



Katalog obudowy i szafy przemysłowe

Katalog obudowy i szafy przemysłowe 2010

DKC



Katalog 2010
Obudowy i szafy
przemysłowe



WŁAŚCIWY WYBÓR OBUDÓW
PRZEMYSŁOWYCH I AKCESORII

Obudowy CE	4
Obudowy o głębokości 150	5
Obudowy o głębokości 200	7
Obudowy o głębokości 250	9
Obudowy o głębokości 300	11
Obudowy o głębokości 400	13
Obudowy z drzwiczkami dwuskrzydłowymi.	15
Obudowy z drzwiczkami przeszklonymi.....	17
Opcjonalne akcesoria do obudów CE	19
Obudowy z przezroczystymi drzwiczkami ...	27



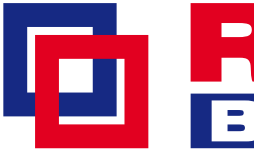
Obudowy CDE.....	28
Akcesoria do obudów CDE	31



PULPITY DZIELONE, VIDEO i PN	33
Mini pulpit PN.....	35
Obudowa do pulpitu DZIELONEGO	37
Błat do pulpitu DZIELONEGO.....	39
Górna część do pulpitu DZIELONEGO	41
Obudowa do pulpitu VIDEO.....	43
Błat do pulpitu VIDEO	45
Górna część pulpitu VIDEO	47
Akcesoria do pulpitów	49
Opcje konfiguracji pulpitów	56



Szafy kompaktowe CAE.....	57
Szafy CAE o wysokości 1000	59
Szafy CAE o wysokości 1200	61
Szafy CAE o wysokości 1400	63
Szafy CAE o wysokości 1600	65
Szafy CAE o wysokości 1800	67
Szafy CAE o wysokości 2000	69
Pozioma CAE.....	71
Akcesoria CAE.....	73





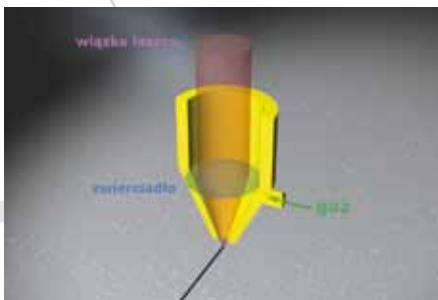
Szafy CQEC na komputer PC89



Szafy dzielone CQE91
 Szafy CQE o wysokości 1400.....93
 Szafy CQE o wysokości 1600.....95
 Szafy CQE o wysokości 1800.....97
 Szafy CQE o wysokości 2000.....99
 Szafy CQE o wysokości 2200..... 101
 Zestaw CQE 103
 Akcesoria CQE 105
 Wentylacja 167



Moduły zewnętrzne do CQE i CAE..... 171
 Moduły wewnętrzne do CQE i CAE..... 179
 Akcesoria modułowe 187



System cięcia laserem..... 188
 Malowanie proszkowe..... 189
 Standardy podnoszenia 190
 Dostosowanie do potrzeb klienta..... 191
 Stopnie ochrony IP i NEMA..... 192
 Certyfikaty 193
 Zestaw do montażu szaf..... 194
 Jak zamawiać..... 195
 Indeks. 197
 Indeks wag..... 199
 Indeks kodów 201

Obudowy CE



Rodzina obudów RAMBLOCK powstaje przy użyciu najnowocześniejszych systemów produkcyjnych. Wszystkie etapy produkcji są wykonywane przez urządzenia automatyczne, posiadające system kontroli numerycznej aby zapewnić maksymalną dokładność i niezawodność produktu.

Jakość produkcji posiada certyfikat ISO 9001. Konstrukcja produkowana jest z blach stalowych o grubości 1,5 mm, łączonych zgrzewami liniowymi. Przednia krawędź o wielu załamaniach zapobiega przypadkowemu zaciekananiu wody.

