	89	AEP0530	155	BEC5420F.TR2	298	BQF010	301
086 20 03 003	89	AEP0531	155	BEC5420F.TR3	299	BQFC001	284
086 20 03 004	89	AEP0540	155	BEC5520B	299	BQFC002	284
086 20 03 005	89	AEP0541	155	BEC5520B.C	299	BQFD-002	279
086 20 03 006	89	AEP0542	155	BEC5520B.TR1	298	BQFK-001	274
086 20 03 007	89	AEP0543	155	BEC5520B.TR2	298	BQFR-001	274
086 20 04 001	89	AERC241200	146	BEC5520B.TR3	299	BQGR-001	284
086 20 04 002	89	AERC291400	146	BEC5520F	299	BQJ040	284
086 20 04 003	89	AERC331600	146	BEC5520F.C	299	BQJ050	284
086 20 04 004	89	AERC381800	146	BEC5520F.TR1	298	BQK075	273
086 20 04 005	89	AERC422000	146	BEC5520F.TR2	298	BQK130	273
086 20 04 006	89	AERC472200	146	BEC5520F.TR3	299	BQK175	273
086 20 04 007	89	AERL241200	146	BEC6620B	299	BQK230	273
AE123	200	AERL291400	146	BEC6620B.C	299	BQKU-003	273
AE1235	200	AERL331600	146	BEC6620B.TR1	298	BQLBP-001	278
AE164	200	AERL381800	146	BEC6620B.TR2	298	BQLBP-002	301
AE1645	200	AERL422000	146	BEC6620B.TR3	299	BQLBP-002	302
AE601	200	AERL472200	146	BEC6620F	299	BQLC075	276
AE802	200	AEX1-23	242	BEC6620F.C	299	BQLC130	276
AE8025	200	AEX1-64	242	BEC6620F.TR1	298	BQLC175	276
AEMK150800	262	AEX6-01	242	BEC6620F.TR2	298	BQLC180	276
AEMK241200	146	AEX8-02	242	BEC6620F.TR3	299	BQLC230	276
AEMK241200	262	BEC3420B	299	BECPA030040	300	BQLC275	276
AEMK291400	146	BEC3420B.C	299	BECPA040030	300	BQLC280	276
AEMK291400	262	BEC3420B.TR1	298	BECPA040040	300	BQLC330	276
AEMK331600	146	BEC3420B.TR2	298	BECPA050040	300	BQLC375	276
AEMK381800	146	BEC3420B.TR3	299	BECPA050050	300	BQLC380	276
AEMK422000	146	BEC3420F	299	BECPA060060	300	BQLC430	276
AEMK472200	146	BEC3420F.C	299	BECPROF200	300	BQLC480	276
AEP0030	153	BEC3420F.TR1	298	BQAA0500	283	BQLFR-001	278
AEP0040	153	BEC3420F.TR2	298	BQAA0750	283	BQLH-001	278
AEP0041	153	BEC3420F.TR3	299	BQAA1000	283	BQLH-002	278
AEP0070	147	BEC4320B	299	BQAA1500	283	BQLH-004	278
AEP0070	262	BEC4320B.C	299	BQB001	300	BQLK075	277
AEP0094	147	BEC4320B.TR1	298	BQBA-001	301	BQLK130	277
AEP0095	147	BEC4320B.TR2	298	BQBA-001	302	BQLKU-001	277
AEP0096	147	BEC4320B.TR3	299	BQBA-002	301	BQLKU-004	277
AEP0097	147	BEC4320F	299	BQBA-002	302	BQLKU-004	279
AEP0098	147	BEC4320F.C	299	BQBP-001	274	BQLM-001	277
AEP0098	262	BEC4320F.TR1	298	BQBP-002	274	BQLPR-001	278
AEP0100	153	BEC4320F.TR2	298	BQBP-002	301	BQLRM-001	280
AEP0101	153	BEC4320F.TR3	299	BQBP-002	302	BQLSK-001	280
AEP0120	152	BEC4420B	299	BQBTR1	300	BQM-001	273
AEP0150	151	BEC4420B.C	299	BQBTR2	300	BQPL-001	279
AEP0151	151	BEC4420B.TR1	298	BQC075	272	BQPL-001	280

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
BQPR-001	274	EC030420.A	175	EC060520	173	ECAV040015	178
BQPU-001	273	EC030515	173	EC060520.A	175	ECAV-040180X	235
BQR011	283	EC030515.A	175	EC060620	173	ECAV050015	178
BQR015	283	EC030520	173	EC060620.A	175	ECAV060015	178
BQRM-001	280	EC030520.A	175	EC060620.P	175	ECAV-060180X	235
BQRU-001	279	EC040315	173	EC060625	173	ECAV-060360X	235
BQRU-001	280	EC040315.A	175	EC060625.A	175	ECAV080015	178
BQRU-002	280	EC040320	173	EC060630	173	ECAV-080180X	235
BQSK-001	280	EC040320.A	175	EC060630.A	175	ECAV-080360X	235
BQSU-001	302	EC040320.P	175	EC060630.E	266	ECCE0001	180
BQSU-002	302	EC040420	173	EC060630.P	175	ECDI-014040	235
BQWA-003	273	EC040420.A	175	EC060635	173	ECDI-025060	235
BQWA-003	274	EC040420.E	266	EC060635.A	175	ECDI-036080	235
BQWA-003	276	EC040420.P	175	EC060640	173	ECFA040040	183
BQWA-003	277	EC040425	173	EC060640.A	175	ECFA040050	183
BQWA-003	278	EC040425.A	175	EC060820	173	ECFA050070	183
BQWA-003	275	EC040515	173	EC060820.A	175	ECFA060040	183
BSTMA300	300	EC040515.A	175	EC060825	173	ECFA060060	183
BSTMA400	300	EC040520	173	EC060825.A	175	ECFA060080	183
BSTMA500	300	EC040520.A	175	EC060825.P	175	ECFA060120	183
BSTMA600	300	EC040520.P	175	EC060830	173	ECFA080100	183
BWE010	280	EC040525	173	EC060830.A	175	ECFA080120	183
BWE030	280	EC040525.A	175	EC060830.P	175	ECFP0001	182
BWE050	280	EC040525.P	175	EC060835	173	ECIA0001	184
BWE060	280	EC040620	173	EC060835.A	175	ECIA0002	184
BWE070	280	EC040620.A	175	EC060840	173	ECIA0003	184
BWE080	280	EC040620.E	266	EC060840.A	175	ECIA0004	184
BWE090	280	EC040620.P	175	EC061025	173	ECIC0001	184
BWE096	280	EC040625	173	EC061030	173	ECIC0002	184
BWE100	280	EC040625.A	175	EC061030.P	175	ECIC0003	184
BWE140	280	EC040625.P	175	EC061040	173	ECIC0004	184
BWE210	280	EC040630	173	EC061230	173	ECIF0001	184
BWE260	280	EC040630.A	175	EC061230.P	175	ECIF0002	184
BWE268	280	EC040635	173	EC080630	176	ECIF0003	184
BWE273	280	EC040635.A	175	EC080820	173	ECIF0004	184
BWE278	280	EC040640	173	EC080820.A	175	ECIF0005	184
CR0645	156	EC040640.A	175	EC080825	173	ECMC0001	182
CR0655	156	EC050520	173	EC080825.A	175	ECMI040030	178
CR0945	156	EC050520.A	175	EC080830	173	ECMI040040	178
CR0955	156	EC050525	173	EC080830.A	175	ECMI040050	178
CR1245	156	EC050525.A	175	EC080830.A	175	ECMI040060	178
CR1255	156	EC050530	173	EC080830.P	175	ECMI-040060X	235
CR1545	156	EC050530.A	175	EC080840	173	ECMI050070	178
CR1555	156	EC050615	173	EC080840.A	175	ECMI060040	178
CR1845	156	EC050615.A	175	EC080840.A	175	ECMI060060	178
CR1855	156	EC050620	173	EC081025	173	ECMI060080	178
CR2145	156	EC050620.A	175	EC081030	173	ECMI-060080X	235
CR2155	156	EC050625	173	EC081030.P	175	ECMI060100	178
EC020315	173	EC050625.A	175	EC081040	173	ECMI060120	178
EC020315.A	175	EC050720	173	EC081230	173	ECMI080100	178
EC020315.E	266	EC050720.A	175	EC081230.P	175	ECMI-080100X	235
EC025315	173	EC050720.P	175	EC081240	173	ECMI080120	178
EC025315.A	175	EC050725	173	EC081430	176	ECMR0300	180
EC030315	173	EC050725.A	175	EC100820	176	ECMR0400	180
EC030315.A	175	EC050725.P	175	EC100830	176	ECMR0500	180
EC030320	173	EC060420	173	EC101030	176	ECMR0600	180
EC030320.A	175	EC060420.A	175	EC101230	176	ECMR0700	180
EC030415	173	EC060420.P	175	EC101430	176	ECMR0800	180
EC030415.A	175	EC060430	173	EC120830	176	ECMR1000	180
EC030420	173	EC060430.A	175	EC121230	176	ECMR1200	180