W spodzie obudowy wierce się duży otwór, którego średnica umożliwi przeciągnięcie kabli. Kołnierz zamykający otwór, zaopatrzony w system uszczelniający za pomocą specjalnej zakładki na spodzie obudowy, nie wystaje i jest przymocowany do elementu bazowego za pomocą wkrętów samogwintujących.

Z tyłu obudowy cztery otwory umożliwiają przymocowanie do ściany, bezpośrednio lub za pomocą wsporników przyściennych (kod **RZA50**). Cztery gumowe korki do tych otworów znajdują się w komplecie. Po bokach obudowy (z wyjątkiem obudowy o głębokości 150 mm) znajdują się cztery kołki M6 umożliwiające zamocowanie kilku sztuk akcesoriów, np. drzwiczek wewnętrznych (kod **RSIE**) lub zestawów dzielących (kod **RSTM**), czy obrotowych ramek z półkami (kod **RSTIE**).

Drzwiczki produkowane są z 1,5 mm blachy dla wysokości do 800 mm i 2 mm w przypadku większych wymiarów. Po wewnętrznej stronie drzwiczek można zamocować dwie perforowane szyny poziome o rozstawie 25 mm (kod **RZS**). Szyny wzmacniają konstrukcję drzwiczek i ułatwiają mocowanie różnych elementów.

Drzwiczki można montować odwrotnie (otwierane na prawo lub lewo); są dostępne pełne i przeszklone. Przeszklone drzwiczki posiadają ochronę w postaci samogasnącej szybki akrylowej. Drzwiczki wewnętrzne (kod **RSIE**) zaopatrzone są w zawiasy i urządzenie zamykające z regulacją głębokości.

Mocne zawiasy, niewidoczne z zewnątrz, umożliwiają szerokie rozwarście drzwiczek na ok. 130°. Uszczelka wykonana jest z poliuretanu i założona bezpośrednio na drzwiczki w procesie ciągłego nalewania.

Elementy malowane są proszkowo poliestrem epoksydowym. Wykończenie teksturowane RAL 7035.

Stosowana we wszystkich naszych modelach płaska płyta montażowa (panel okablowania) wytwarzana jest z 2 mm blachy cynkowanej w celu lepszego wyrównania potencjałów.

Nasza oferta obejmuje szeroki asortyment akcesoriów zapewniających uniwersalność produktu.

Stopień ochrony jest zależny od konstrukcji obudowy i jest określony dla każdego modelu.

Obudowy o głębokości 150



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

Dwustronne, z jednym zamknięciem (dwa zamknięcia dla wys. powyżej 500 mm), malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciągłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy.

ZESTAW ZAWIERA

Konstrukcję, płytę montażową, drzwiczki, płytę z pierścieniem dociskowym, wszystkie śruby potrzebne do montażu.

Kod	Wymiary			Stopień ochrony
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P	
R5CE0391	300	250	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0331	300	300	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0341	300	400	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0431	400	300	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0531	500	300	150	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



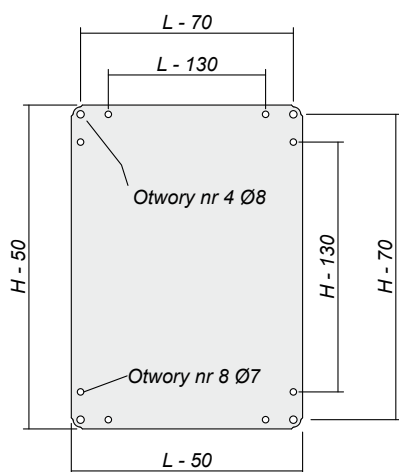
Odporność na uderzenia NF C 20-12-1986 IK7



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



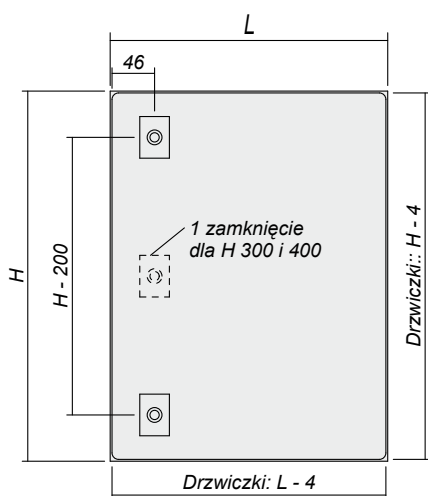
Płyta montażowa



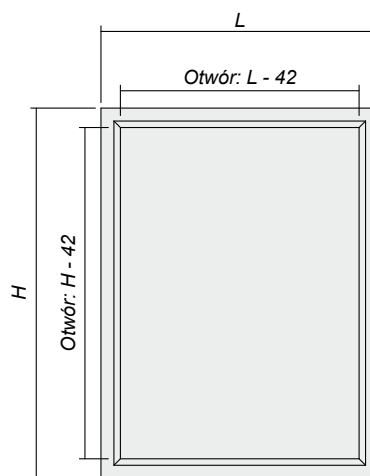
Widok tylny

Uwaga

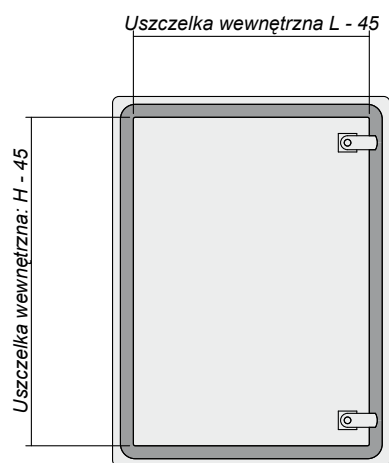
Płyta montażowa do rozmiaru H 400 nie posiada kołnierzy



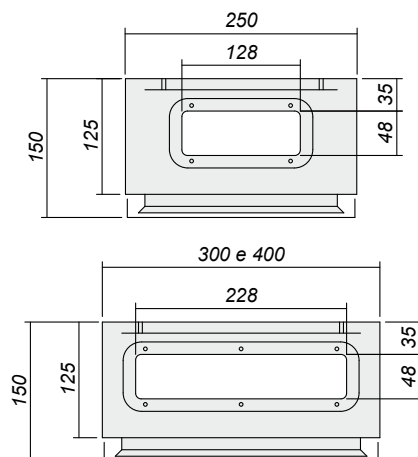
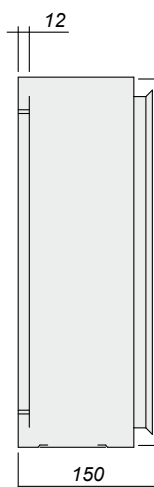
Front z drzwiczkami



Front bez drzwiczek



Widok drzwiczek od wewnątrz



Obudowy o głębokości 200



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

Dwustronne, z jednym zamknięciem (dwa zamknięcia dla wys. powyżej 500 mm), malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciążłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy.

ZESTAW ZAWIERA

Konstrukcję, płytę montażową, drzwiczki, płytę z pierścieniem dociskowym, wszystkie śruby potrzebne do montażu.

Kod	Wysokość H	Wymiary Szerokość L	Głębokość P	Stopień ochrony
R5CE0432	400	300	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0442	400	400	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0462	400	600	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0532	500	300	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0542	500	400	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0552	500	500	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0642	600	400	200	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0752	700	500	200	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