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
ECOMP101240	113	ECOR4-620TX	240	ECPA040040	231	ECPF100100	181
ECOMP10-1240X	227	ECOR4-620X	230	ECPA040050	169	ECPF100120	181
ECOMP101430	113	ECOR4-625EEX	233	ECPA040050	231	ECPF100140	181
ECOMP10-1430X	227	ECOR4-625X	230	ECPA040060	169	ECPF120080	181
ECOMP101440	113	ECOR5-520EEX	233	ECPA040060	231	ECPF120120	181
ECOMP10-1440X	227	ECOR5-520X	230	ECPA050050	169	ECPI040050	178
ECOMP121240	113	ECOR5-525EEX	233	ECPA050050	231	ECPI040060	178
ECOMP12-1240X	227	ECOR5-525X	230	ECPA050060	169	ECPI050070	178
ECOMP121430	113	ECOR5-530X	230	ECPA050070	169	ECPI060040	178
ECOMP12-1430X	227	ECOR5-620X	230	ECPA050070	231	ECPI060080	178
ECOMP121440	113	ECOR5-720EEX	233	ECPA060040	169	ECPI060100	178
ECOMP12-1440X	227	ECOR5-720X	230	ECPA060040	231	ECPI060120	178
ECOMP61240	111	ECOR5-725EEX	233	ECPA060050	169	ECPI080100	178
ECOMP6-1240X	227	ECOR5-725PVX	234	ECPA060060	169	ECPI080120	178
ECOMP61430	111	ECOR5-725X	230	ECPA060060	231	ECPM-040180X	235
ECOMP6-1430X	227	ECOR5-730TX	240	ECPA060080	169	ECPM-060180X	235
ECOMP61440	111	ECOR6-1030X	230	ECPA060080	231	ECPM-080180X	235
ECOMP6-1440X	227	ECOR6-1230EEX	233	ECPA060100	169	ECPO020030	192
ECOMP81240	111	ECOR6-1230X	230	ECPA060120	169	ECPO025030	192
ECOMP8-1240X	227	ECOR6-420EEX	233	ECPA060120	231	ECPO030030	192
ECOMP81430	111	ECOR6-420X	230	ECPA080060	169	ECPO030040	192
ECOMP8-1430X	227	ECOR6-520X	230	ECPA080080	169	ECPO030050	192
ECOMP81440	111	ECOR6-620EEX	233	ECPA080080	231	ECPO040030	192
ECOMP8-1440X	227	ECOR6-620X	230	ECPA080100	169	ECPO040040	192
ECOMP-TG060030	111	ECOR6-625EEX	233	ECPA080100	231	ECPO040050	192
ECOMP-TG060040	111	ECOR6-625X	230	ECPA080120	169	ECPO040060	192
ECOMP-TG080030	111	ECOR6-630EEX	233	ECPA080120	231	ECPO050050	192
ECOMP-TG080040	111	ECOR6-630X	230	ECPA080140	169	ECPO050060	192
ECOMP-TG100030	113	ECOR6-820EEX	233	ECPA100080	169	ECPO050070	192
ECOMP-TG100040	113	ECOR6-820PVX	234	ECPA100100	169	ECPO060040	192
ECOMP-TG120030	113	ECOR6-820X	230	ECPA100100	231	ECPO060060	192
ECOMP-TG120040	113	ECOR6-825EEX	233	ECPA100120	169	ECPO060080	192
ECOR10-1030X	231	ECOR6-825PVX	234	ECPA100120	231	ECPO060100	192
ECOR10-1230X	231	ECOR6-825TX	240	ECPA100140	169	ECPO060120	192
ECOR10-830X	231	ECOR6-825X	230	ECPA120080	169	ECPO080060C	192
ECOR12-1230X	231	ECOR6-830EEX	233	ECPA120120	169	ECPO080060I	192
ECOR12-830X	231	ECOR6-830X	230	ECPF020030	181	ECPO080080	192
ECOR2-315EEX	233	ECOR8-1025TX	240	ECPF025030	181	ECPO080100	192
ECOR2-315X	230	ECOR8-1030EEX	233	ECPF030030	181	ECPO080120	192
ECOR3-315EEX	233	ECOR8-1030PVX	234	ECPF030040	181	ECPO100080C	192
ECOR3-315X	230	ECOR8-1030TX	240	ECPF030050	181	ECPO100080I	192
ECOR3-320X	230	ECOR8-1030X	230	ECPF040030	181	ECPO100100C	192
ECOR3-415EEX	233	ECOR8-1230EEX	233	ECPF040040	181	ECPO100100I	192
ECOR3-415X	230	ECOR8-1230TX	240	ECPF040050	181	ECPO100120C	192
ECOR3-420EEX	233	ECOR8-1230X	230	ECPF040060	181	ECPO100120I	192
ECOR3-420PVX	234	ECOR8-1430X	230	ECPF050050	181	ECPO120100C	192
ECOR3-420X	230	ECOR8-630X	230	ECPF050060	181	ECPO120100I	192
ECOR4-315EEX	233	ECOR8-830EEX	233	ECPF050070	181	ECPO120120C	192
ECOR4-315X	230	ECOR8-830X	230	ECPF060040	181	ECPO120120I	192
ECOR4-320X	230	ECPA020030	169	ECPF060050	181	ECPO1-34X	236
ECOR4-420EEX	233	ECPA020030	231	ECPF060060	181	ECPO1-45X	236
ECOR4-420X	230	ECPA025030	169	ECPF060080	181	ECPO1-46X	236
ECOR4-425EEX	233	ECPA030030	169	ECPF060100	181	ECPO1-57X	236
ECOR4-425X	230	ECPA030030	231	ECPF060120	181	ECPO1-68X	236
ECOR4-515TX	240	ECPA030040	169	ECPF080060	181	ECPO1-810X	236
ECOR4-520EEX	233	ECPA030040	231	ECPF080080	181	ECPP-00300	116
ECOR4-520PVX	234	ECPA030050	169	ECPF080100	181	ECPP-00400	116
ECOR4-520X	230	ECPA040030	169	ECPF080120	181	ECPV040030	192
ECOR4-620EEX	233	ECPA040030	231	ECPF080140	181	ECPV040040	192
ECOR4-620PVX	234	ECPA040040	169	ECPF100080	181	ECPV040050	192

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
ECPV040060	192	ECZP0800	185	EMOX081804PR	99	ENUX032205	45
ECPV050070	192	ECZP1000	185	EMOX-081804PRX	225	ENUX032206	45
ECPV060040	192	ECZP1200	185	EMOX081804PV	99	ENUX032208	45
ECPV060060	192	EGRAN1-108X	238	EMOX081805PR	99	ENUX041604DP	35
ECPV060080	192	EGRAN1-112X	238	EMOX-081805PRX	225	ENUX041604PR	35
ECPV060100	192	EGRAN2-208X	238	EMOX081805PV	99	ENUX041605DP	35
ECPV060120	192	EGRAN3-208X	238	EMOX082004PR	99	ENUX041605PR	35
ECPV080080	192	EGRAN3-312X	238	EMOX-082004PRX	225	ENUX041606DP	35
ECPV080100	192	EGRAN4-212X	238	EMOX082004PV	99	ENUX041606PR	35
ECPV080120	192	ELWE001	60	EMOX082005PR	99	ENUX041804DP	35
ECPV46306	183	ELWE002	60	EMOX-082005PRX	225	ENUX041804PR	35
ECRM0000	184	ELWE003	60	EMOX082005PV	99	ENUX041805DP	35
ECRM0012	184	ELWE004	60	EMOX101604PR	99	ENUX041805PR	35
ECRM0014	184	ELWE005	60	EMOX101604PV	99	ENUX041806DP	35
ECRM0022	184	ELWE006	60	EMOX101804PR	99	ENUX041806PR	35
ECRM0023	184	ELWE007	60	EMOX-101804PRX	225	ENUX041808DP	35
ECRM0029	184	ELWE008	60	EMOX101804PV	99	ENUX041808PR	35
ECRP0001	181	ELWE009	60	EMOX101805PR	99	ENUX042004DP	35
ECSF0001	182	ELWE010	61	EMOX101805PV	99	ENUX042004PR	35
ECTC0001	180	ELWE011	61	EMOX102004PR	99	ENUX042005DP	35
ECTC0002	180	ELWE012	61	EMOX-102004PRX	225	ENUX042005PR	35
ECTP0300	180	ELWE013	61	EMOX102004PV	99	ENUX042006DP	35
ECTP0400	180	ELWE014	61	EMOX102005PR	99	ENUX042006PR	35
ECTP0500	180	ELWE015	61	EMOX102005PV	99	ENUX042008DP	35
ECTP0600	180	ELWE016	61	EMOX120804PR	103	ENUX042008PR	35
ECTP0800	180	ELWE050	59	EMOX121004PR	103	ENUX042205DP	35
ECTT040020	182	ELWE051	59	EMOX121604PR	101	ENUX042205PR	35
ECTT040025	182	ELWE052	59	EMOX121804PR	101	ENUX042206DP	35
ECTT050020	182	ELWE053	59	EMOX-121804PRX	225	ENUX042206PR	35
ECTT050025	182	ELWE054	59	EMOX121805PR	101	ENUX042208DP	35
ECTT060025	182	ELWE055	59	EMOX-121805PRX	225	ENUX042208PR	35
ECTT060030	182	ELWE056	59	EMOX122004PR	101	ENUX061404DP	36
ECTT080030	182	ELWE057	59	EMOX-122004PRX	225	ENUX061404PR	36
ECTT1-04X	236	ELWE058	59	EMOX122005PR	101	ENUX061404PV	36
ECTT1-05X	236	ELWE059	59	EMOX141004PR	103	ENUX061405DP	36
ECTT1-06X	236	ELWE060	59	EMOX161004PR	103	ENUX061405PR	36
ECTT2-05X	236	ELWE061	59	EMOX161804PR	101	ENUX061405PV	36
ECTT2-08X	236	ELWE062	59	EMOX162004PR	101	ENUX061604DP	36
ECTU0150	181	ELWE063	59	EMOX181004PR	103	ENUX061604PR	36
ECTU0200	181	ELWE064	59	EMTT060040	105	ENUX061604PV	36
ECTU0250	181	ELWE065	59	EMTT060050	105	ENUX061605DP	36
ECTU0300	181	ELWE066	61	EMTT080040	105	ENUX061605PR	36
ECTU0350	181	EMOX061604PR	99	EMTT080050	105	ENUX061605PV	36
ECTU0400	181	EMOX-061604PRX	225	EMTT100040	105	ENUX061606DP	36
ECWA0001	180	EMOX061604PV	99	EMTT100050	105	ENUX061606PR	36
ECWE0001	179	EMOX061804PR	99	EMTT120040	105	ENUX061606PV	36
ECWE0002	179	EMOX-061804PRX	225	EMTT120050	105	ENUX061804DP	36
ECWE0003	179	EMOX061804PV	99	EMTT160040	105	ENUX061804PR	36
ECWE0004	179	EMOX061805PR	99	EMTT160050	105	ENUX-061804PRX	215
ECWE0005	179	EMOX-061805PRX	225	ENUX031604	45	ENUX061804PV	36
ECWE0006	179	EMOX061805PV	99	ENUX031605	45	ENUX061804PV	127
ECWE0007	179	EMOX062004PR	99	ENUX031606	45	ENUX-061804PVX	216
ECWE0008	179	EMOX-062004PRX	225	ENUX031804	45	ENUX061804ST	119
ECZP030010	185	EMOX062004PV	99	ENUX031805	45	ENUX061805DP	36
ECZP030020	185	EMOX062005PR	99	ENUX031806	45	ENUX061805PR	36
ECZP035010	185	EMOX-062005PRX	225	ENUX031808	45	ENUX-061805PRX	215
ECZP035020	185	EMOX062005PV	99	ENUX032004	45	ENUX061805PV	36
ECZP040010	185	EMOX081604PR	99	ENUX032005	45	ENUX061805PV	127
ECZP040020	185	EMOX-081604PRX	225	ENUX032006	45	ENUX-061805PVX	216
ECZP0600	185	EMOX081604PV	99	ENUX032008	45	ENUX061805ST	119

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
ENUX061806DP	36	ENUX081606PV	37	ENUX082208PV	37	ENUX-102005PRX	215
ENUX061806PR	36	ENUX081804DP	37	ENUX101604DP	38	ENUX102005PV	38
ENUX061806PV	36	ENUX081804PR	37	ENUX101604DPDP	38	ENUX-102005PVX	216
ENUX061806PV	127	ENUX-081804PRX	215	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DP	38
ENUX061806ST	119	ENUX081804PV	37	ENUX101604DPR	38	ENUX102006DPDP	38
ENUX061808DP	36	ENUX081804PV	127	ENUX101604PDP	38	ENUX102006DPR	38
ENUX061808PR	36	ENUX-081804PVX	216	ENUX101604PDP	38	ENUX102006PDP	38
ENUX061808PV	36	ENUX081804ST	119	ENUX101604PR	38	ENUX102006PR	38
ENUX061808PV	127	ENUX081805DP	37	ENUX101604PV	38	ENUX-102006PRX	215
ENUX061808ST	119	ENUX081805PR	37	ENUX101605DP	38	ENUX102006PV	38
ENUX062004DP	36	ENUX-081805PRX	215	ENUX101605DPPDP	38	ENUX-102006PVX	216
ENUX062004PR	36	ENUX081805PV	37	ENUX101605DPR	38	ENUX102008DP	38
ENUX062004PV	36	ENUX081805PV	127	ENUX101605PDP	38	ENUX102008DPDP	38
ENUX062004PV	127	ENUX-081805PVX	216	ENUX101605PR	38	ENUX102008DPR	38
ENUX062004ST	119	ENUX081805ST	119	ENUX101605PV	38	ENUX102008PDP	38
ENUX062005DP	36	ENUX081806DP	37	ENUX101606DP	38	ENUX102008PR	38
ENUX062005PR	36	ENUX081806PR	37	ENUX101606DPDP	38	ENUX102008PV	38
ENUX-062005PRX	215	ENUX081806PV	37	ENUX101606DPR	38	ENUX102205DP	38
ENUX062005PV	36	ENUX081806PV	127	ENUX101606PDP	38	ENUX102205DPDP	38
ENUX062005PV	127	ENUX081806ST	119	ENUX101606PR	38	ENUX102205DPR	38
ENUX-062005PVX	216	ENUX081808DP	37	ENUX101606PV	38	ENUX102205PDP	38
ENUX062005ST	119	ENUX081808PR	37	ENUX101804DP	38	ENUX102205PR	38
ENUX062006DP	36	ENUX081808PV	37	ENUX101804DPPDP	38	ENUX102205PV	38
ENUX062006PR	36	ENUX081808PV	127	ENUX101804DPR	38	ENUX102206DP	38
ENUX-062006PRX	215	ENUX081808ST	119	ENUX101804PDP	38	ENUX102206DPDP	38
ENUX062006PRZ	265	ENUX082004DP	37	ENUX101804PR	38	ENUX102206DPR	38
ENUX062006PV	36	ENUX082004PR	37	ENUX101804PV	38	ENUX102206PDP	38
ENUX062006PV	127	ENUX082004PV	37	ENUX101805DP	38	ENUX102206PR	38
ENUX-062006PVX	216	ENUX082004PV	127	ENUX101805DPPDP	38	ENUX102206PV	38
ENUX062006ST	119	ENUX082004ST	119	ENUX101805DPR	38	ENUX102208DP	38
ENUX062008DP	36	ENUX082005DP	37	ENUX101805PDP	38	ENUX102208DPDP	38
ENUX062008PR	36	ENUX082005PR	37	ENUX101805PR	38	ENUX102208DPR	38
ENUX062008PRZ	265	ENUX-082005PRX	215	ENUX-101805PRX	215	ENUX102208PDP	38
ENUX062008PV	36	ENUX082005PV	37	ENUX101805PV	38	ENUX102208PR	38
ENUX062008PV	127	ENUX082005PV	127	ENUX-101805PVX	216	ENUX102208PV	38
ENUX062008ST	119	ENUX-082005PVX	216	ENUX101806DP	38	ENUX121404DP	42
ENUX062010PR	36	ENUX082005ST	119	ENUX101806DPDP	38	ENUX121404PR	42
ENUX062205DP	36	ENUX082006DP	37	ENUX101806DPR	38	ENUX121405DP	42
ENUX062205PR	36	ENUX082006PR	37	ENUX101806PDP	38	ENUX121405PR	42
ENUX062205PV	36	ENUX-082006PRX	215	ENUX101806PR	38	ENUX121604DP	42
ENUX062206DP	36	ENUX082006PRZ	265	ENUX-101806PRX	215	ENUX121604PR	42
ENUX062206PR	36	ENUX082006PV	37	ENUX101806PV	38	ENUX121605DP	42
ENUX062206PV	36	ENUX082006PV	127	ENUX-101806PVX	216	ENUX121605PR	42
ENUX062208DP	36	ENUX-082006PVX	216	ENUX101808DP	38	ENUX121606DP	42
ENUX062208PR	36	ENUX082006ST	119	ENUX101808DPDP	38	ENUX121606PR	42
ENUX062208PV	36	ENUX082008DP	37	ENUX101808DPR	38	ENUX121804DP	42
ENUX081404DP	37	ENUX082008PR	37	ENUX101808PDP	38	ENUX121804PR	42
ENUX081404PR	37	ENUX082008PRZ	265	ENUX101808PR	38	ENUX-121804PRX	215
ENUX081404PV	37	ENUX082008PV	37	ENUX101808PV	38	ENUX121805DP	42
ENUX081405DP	37	ENUX082008PV	127	ENUX102004DP	38	ENUX121805PR	42
ENUX081405PR	37	ENUX082008ST	119	ENUX102004DPDP	38	ENUX-121805PRX	215
ENUX081405PV	37	ENUX082010PR	37	ENUX102004DPR	38	ENUX121806DP	42
ENUX081604DP	37	ENUX082205DP	37	ENUX102004PDP	38	ENUX121806PR	42
ENUX081604PR	37	ENUX082205PR	37	ENUX102004PR	38	ENUX121808DP	42
ENUX081604PV	37	ENUX082205PV	37	ENUX102004PV	38	ENUX121808PR	42
ENUX081605DP	37	ENUX082206DP	37	ENUX102005DP	38	ENUX122004DP	42
ENUX081605PR	37	ENUX082206PR	37	ENUX102005DPPDP	38	ENUX122004PR	42
ENUX081605PV	37	ENUX082206PV	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005DP	42
ENUX081606DP	37	ENUX082208DP	37	ENUX102005DPR	38	ENUX122005PR	42
ENUX081606PR	37	ENUX082208PR	37	ENUX102005PR	38	ENUX-122005PRX	215