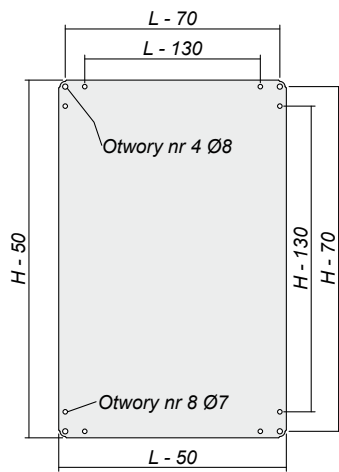
Odporność na uderzenia NF C 20-12-1986 IK7



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



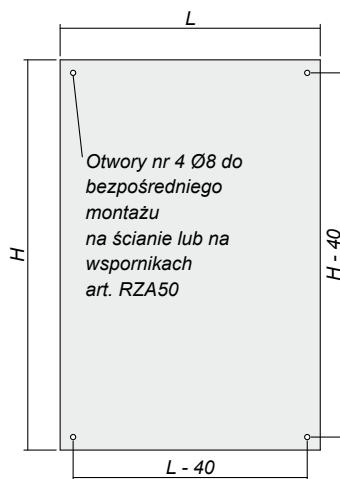
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



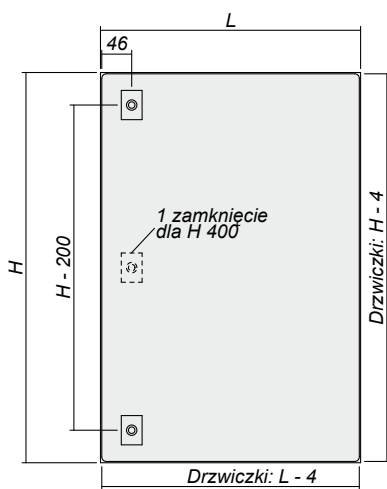
Płyta montażowa

Uwaga

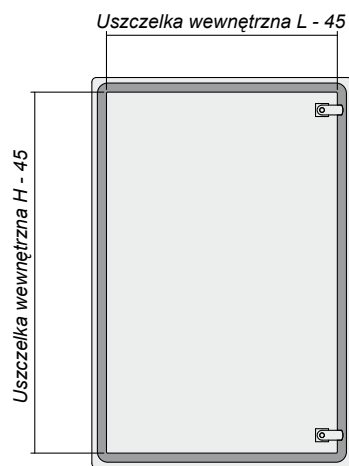
Płyta montażowa do rozmiaru H 400 nie posiada kołnierzy



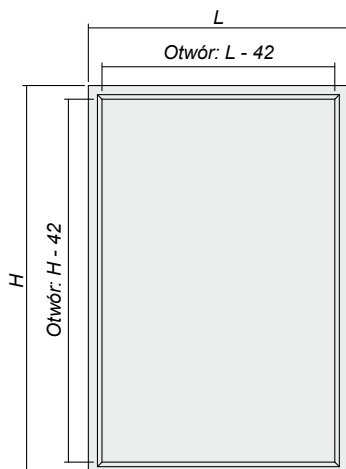
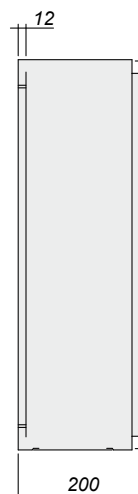
Widok tylny



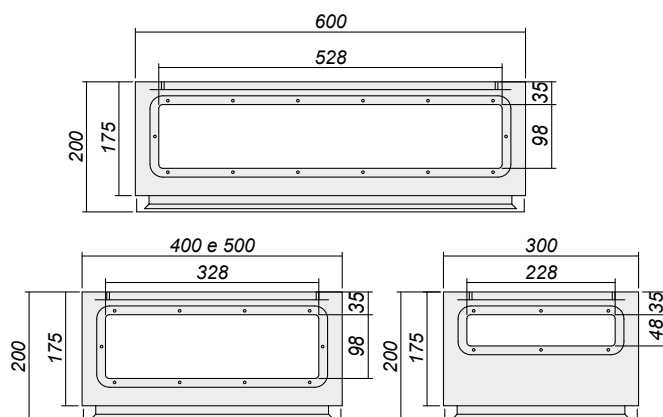
Widok przedni z drzwiczkami



Widok drzwiczek od wewnątrz



Widok przedni bez drzwiczek



Obudowy o głębokości 250



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

Dwustronne, z jednym zamknięciem (dwa zamknięcia dla wys. powyżej 500 mm), malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciągłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy.