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
ENUX122006DP	42	ERL-0305X	247	ETR060380	289	EUCE-183-7035B	76
ENUX122006PR	42	ERL-0505X	247	ETR060390	289	EUCE-183-9011B	76
ENUX-122006PRX	215	ERL-0705X	247	ETR060400	289	EUCG-00600	111
ENUX122008DP	42	ERPF-001X	248	ETR060410	289	EUCG-00800	111
ENUX122008PR	42	ERPG-001XA	248	ETR060430	289	EUCG-01000	113
ENUX122010PR	42	ERPG-001XP	248	ETR120025	286	EUCG-01000C	113
ENUX122205DP	42	ERPS-001XA	249	ETR120050	286	EUCG-01200	113
ENUX122205PR	42	ERPS-001XP	249	ETR120075	286	EUCG-01200C	113
ENUX122206DP	42	ETCP3040	295	ETR120100	286	EUCG-01400	107
ENUX122206PR	42	ETCP4040	295	ETR120125	286	EUCG-01400	107
ENUX122208DP	42	ETCP5040	295	ETR120150	286	EUCG-01400C	107
ENUX122208PR	42	ETCP5050	295	ETR120175	286	EUCG-01600	107
ENUX142004DP	42	ETCP5060	295	ETR120200	286	EUCG-01600	107
ENUX142004PR	42	ETCR304009	295	ETR120310	286	EUCG-01600	107
ENUX142005DP	42	ETCR304015	295	ETR120320	286	EUCG-01600C	107
ENUX142005PR	42	ETCR304018	295	ETR120330	286	EUCG-01800	107
ENUX142006DP	42	ETCR404009	295	ETR120340	286	EUCG-01800	107
ENUX142006PR	42	ETCR404015	295	ETR120350	286	EUCG-01800	107
ENUX142008DP	42	ETCR404018	295	ETR120360	286	EUCG-01800C	107
ENUX142008PR	42	ETCR504009	295	ETR120370	286	EUCG-02000	92
ENUX161404DP	43	ETCR504015	295	ETR120380	286	EUCG-02000	92
ENUX161404PR	43	ETCR504018	295	ETR120390	286	EUCG-02000	92
ENUX161405DP	43	ETCR505009	295	ETR120400	286	EUCG-02000C	92
ENUX161405PR	43	ETCR505015	295	ETR120430	286	EUCG-02200	92
ENUX162004DP	43	ETCR505018	295	EUAL060140	197	EUCG-02200	92
ENUX162004PR	43	ETCR506009	295	EUAL061404FP	197	EUCG-02200	92
ENUX162005DP	43	ETCR506015	295	EUAL061404FR	197	EUCG-02200C	92
ENUX162005PR	43	ETCR506018	295	EUAL061405FP	197	EUCN05010	344
ENUX162006DP	43	ETCR506018	295	EUAL061405FR	197	EUCN05010C	344
ENUX162006PR	43	ETR045025	292	EUAL061405FR	197	EUCN05010F	344
ENUX162008DP	43	ETR045050	292	EUAL080140	197	EUCN05020	344
ENUX162008PR	43	ETR045075	292	EUAL081404FP	197	EUCN05020C	344
EPP01612	115	ETR045100	292	EUAL081404FR	197	EUCN05020F	344
EPP01614	115	ETR045125	292	EUAL081405FP	197	EUCN10010	344
EPP01812	115	ETR045150	292	EUAL081405FR	197	EUCN10020	344
EPP01814	115	ETR045175	292	EUAL120140	197	EUCN100CC	345
EPTT060030	115	ETR045200	292	EUAL121404FP	197	EUCN100CF	345
EPTT060040	115	ETR045310	292	EUAL121404FR	197	EUCN100CO	347
EPTT080030	115	ETR045320	292	EUAL121405FP	197	EUCN100ORA	347
EPTT080040	115	ETR045330	292	EUAL121405FR	197	EUCN20010	344
EPTT100030	115	ETR045350	292	EUAL160140	197	EUCN20020	344
EPTT100040	115	ETR045360	292	EUAL161404FP	197	EUCN200CC	345
EPTT120030	115	ETR045370	292	EUAL161404FR	197	EUCN200CF	345
EPTT120040	115	ETR045380	292	EUAL161405FP	197	EUCN200CO	346
ERAM3-315X	246	ETR045390	292	EUAL161405FR	197	EUCN200CZ	342
ERAM4-315X	246	ETR045400	292	EUCE-00180TR	145	EUCN200PA	345
ERAM4-415X	246	ETR060025	289	EUCE-180001C	223	EUCN200RA	346
ERAM6-415X	246	ETR060050	289	EUCE-180004	106	EUCN200RC	347
ERCF-001X	248	ETR060075	289	EUCE-180004	116	EUCN200RS	346
ERCF-010X	248	ETR060100	289	EUCE-180008C	229	EUCN200RT	346
ERCG-001X	248	ETR060125	289	EUCE-180009C	229	EUCN200TLA	345
ERDF-001X	249	ETR060150	289	EUCE-181-5020B	76	EUCN200TLB	345
ERDG-001XA	249	ETR060175	289	EUCE-181-7025B	76	EUCR028060	145
ERDG-001XP	249	ETR060200	289	EUCE-181-7035B	76	EUCR032060	145
ERI-0500X	247	ETR060310	289	EUCE-181-9011B	76	EUCR037060	145
ERI-0750X	247	ETR060320	289	EUCE-182-5020B	76	EUCR041060	145
ERI-1000X	247	ETR060330	289	EUCE-182-7025B	76	EUCR046060	145
ERJ-030503X	247	ETR060340	289	EUCE-182-7035B	76	EUD1-040140	78
ERJ-050503X	247	ETR060350	289	EUCE-182-9011B	76	EUD1-040160	78
ERJ-070703X	247	ETR060360	289	EUCE-183-5020B	76	EUD1-040180	78
		ETR060370	289	EUCE-183-7025B	76		

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
EUD1-040200	78	EUDO-060080	120	EUF1040200	58	EULC-060050	71
EUD1-050140	78	EUDO-060080	124	EUF1040200M	125	EULC-060060	71
EUD1-050160	78	EUDO-060080	128	EUF1040220M	125	EULC-060080	71
EUD1-050180	78	EUDO-080010	120	EUF1050140	58	EULC-080050	71
EUD1-050200	78	EUDO-080010	124	EUF1050160	58	EULC-080060	71
EUD1-050220	78	EUDO-080010	128	EUF1050180	58	EULC-080080	71
EUD1-060160	78	EUDO-080010	128	EUF1050180M	125	EULC-100050	71
EUD1-060180	78	EUDO-080010	131	EUF1050200	58	EULC-100060	71
EUD1-060200	78	EUDO-080015	120	EUF1050200M	125	EULC-100080	71
EUD1-060220	78	EUDO-080015	124	EUF1050220	58	EULC-120050	71
EUD1-080180	78	EUDO-080015	128	EUF1050220M	125	EULC-120060	71
EUD1-080200	78	EUDO-080015	128	EUF1060160	58	EULC-120080	71
EUD1-080220	78	EUDO-080015	131	EUF1060180	58	EULE000600	125
EUD2-050180	78	EUDO-080025	120	EUF1060180M	125	EULE000800	125
EUD2-050200	78	EUDO-080025	124	EUF1060200	58	EUME000600AL	198
EUD2-060180	78	EUDO-080025	128	EUF1060200EMC	265	EUME000800AL	198
EUD2-060200	78	EUDO-080025	128	EUF1060200M	125	EUME001200AL	198
EUD2-080180	78	EUDO-080025	131	EUF1060220	58	EUME001600AL	198
EUD2-080200	78	EUDO-080040	120	EUF1060220M	125	EUMI000800	106
EUD3-050180	46	EUDO-080040	124	EUF1080180	58	EUMI001000	106
EUD3-050200	46	EUDO-080040	128	EUF1080180M	125	EUMI001600	106
EUD3-060180	46	EUDO-080040	128	EUF1080200	58	EUMI001800	106
EUD3-060200	46	EUDO-080040	131	EUF1080200EMC	265	EUMI002000	106
EUD3-080180	46	EUDO-080050	120	EUF1080200M	125	EUMT001800	119
EUD3-080200	46	EUDO-080050	124	EUF1080220	58	EUMT001800	135
EUD4-050180	46	EUDO-080050	128	EUF1080220M	125	EUMT001800	136
EUD4-050200	46	EUDO-080050	128	EUF1100200	58	EUMT002000	119
EUD4-060180	46	EUDO-080050	131	EUFL-000400	63	EUMT002000	135
EUD4-060200	46	EUDO-080060	120	EUFL-000500	63	EUMT002000	136
EUD4-080180	46	EUDO-080060	124	EUFL-000600	63	EUP0080	149
EUD4-080200	46	EUDO-080060	128	EUFL-000800	63	EUP0081	149
EUDO-060010	124	EUDO-080070	128	EUFR-110135	147	EUP0082	149
EUDO-060010	128	EUDO-080070	131	EUFV000500	71	EUP0083	149
EUDO-060010	128	EUDO-080080	120	EUFV000600	71	EUP0084	149
EUDO-060010	131	EUDO-080080	124	EUFV000800	71	EUP0085	149
EUDO-060015	120	EUDO-080080	128	EUFX-040180	219	EUP0090	149
EUDO-060015	124	EUFC-040040	65	EUFX-050180	219	EUP0091	149
EUDO-060015	128	EUFC-040050	65	EUFX-050200	219	EUP0092	149
EUDO-060015	128	EUFC-040060	65	EUFX-060180	219	EUP0093	149
EUDO-060015	131	EUFC-040080	65	EUFX-060200	219	EUP0094	149
EUDO-060025	120	EUFC-060040	65	EUKA-080060B	66	EUP0095	149
EUDO-060025	124	EUFC-060050	65	EUKA-080060M	66	EUP0130	149
EUDO-060025	128	EUFC-060060	65	EUKA-080080B	66	EUP0131	149
EUDO-060025	128	EUFC-060080	65	EUKA-080080M	66	EUP0132	149
EUDO-060025	131	EUFC-080040	65	EUKA-082006S	66	EUP0133	149
EUDO-060040	120	EUFC-080050	65	EUKA-082008S	66	EUP0134	149
EUDO-060040	124	EUFC-080060	65	EUKU-001	73	EUP0135	149
EUDO-060040	128	EUFC-080080	65	EUKU-002	73	EUP0140	149
EUDO-060040	128	EUFC-100040	65	EUKU-002EMC	265	EUP0141	149
EUDO-060040	131	EUFC-100050	65	EUKU-002X	222	EUP0142	149
EUDO-060050	120	EUFC-100060	65	EUKU-003	72	EUP0143	149
EUDO-060050	124	EUFC-100080	65	EUKU-003	222	EUP0144	149
EUDO-060050	128	EUFC-120040	65	EUKU-004	124	EUP0145	149
EUDO-060050	128	EUFC-120050	65	EUKU-005	73	EUPA-040160	49
EUDO-060050	131	EUFC-120060	65	EUKU-006	73	EUPA-040180	49
EUDO-060060	120	EUFC-120080	65	EUKU-007	46	EUPA-040200	49
EUDO-060060	124	EUF1040140	58	EUKU-008	72	EUPA-040220	49
EUDO-060060	128	EUF1040160	58	EULC-040050	71	EUPA-060120PA	111
EUDO-060070	128	EUF1040180	58	EULC-040060	71	EUPA-060140	49
EUDO-060070	131	EUF1040180M	125	EULC-040080	71	EUPA-060140	199

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
EUPA-060140PA	111	EUPC180PN	136	EUI080180	57	EUPM080040M	130
EUPA-060140PA	111	EUPC180PV	135	EUI080200	57	EUPM080050	130
EUPA-060160	49	EUPC180PV	136	EUI080220	57	EUPM080060	130
EUPA-060180	49	EUPC200C	137	EUI100160	57	EUPM080070	130
EUPA-060180	217	EUPC200PC	135	EUI100180	57	EUPM080080	130
EUPA-060200	49	EUPC200PC	137	EUI100200	57	EUPN000600	198
EUPA-060200	217	EUPC200PN	135	EUI100220	57	EUPN000800	198
EUPA-060220	49	EUPC200PN	136	EUIX-060180	219	EUPN001200	198
EUPA-080120PA	111	EUPC200PV	135	EUIX-060200	219	EUPN-001400	54
EUPA-080140	49	EUPC200PV	136	EUIX-080180	219	EUPN001600	198
EUPA-080140	199	EUPD060020	120	EUIX-080200	219	EUPN-001600	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060020M	122	EUIX-100180	219	EUPN-001800	54
EUPA-080140PA	111	EUPD060030	122	EUIX-100200	219	EUPN-002000	54
EUPA-080160	49	EUPD060040	122	EUPL-040160	51	EUPN-002200	54
EUPA-080180	49	EUPD060040M	122	EUPL-040180	51	EUP0030160	45
EUPA-080180	217	EUPD060050	122	EUPL-040200	51	EUP0030180	45
EUPA-080200	49	EUPD060060	122	EUPL-040220	51	EUP0030200	45
EUPA-080200	217	EUPD060070	122	EUPL-060140	51	EUP0030220	45
EUPA-080220	49	EUPD060080	122	EUPL-060160	51	EUP0040160	35
EUPA-100120PA	113	EUPD060090	122	EUPL-060180	51	EUP0040160SM	92
EUPA-100140PA	113	EUPD060100	122	EUPL-060180	218	EUP0040180	35
EUPA-100140PA	113	EUPD060120	122	EUPL-060200	51	EUP0040180SM	92
EUPA-100160	49	EUPD080020	122	EUPL-060200	218	EUP0040200	35
EUPA-100180	49	EUPD080020M	122	EUPL-060220	51	EUP0040220	35
EUPA-100180	217	EUPD080030	122	EUPL-080140	51	EUP0040220SM	92
EUPA-100200	49	EUPD080040	122	EUPL-080160	51	EUP0060120LSM	92
EUPA-100200	217	EUPD080040M	122	EUPL-080180	51	EUP0060140	36
EUPA-100220	49	EUPD080050	122	EUPL-080180	218	EUP0060140	197
EUPA-120080	103	EUPD080060	122	EUPL-080200	51	EUP0060140LSM	92
EUPA-120100	103	EUPD080070	122	EUPL-080200	218	EUP0060140LSM	92
EUPA-120120PA	113	EUPD080080	122	EUPL-080220	51	EUP0060140SM	92
EUPA-120140	49	EUPD080090	122	EUPL-100160	51	EUP0060160	36
EUPA-120140	199	EUPD080100	122	EUPL-100180	51	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPD080120	122	EUPL-100180	218	EUP0060160SM	92
EUPA-120140PA	113	EUPF040140	58	EUPL-100200	51	EUP0060180	36
EUPA-120160	49	EUPF040160	58	EUPL-100200	218	EUP0060180	135
EUPA-120180	49	EUPF040180	58	EUPL-100220	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120180	217	EUPF040200	58	EUPL-120140	51	EUP0060180SM	92
EUPA-120200	49	EUPF050140	58	EUPL-120160	51	EUP0060200	36
EUPA-120200	217	EUPF050160	58	EUPL-120180	51	EUP0060200	135
EUPA-120220	49	EUPF050180	58	EUPL-120180	218	EUP0060200AV	154
EUPA-140100	103	EUPF050200	58	EUPL-120200	51	EUP0060200SM	92
EUPA-140200	49	EUPF050220	58	EUPL-120200	218	EUP0060200SM	92
EUPA-160100	103	EUPF060140	58	EUPL-120220	51	EUP0060220	36
EUPA-160140	49	EUPF060160	58	EUPL-140200	51	EUP0060220SM	92
EUPA-160140	199	EUPF060180	58	EUPL-160140	51	EUP0080120LSM	92
EUPA-160180	49	EUPF060200	58	EUPL-160200	51	EUP0080140	37
EUPA-160200	49	EUPF060220	58	EUPM060020	130	EUP0080140	197
EUPA-180100	103	EUPF080180	58	EUPM060020M	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	135	EUPF080200	58	EUPM060030	130	EUP0080140LSM	92
EUPC001CE	137	EUPF080220	58	EUPM060040	130	EUP0080140SM	92
EUPC015PN	137	EUPH060020	130	EUPM060040M	130	EUP0080160	37
EUPC061806CEC	135	EUPH080020	130	EUPM060050	130	EUP0080160SM	92
EUPC061808CEC	135	EUI060140	57	EUPM060060	130	EUP0080160SM	92
EUPC062006CEC	135	EUI060160	57	EUPM060070	130	EUP0080180	37
EUPC062008CEC	135	EUI060180	57	EUPM060080	130	EUP0080180SM	92
EUPC180C	137	EUI060200	57	EUPM080020	130	EUP0080180SM	92
EUPC180PC	135	EUI060220	57	EUPM080020M	130	EUP0080200	37
EUPC180PC	137	EUI080140	57	EUPM080030	130	EUP0080200AV	154
EUPC180PN	135	EUI080160	57	EUPM080040	130	EUP0080200SM	92

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
EUP0080200SM	92	EUP0120200SMI	93	EUPU-060060	123	EUPZ-040060	52
EUP0080220	37	EUP0120220	42	EUPU-060060	131	EUPZ-040070	52
EUP0080220SM	92	EUP0120220SMC	93	EUPU-060070	123	EUPZ-040080	52
EUP0100120LSMC	113	EUP0120220SMI	93	EUPU-060070	131	EUPZ-040090	52
EUP0100120LSMI	113	EUP0140100SMC	93	EUPU-060080	123	EUPZ-040100	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140100SMI	93	EUPU-060080	131	EUPZ-040110	52
EUP0100140LSMC	113	EUP0140200	42	EUPU-060090	123	EUPZ-040120	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMC	93	EUPU-060100	123	EUPZ-060050	52
EUP0100140LSMI	113	EUP0140200SMI	93	EUPU-060120	123	EUPZ-060060	52
EUP0100160	38	EUP0160100SMC	93	EUPU-080020	123	EUPZ-060070	52
EUP0100160DP	38	EUP0160100SMI	93	EUPU-080020	131	EUPZ-060080	52
EUP0100160DPSMC	93	EUP0160140	43	EUPU-080030	123	EUPZ-060090	52
EUP0100160DPSMI	93	EUP0160140	197	EUPU-080030	131	EUPZ-060100	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMC	93	EUPU-080040	123	EUPZ-060110	52
EUP0100160SM	93	EUP0160140SMI	93	EUPU-080040	131	EUPZ-060120	52
EUP0100180	38	EUP0160180SMC	93	EUPU-080050	123	EUPZ-080050	52
EUP0100180DP	38	EUP0160180SMI	93	EUPU-080050	131	EUPZ-080070	52
EUP0100180DPSMC	93	EUP0160200	43	EUPU-080060	123	EUPZ-080080	52
EUP0100180DPSMI	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080060	131	EUPZ-080090	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMC	93	EUPU-080070	123	EUPZ-080100	52
EUP0100180SM	93	EUP0160200SMI	93	EUPU-080070	131	EUPZ-080110	52
EUP0100200	38	EUP0160200SMI	93	EUPU-080080	123	EUPZ-080120	52
EUP0100200DP	38	EUP0180100SMC	107	EUPU-080080	131	EUPZ-100050	52
EUP0100200DPSMC	93	EUP0180100SMI	107	EUPU-080090	123	EUPZ-100070	52
EUP0100200DPSMI	93	EUPR-060060	53	EUPU-080100	123	EUPZ-100090	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	53	EUPU-080120	123	EUPZ-100100	52
EUP0100200SM	93	EUPR-060080	199	EUPV060140	36	EUPZ-100110	52
EUP0100220	38	EUPR-060120	53	EUPV060140	55	EUPZ-100120	52
EUP0100220DP	38	EUPR-080060	53	EUPV060160	36	EUPZ-120050	52
EUP0100220DPSMC	93	EUPR-080080	53	EUPV060160	55	EUPZ-120070	52
EUP0100220DPSMI	93	EUPR-080080	199	EUPV060180	36	EUPZ-120090	52
EUP0100220SM	93	EUPR-080120	53	EUPV060180	55	EUPZ-120110	52
EUP0120080SMC	93	EUPR-120080	199	EUPV060180	127	EUPZ-120120	52
EUP0120080SMI	93	EUPR-160080	199	EUPV060200	36	EURE030160	45
EUP0120100SMC	93	EUPS-040160	54	EUPV060200	55	EURE030180	45
EUP0120100SMI	93	EUPS-040180	54	EUPV060200	127	EURE030200	45
EUP0120120LSMC	93	EUPS-040200	54	EUPV060220	36	EURE030220	45
EUP0120120LSMI	93	EUPS-040220	54	EUPV060220	55	EURE040160	35
EUP0120140	42	EUPS-060140	54	EUPV080140	37	EURE040180	35
EUP0120140	197	EUPS-060160	54	EUPV080140	55	EURE040200	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060180	54	EUPV080160	37	EURE040220	35
EUP0120140LSMC	93	EUPS-060200	54	EUPV080160	55	EURE060140	36
EUP0120140LSMI	93	EUPS-060220	54	EUPV080180	37	EURE060140	197
EUP0120140LSMI	93	EUPS-080140	54	EUPV080180	55	EURE060160	36
EUP0120140SMC	93	EUPS-080160	54	EUPV080180	127	EURE060180	36
EUP0120140SMI	93	EUPS-080180	54	EUPV080200	37	EURE060180	119
EUP0120160	42	EUPS-080200	54	EUPV080200	55	EURE060180	127
EUP0120160SMC	93	EUPS-080220	54	EUPV080200	127	EURE060200	36
EUP0120160SMC	93	EUPS-100160	54	EUPV080220	37	EURE060200	119
EUP0120160SMI	93	EUPS-100180	54	EUPV080220	55	EURE060200	127
EUP0120160SMI	93	EUPS-100200	54	EUPV100160	38	EURE060220	36
EUP0120180	42	EUPS-100220	54	EUPV100160	55	EURE080140	37
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	123	EUPV100180	38	EURE080140	197
EUP0120180SMC	93	EUPU-060020	131	EUPV100180	55	EURE080160	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	123	EUPV100200	38	EURE080180	37
EUP0120180SMI	93	EUPU-060030	131	EUPV100200	55	EURE080180	119
EUP0120200	42	EUPU-060040	123	EUPV100220	38	EURE080180	127
EUP0120200SMC	93	EUPU-060040	131	EUPV100220	55	EURE080200	37
EUP0120200SMC	93	EUPU-060050	123	EUPZ-040040	52	EURE080200	119
EUP0120200SMI	93	EUPU-060050	131	EUPZ-040050	52	EURE080200	127