ZESTAW ZAWIERA

Konstrukcję, płytę montażową, drzwiczki, płytę z pierścieniem dociskowym, wszystkie śruby potrzebne do montażu.

Kod	Wymiary			Stopień ochrony
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P	
R5CE0549	500	400	250	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0649	600	400	250	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0669	600	600	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0759	700	500	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0869	800	600	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1069	1000	600	250	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



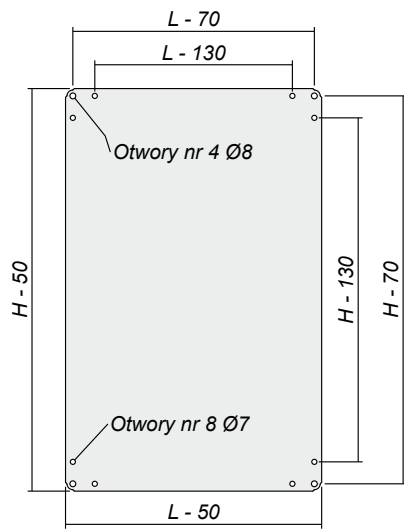
Odporność na uderzenia NF C 20-12-1986 IK7



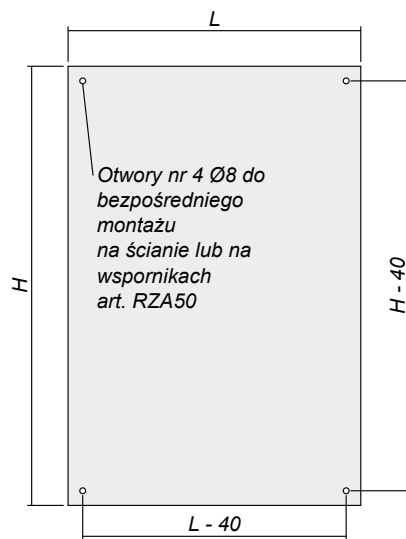
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



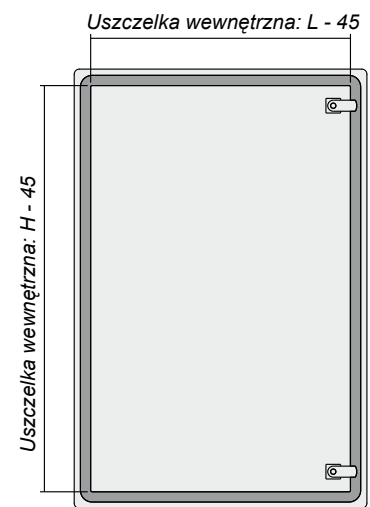
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Płyta montażowa