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
EURE080220	37	EUSV-010090	123	EUTEP040080	92	EUTF080060	37
EURE100160	38	EUSV-010100	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	119
EURE100180	38	EUSV-010120	123	EUTEP060040	92	EUTF080060	127
EURE100200	38	EUSV-015020	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	37
EURE100220	38	EUSV-015030	123	EUTEP060050	92	EUTF080080	119
EURE120140	42	EUSV-015040	123	EUTEP060080	92	EUTF080080	127
EURE120140	197	EUSV-015050	123	EUTEP060100	92	EUTF100040	38
EURE120160	42	EUSV-015060	123	EUTEP080040	92	EUTF100050	38
EURE120180	42	EUSV-015070	123	EUTEP080050	92	EUTF100060	38
EURE120200	42	EUSV-015080	123	EUTEP080060	92	EUTF100080	38
EURE120220	42	EUSV-015090	123	EUTEP080080	92	EUTF120040	42
EURE140200	42	EUSV-015100	123	EUTEP080100	92	EUTF120040	197
EURE160140	43	EUSV-015120	123	EUTEP100040	93	EUTF120050	42
EURE160140	197	EUSV-025020	123	EUTEP100050	93	EUTF120050	197
EURE160200	43	EUSV-025030	123	EUTEP100060	93	EUTF120060	42
EURI000365	148	EUSV-025040	123	EUTEP100080	93	EUTF120080	42
EURI000465	148	EUSV-025050	123	EUTEP120040	93	EUTF140040	42
EURI000500SM	149	EUSV-025060	123	EUTEP120050	93	EUTF140050	42
EURI000565	148	EUSV-025070	123	EUTEP120060	93	EUTF140060	42
EURI000665	148	EUSV-025080	123	EUTEP120080	93	EUTF140080	42
EURI000765	148	EUSV-025090	123	EUTEP120100	93	EUTF160040	43
EURI020300	148	EUSV-025100	123	EUTEP140040	93	EUTF160040	197
EURI020400	148	EUSV-025120	123	EUTEP140050	93	EUTF160050	43
EURI020500	148	EUSV-035020	123	EUTEP140060	93	EUTF160050	197
EURI020600	148	EUSV-035030	123	EUTEP140080	93	EUTF160060	43
EURL001	81	EUSV-035040	123	EUTEP160040	93	EUTF160080	43
EURP021805	46	EUSV-035050	123	EUTEP160050	93	EUTGK040040	92
EURP022006	46	EUSV-035060	123	EUTEP160060	93	EUTGK040050	92
EURP031805	46	EUSV-035070	123	EUTF030040	45	EUTGK040060	92
EURP031806	46	EUSV-035080	123	EUTF030050	45	EUTGK040080	92
EURP031808	46	EUSV-035090	123	EUTF030060	45	EUTGK060040	92
EURP032005	46	EUSV-035100	123	EUTF030080	45	EUTGK060050	92
EURP032006	46	EUSV-035120	123	EUTF040040	35	EUTGK060060	92
EURP032008	46	EUTA0004C	144	EUTF040050	35	EUTGK060080	92
EUSA-000600	131	EUTA0004D	144	EUTF040060	35	EUTGK060100	92
EUSA-000800	131	EUTA0008C	144	EUTF040080	35	EUTGK080040	92
EUSM060180	127	EUTA0008D	144	EUTF060040	36	EUTGK080050	92
EUSM060200	127	EUTA0013C	144	EUTF060040	119	EUTGK080060	92
EUSM080180	127	EUTA0013D	144	EUTF060040	127	EUTGK080080	92
EUSM080200	127	EUTA0017C	144	EUTF060040	197	EUTGK080100	92
EUSO-000600C	123	EUTA0017D	144	EUTF060050	36	EUTGK100040	93
EUSO-000800C	123	EUTA0022C	144	EUTF060050	119	EUTGK100050	93
EUSS-060060	89	EUTA0022D	144	EUTF060050	127	EUTGK100060	93
EUSS-060080	89	EUTA0026C	144	EUTF060050	197	EUTGK100080	93
EUSS-060100	89	EUTA0026D	144	EUTF060060	36	EUTGK120040	93
EUSS-080060	89	EUTA0031C	144	EUTF060060	119	EUTGK120050	93
EUSS-080080	89	EUTA0031D	144	EUTF060060	127	EUTGK120060	93
EUSS-080100	89	EUTA0035C	144	EUTF060060	135	EUTGK120080	93
EUSS-100060	89	EUTA0035D	144	EUTF060080	36	EUTGK120100	93
EUSS-100080	89	EUTA0040C	144	EUTF060080	119	EUTGK140040	93
EUSS-100100	89	EUTA0040D	144	EUTF060080	127	EUTGK140050	93
EUST-001	89	EUTA0044C	144	EUTF060080	135	EUTGK140060	93
EUST-002	89	EUTA0044D	144	EUTF080040	37	EUTGK140080	93
EUSV-010020	123	EUTC-000500	307	EUTF080040	119	EUTGK160040	93
EUSV-010030	123	EUTC-000600	307	EUTF080040	127	EUTGK160050	93
EUSV-010040	123	EUTC-000800	307	EUTF080040	197	EUTGK160060	93
EUSV-010050	123	EUTC-001000	307	EUTF080050	37	EUTGK180040	93
EUSV-010060	123	EUTEP040040	92	EUTF080050	119	EUTO-000600	89
EUSV-010070	123	EUTEP040050	92	EUTF080050	127	EUTO-000800	89
EUSV-010080	123	EUTEP040060	92	EUTF080050	197	EUTO-001000	89

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
EUTP060180	79	EUZ3-080060	63	EUZE-T1000	62	EUZX-P0400MD	245
EUTP060200	79	EUZ3-080080	63	EUZE-T1000	105	EUZX-P0400P	229
EUTP080180	79	EUZ3-100040	63	EUZE-T1000	114	EUZX-P0400PD	229
EUTP080200	79	EUZ3-100050	63	EUZE-T1000	205	EUZX-P0500	221
EUTP100180	79	EUZ3-100060	63	EUZE-T1000	207	EUZX-P0500M	228
EUTP100200	79	EUZ3-100080	63	EUZE-T1000CN1	342	EUZX-P0500MD	228
EUTP120180	79	EUZ3-120040	63	EUZE-T1000CN2	342	EUZX-P0600	221
EUTP120200	79	EUZ3-120050	63	EUZE-T1000V	153	EUZX-T0400	220
EUTR0004	144	EUZ3-120060	63	EUZE-T1200	62	EUZX-T0500	220
EUTR0008	144	EUZ3-120080	63	EUZE-T1200	105	EUZX-T0600	220
EUTR0013	144	EUZE-A100	62	EUZE-T1200	114	EUZX-T0800	220
EUTR0017	144	EUZE-A100	105	EUZE-T1200	199	EUZX-T1000	220
EUTR-001KIT	145	EUZE-A100	114	EUZE-T1200	203	EUZX-T1200	220
EUTR0022	144	EUZE-A100	199	EUZE-T1200	205	EVIS060804DA	259
EUTR0026	144	EUZE-A100	203	EUZE-T1200	207	EVIS060804SA	257
EUTR-002KIT	145	EUZE-A100	205	EUZE-T1200CN1	342	EVIS061204DA	259
EUTR0031	144	EUZE-A100	207	EUZE-T1200CN2	342	EVIS061204SA	257
EUTR0035	144	EUZE-A200	62	EUZE-T1400	62	EVIS061205DA	259
EUTR-003KIT	145	EUZE-A200	105	EUZE-T1400	105	EVIS061205SA	257
EUTR0040	144	EUZE-A200	114	EUZE-T1400CN1	342	EVIS061404DA	259
EUTR0044	144	EUZE-A200	199	EUZE-T1400CN2	342	EVIS061404SA	257
EUTS000600	144	EUZE-A200	203	EUZE-T1600	62	EVIS080804DA	259
EUTS000800	144	EUZE-A200	205	EUZE-T1600	105	EVIS080804SA	257
EUTT060050	65	EUZE-A200	207	EUZE-T1600	199	EVIS081204DA	259
EUTT060060	65	EUZE-FA001	343	EUZE-T1600	203	EVIS081204SA	257
EUTT060080	65	EUZE-FB001	343	EUZE-T1600CN1	342	EVIS081205DA	259
EUTT080050	65	EUZE-FC001	343	EUZE-T1600CN2	342	EVIS081205SA	257
EUTT080060	65	EUZE-T0300	62	EUZE-T1800	105	EVIS081404DA	259
EUTT080080	65	EUZE-T0300S	114	EUZU	64	EVIS081404SA	257
EUTT120050	65	EUZE-T0400	62	EUZV	64	EVIS120804DA	259
EUTT120060	65	EUZE-T0400B	205	EUZX-A100	220	EVIS120804SA	257
EUTT120080	65	EUZE-T0400C	114	EUZX-A200	220	EVIS121204DA	259
EUTT160050	65	EUZE-T0400C	203	EUZX-L0600	221	EVIS121204SA	257
EUVC040050	71	EUZE-T0400C	207	EUZX-L0600M	228	EVIS121205DA	259
EUVC040060	71	EUZE-T0400M	105	EUZX-L0600M	229	EVIS121205SA	257
EUVC040080	71	EUZE-T0400T	199	EUZX-L0600M	237	EVIS121404DA	259
EUVC060050	71	EUZE-T0500	62	EUZX-L0600M	245	EVIS121404SA	257
EUVC060060	71	EUZE-T0500B	203	EUZX-L0800	221	EVPA-060080	260
EUVC060080	71	EUZE-T0500M	105	EUZX-L0800M	228	EVPA-060120	260
EUVC080050	71	EUZE-T0500T	199	EUZX-L0800M	229	EVPA-060140	260
EUVC080060	71	EUZE-T0600	62	EUZX-L0800M	237	EVPA-080080	260
EUVC080080	71	EUZE-T0600	105	EUZX-L0800M	245	EVPA-080120	260
EUVC100050	71	EUZE-T0600	114	EUZX-L1000	221	EVPA-080140	260
EUVC100060	71	EUZE-T0600	199	EUZX-L1000M	228	EVPA-120080	260
EUVC100080	71	EUZE-T0600	203	EUZX-L1000M	229	EVPA-120120	260
EUVC120050	71	EUZE-T0600	205	EUZX-L1000M	237	EVPA-120140	260
EUVC120060	71	EUZE-T0600	207	EUZX-L1000M	245	EVZE-T0400A	261
EUVC120080	71	EUZE-T0600CN1	342	EUZX-L1200	221	EVZE-T0500A	261
EUWA-001	150	EUZE-T0600CN2	342	EUZX-L1200M	228	EVZE-T0600A	261
EUWA-002	150	EUZE-T0600V	153	EUZX-L1200M	229	EVZE-T0800A	261
EUZ3-040040	63	EUZE-T0800	62	EUZX-L1200M	245	EVZE-T1200A	261
EUZ3-040050	63	EUZE-T0800	105	EUZX-L1600M	245	KIT IP>55	68
EUZ3-040060	63	EUZE-T0800	114	EUZX-P0300P	229	KIT NEMA 4/4X	68
EUZ3-040080	63	EUZE-T0800	199	EUZX-P0300P	237	LE123	201
EUZ3-060040	63	EUZE-T0800	203	EUZX-P0300PD	229	LE1235	201
EUZ3-060050	63	EUZE-T0800	205	EUZX-P0300PD	237	LE164	201
EUZ3-060060	63	EUZE-T0800	207	EUZX-P0400	221	LE1645	201
EUZ3-060080	63	EUZE-T0800CN1	342	EUZX-P0400M	228	LE601	201
EUZ3-080040	63	EUZE-T0800CN2	342	EUZX-P0400M	245	LE802	201
EUZ3-080050	63	EUZE-T0800V	153	EUZX-P0400MD	228	LE8025	201

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
LEX1-23	243	SDP2412	190	SDWC-010	191	TL802	209
LEX1-64	243	SDP2512	190	SDWCX-010	229	TL8025	209
LEX6-01	243	SDP3312	190	SDWCX-010	237	TLX1-23	244
LEX8-02	243	SDP3412	190	SHPA-16	239	TLX1-64	244
MDCO-TR250	152	SDPA-11	191	SHPA-22	239	TLX6-01	244
MDSO-CU6X6	152	SDPA-11	238	SHPA-28	239	TLX8-02	244
MDWA-025	130	SDPA-22	191	SHWCX-010	239	WA050	81
ME123	202	SDPA-22	238	SHX1-109C	239	WA061X	237
ME1235	202	SDPA-31	191	SHX1-109F	239	WA108	154
ME164	202	SDPA-32	191	SHX1-169C	239	WA115LB	150
ME1645	202	SDPA-32	238	SHX1-169F	239	WA116LB	150
ME601	202	SDPA-33	191	SHX1-229C	239	WA117LB	150
ME802	202	SDPA-33	238	SHX1-229F	239	WA118LB	150
ME8025	202	SDPA-42	191	SHX1-289C	239	WA119LB	150
MEX1-23	244	SDPA-42	238	SHX1-289F	239	WA120LB	150
MEX1-64	244	SDPA-43	191	SPA001	209	WA121LB	150
MEX6-01	244	SDPA-44	191	SPA201	209	WA122LB	150
MEX8-02	244	SDPA-52	191	SPA601	209	WA123LB	150
PA4-AE235	208	SDPA-53	191	SPA801	209	WA124LB	150
PA4-AE645	208	SDPA-62	191	ST2315EE	233	WA125LB	150
PA4-AE825	208	SDPA-63	191	ST3315EE	233	WA126LB	150
PA4-LE015	208	SDPA-64	191	ST3415EE	233	WA250B	333
PA4-LE025	208	SDPA-82	191	ST3420EE	233	WA250VB	333
PA4-LE235	208	SDPA-84	191	ST3515EE	233	WA255B	333
PA4-LE645	208	SDV1108	186	ST3520EE	233	WA385	84
PE123	201	SDV1112	186	ST4315EE	233	WA-400	209
PE1235	201	SDV2208	186	ST4320EE	233	WA-410	209
PE164	201	SDV2212	186	ST4420EE	233	WA-430	209
PE1645	201	SDV3112	186	ST4515EE	233	WA-440	209
PE601	201	SDV3208	186	ST4520EE	233	WA-450	209
PE802	201	SDV3212	186	ST4525EE	233	WA990B	151
PE8025	201	SDV3312	186	ST4620EE	233	WE001X	236
PECF1235	208	SDV4208	186	ST4625EE	233	WE002X	236
PECF1645	208	SDV4212	186	ST4640EE	233	WE010	179
PECF8025	208	SDV4312	186	ST5520EE	233	WE010	210
PEX1-23	243	SDV4412	186	ST5720EE	233	WE021	210
PEX1-64	243	SDV5208	186	ST5725EE	233	WE030	210
PEX6-01	243	SDV5212	186	ST61025EE	233	WE040	179
PEX8-02	243	SDV5312	186	ST61030EE	233	WE040	210
SBA001	204	SDV6208	186	ST61040EE	233	WE050	210
SBA201	204	SDV6212	186	ST61230EE	233	WE060	210
SBA601	204	SDV6312	186	ST6420EE	233	WE070	210
SBA801	204	SDV6412	186	ST6430EE	233	WE080	210
SDF3212	187	SDV8208	186	ST6620EE	233	WE160	210
SDF3312	187	SDV8212	186	ST6630EE	233	WE170	210
SDF4212	187	SDV8412	186	ST6640EE	233	WE180	210
SDF4312	187	SDVE3312	266	ST6820EE	233	WE190	210
SDF4412	187	SDVE5312	266	ST6825EE	233	WE200	210
SDF5212	187	SDVX4212	188	ST6830EE	233	WE209	210
SDF5312	187	SDVX5312B	189	ST6840EE	233	WE210	210
SDF6212	187	SDVX6212	188	ST81030EE	233	WE240	179
SDF6312	187	SDWA-005	191	ST81040EE	233	WE251	210
SDF6412	187	SDWA-013	191	ST81230EE	233	WE255	210
SDF8212	187	SDWA-015	191	ST8830EE	233	WE260	179
SDF8412	187	SDWA-020	191	ST8840EE	233	WE265	179
SDP2208	190	SDWA-025	191	TL123	209	WE265	210
SDP2212	190	SDWA-030	191	TL1235	209	WE268	210
SDP2308	190	SDWA-035	191	TL164	209	WE270	179
SDP2312	190	SDWA-040	191	TL1645	209	WE270	210
SDP2408	190	SDWC-010	115	TL601	209	WE273	210

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
WE275	179	WICD4040CW	306	WIDS-2040CW	316	WP17105X2	267
WE275	210	WICD4040CW	314	WIDS-3040CW	316	WP17105X4	267
WE278	210	WICD4123CW	306	WIEM-006	332	WP20150EC	268
WE350Z	78	WICD4123CW	314	WIEM-006V	332	WP20150EL	268
WE351Z	78	WICD5823CW	306	WIEM-011	332	WP20150X2	267
WE352	78	WICD5823CW	308	WIEM-011V	332	WP20150X4	267
WI100	85	WICD9023CW	306	WIEM-016	332	WP25205EC	268
WI100	106	WICD9023CW	309	WIEM-016V	332	WP25205EL	268
WI100ECOR	236	WICDU1611CW	306	WIEM-031	332	WP25205X2	267
WI100M	106	WICDU1611CW	311	WIEM-036	332	WP25205X4	267
WI105	85	WICDU1623CW	306	WIEM-041	332	WP32255EC	268
WI107	85	WICDU1623CW	311	WIPX-44	82	WP32255EL	268
WI250	336	WICDU2211CW	306	WIPX-54	82	WP32255X2	267
WI255	336	WICDU2211CW	312	WIPX-55	82	WP32255X4	267
WI260	336	WICDU2223CW	306	WIPX-66	82	WP40330EC	268
WI265	336	WICDU2223CW	312	WIRV-010	337	WP40330EL	268
WI270	336	WICDU3123CW	306	WIRV-010V	337	WP40330X2	267
WI271	336	WICDU3123CW	313	WIRV-020	337	WP40330X4	267
WI273	336	WICDU3811CW	306	WIRV-020V	337	WP50420EC	268
WI274	336	WICDU3811CW	307	WISC1623CW	326	WP50420EL	268
WI277	337	WICDU4123CW	306	WISC3523CW	326	WP50420X2	267
WI279	337	WICDU4123CW	314	WISC5023CW	326	WP50420X4	267
WI280	338	WICDU5811CW	306	WISC8023CW	326	WP63520EC	268
WI282	339	WICDU5811CW	308	WISC8523CW	326	WP63520EL	268
WI284	339	WICDU5823CW	306	WISCU1611CW	326	WP63520X2	267
WI286	340	WICDU5823CW	308	WISCU3511CW	326	WP63520X4	267
WI290	338	WICDU9011CW	306	WISCU3523CW	326	WPZ-SB001	204
WI7035	84	WICDU9011CW	309	WISCU5011CW	326	WPZ-SB201	204
WICA1623CW	322	WICDU9023CW	306	WISCU5023CW	326	WPZ-SB601	204
WICA1623CW	323	WICDU9023CW	309	WISCU8011CW	326	WPZ-SB801	204
WICA1623CW	324	WICE10040CW	315	WISCU8023CW	326	WPZ-ZB001	206
WICA2223CW	322	WICE5840CW	315	WISW1250230CW	327	WPZ-ZB201	206
WICA2223CW	323	WICE8040CW	315	WISW1250400CW	327	WPZ-ZB601	206
WICA2223CW	324	WICT1423CW	320	WISW1750230CW	327	WPZ-ZB801	206
WICA4040CW	322	WICT1423CW	321	WISW1750400CW	327	WT200CW	334
WICA4040CW	323	WICT1440CW	320	WISW220115CW	327	WT200VCW	334
WICA4040CW	325	WICT1440CW	321	WISW220115CWH	327	WT205CW	334
WICA4123CW	322	WICT2023CW	320	WISW220230CW	327	WT205VCW	334
WICA4123CW	323	WICT2023CW	321	WISW220230CWH	327	WT210CW	334
WICA4123CW	325	WICT2040CW	320	WISW2500230CW	327	WT215CW	334
WICA9023CW	322	WICT2040CW	321	WISW310115CW	327	WT220CW	334
WICA9023CW	323	WICT2723CW	320	WISW310230CW	327	WT225CW	334
WICD1123CW	306	WICT2740CW	320	WISW670230CW	327	WT230CW	334
WICD1123CW	310	WICT3311CW	320	WISW87115CW	327	WTBP-001	81
WICD1140CW	306	WICT3323CW	320	WISW87230CW	327	WTBPA-060	77
WICD1140CW	310	WICT3823CW	320	WITA190CW	334	WTBPA-080	77
WICD1540CW	306	WICT3840CW	320	WITA250CW	334	WTBPA-120	77
WICD1540CW	311	WICT5240CW	320	WITV1423CW	334	WTBPA-140	77
WICD1623CW	306	WICT6023CW	320	WITV1922CW	334	WTBPA-160	77
WICD1623CW	311	WICT6040CW	320	WITV1923CW	334	WTBPB-001	81
WICD2140CW	306	WICT9023CW	320	WITV2311CW	334	WTBPB-002	81
WICD2140CW	312	WICTU1011CW	320	WITV8611CW	334	WTBPC-001	81
WICD2223CW	306	WICTU1023CW	320	WITV8623CW	334	WTBPK-001	81
WICD2223CW	312	WICTU1423CW	320	WLDI-001	154	WTBPS-001	81
WICD3040CW	306	WICTU1423CW	321	WP12050EC	268	WTBPU-001	81
WICD3040CW	313	WICTU3823CW	320	WP12050EL	268	WTCA-001	87
WICD3123CW	306	WICTU5011CW	320	WP12065EC	268	WTCI060100	122
WICD3123CW	313	WICTU5023CW	320	WP12065EL	268	WTCI080100	122
WICD3823CW	306	WIDS-1023CW	316	WP17105EC	268	WTCV10H	222
WICD3823CW	307	WIDS-1423CW	316	WP17105EL	268	WTCV10X	222

KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA	KOD	STRONA
WTCV15H	222	WTPR-025050R	75	WTPR-1000R	75	WTSV3000203	329
WTCV15X	222	WTPR-025060R	75	WTPU000600	138	WTSV3000220	329
WTCV20H	222	WTPR-025080R	75	WTPX-001	70	WTSV3001203	329
WTCV20X	222	WTPR-025100R	75	WTPX-005X	223	WTSV3001220	329
WTCV25H	222	WTPR-033010	124	WTRE000600	81	WTSV3002203	329
WTCV25X	222	WTPR-033010	129	WTRP060050	138	WTSV3002220	329
WTCV30H	222	WTPR-033010	131	WTRP060060	138	WTSV3002262	329
WTCV30X	222	WTPR-033015	124	WTRP060080	138	WTF-000400	84
WTDA-001	84	WTPR-033015	129	WTRP060080	138	WTF-000600	84
WTDA-002	84	WTPR-033015	131	WTRU-001	70	WTF-000800	84
WTDV010500	152	WTPR-033025	124	WTRU-001	138	WTF-001000	84
WTFP-001	56	WTPR-033025	129	WTSC-001	54	WTF-001200	84
WTFP-001X	223	WTPR-033025	131	WTSF-001	74	WTF-001400	84
WTFP-002	56	WTPR-033040	124	WTSF-001CP	128	WTF-001600	84
WTFP-006	106	WTPR-033040	129	WTSF-001CP	129	WTTG-040050	83
WTFP-007	106	WTPR-033040	131	WTSF-001CP	138	WTTG-040100	83
WTFP-008	262	WTPR-033050	124	WTSF-001CP	199	WTTG-040160	83
WTFP-010	56	WTPR-033050	129	WTSG10	329	WTTG-060050	83
WTFP-011	56	WTPR-033050	131	WTSG15	329	WTTG-060100	83
WTFSG10	329	WTPR-033060	124	WTSG20	329	WTTG-060160	83
WTFSG15	329	WTPR-033060	129	WTSG25	329	WTTG-080050	83
WTFSG20	329	WTPR-033060	131	WTSG30	329	WTTG-080100	83
WTFSG25	329	WTPR-033080	124	WTSL-002	87	WTTG-080160	83
WTFSG30	329	WTPR-033080	129	WTSM-016	83	WTTG-100050	83
WTGC-042042	153	WTPR-050022R	116	WTSM-032	83	WTTG-100100	83
WTGC-042080	153	WTPR-050032R	116	WTSM-052	83	WTTG-100160	83
WTGC-068096	153	WTPR-050040	74	WTSM-082	83	WTTG-120050	83
WTGC-096160	153	WTPR-050040CP	138	WTSPO20200	151	WTTG-120100	83
WTGE-000365	148	WTPR-050040CP	199	WTSQ-001	83	WTTG-120160	83
WTGE-000465	148	WTPR-050040R	75	WTSQ-005	83	WTTG-140050	83
WTGE-000565	148	WTPR-050050	74	WTSS-001	76	WTTG-140100	83
WTGE-000665	148	WTPR-050050CP	138	WTSS-001	124	WTTG-140160	83
WTGE-000765	148	WTPR-050050CP	199	WTSS-001	223	WTTG-160050	83
WTGS-001	76	WTPR-050050R	75	WTST-000400	84	WTTG-160100	83
WTGS-001X	223	WTPR-050060	74	WTST-000600	84	WTTG-160160	83
WTGS-003	106	WTPR-050060CP	138	WTST-000800	84	WTO-000400	82
WTGS-003	115	WTPR-050060R	75	WTST-001000	84	WTO-000600	82
WTGS-003	229	WTPR-050080	74	WTST-001200	84	WTO-000700	82
WTGS-004	262	WTPR-050080CP	138	WTST-001400	84	WTO-000800	82
WTKA-001	53	WTPR-050080R	75	WTST-001600	84	WTO-001000	82
WTKB-002	48	WTPR-050100	74	WTSU-001	83	WTS000500	81
WTKB-002	53	WTPR-050100R	75	WTSV100	328	WTS000600	81
WTKC-001	52	WTPR-050120	74	WTSV1000203	329	WTS-000600X	223
WTLA-030	87	WTPR-050120P	116	WTSV1000211	329	WTS000700	81
WTLA-035	87	WTPR-050140	74	WTSV1000220	329	WTS000800	81
WTLA-080	86	WTPR-050140P	116	WTSV150	328	WTS-000800X	223
WTLA-085	86	WTPR-050160	74	WTSV1500203	329	WTS001000	81
WTLA-090	86	WTPR-050180	74	WTSV1500211	329	WTS-001000X	223
WTLA-095	86	WTPR-050180CP	128	WTSV1500220	329	WTVD-001	85
WTLA-100	86	WTPR-050180CP	129	WTSV200	328	ZBA001	206
WTLA-105	86	WTPR-050200	74	WTSV2000203	329	ZBA201	206
WTFP030024	150	WTPR-050200CP	128	WTSV2000211	329	ZBA601	206
WTPM-001	87	WTPR-050200CP	129	WTSV2000220	329	ZBA801	206
WTPM-002	87	WTPR-050220	74	WTSV250	328	ZBX0-01	241
WTPP-001400	57	WTPR-0600R	75	WTSV2500203	329	ZBX2-01	241
WTPP-001600	57	WTPR-075040RS	52	WTSV2500211	329	ZBX6-01	241
WTPP-001800	57	WTPR-075050RS	52	WTSV2500220	329	ZBX8-01	241
WTPP-002000	57	WTPR-075060RS	52	WTSV2501203	329		
WTPP-002200	57	WTPR-075080RS	52	WTSV2501220	329		
WTPR-025040R	75	WTPR-0800R	75	WTSV300	328		



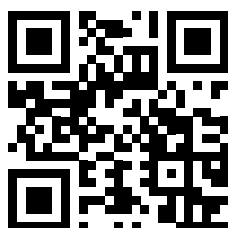
innovative
enclosure solutions
for industrial & electronic
applications

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.



E.T.A. wybiera papier ekologiczny.