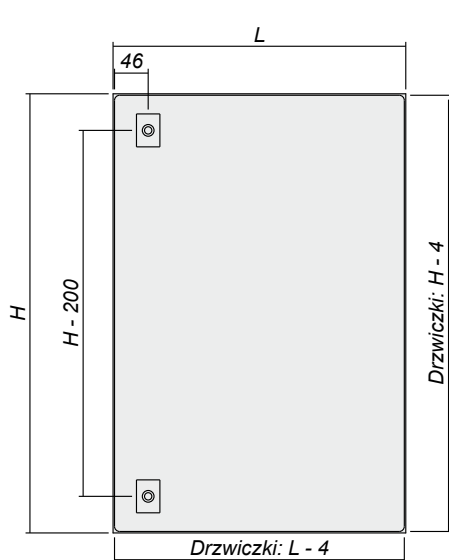
Widok tylny



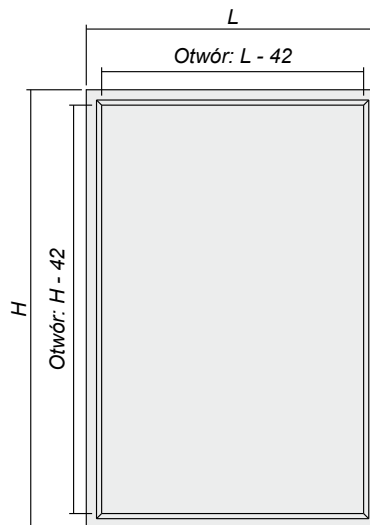
Widok drzwiczek od wewnątrz

Uwaga

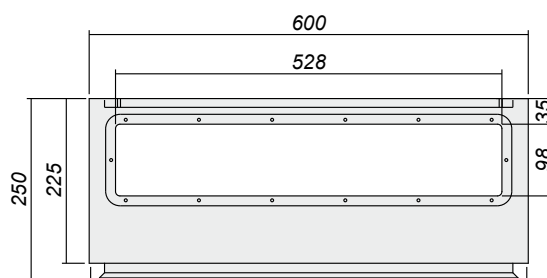
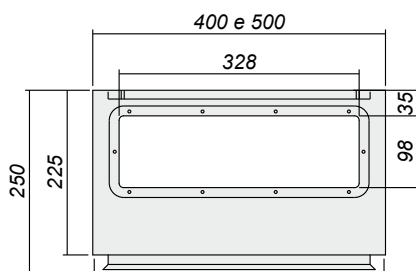
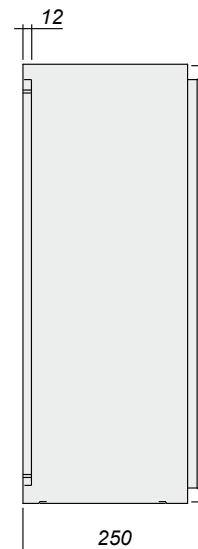
Płyta montażowa do rozmiaru H 400 nie posiada kołnierzy



Widok przedni z drzwiczkami



Widok przedni bez drzwiczek



Obudowy o głębokości 300



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

Dwustronne, z jednym zamknięciem (dwa zamknięcia dla wys. powyżej 500 mm), malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciążłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy.

ZESTAW ZAWIERA

Konstrukcję, płytę montażową, drzwiczki, płytę z pierścieniem dociskowym, wszystkie śruby potrzebne do montażu.

Kod	Wysokość H	Wymiary Szerokość L	Głębokość P	Stopień ochrony
R5CE0863 ¹	800	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE0883 ¹	800	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1063 ¹	1000	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1083 ¹	1000	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1263 ¹	1200	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1283 ¹	1200	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1463 ²	1400	600	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4
R5CE1483 ²	1400	800	300	IP 65 EN 60529 UL NEMA typ 4

1 - Zamknięcie kwadratowe
2 - Zamknięcie prostokątne



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



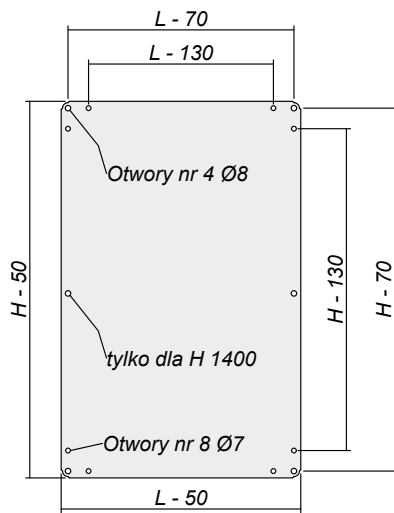
Odporność na uderzenia NF C 20-12-1986 IK7



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



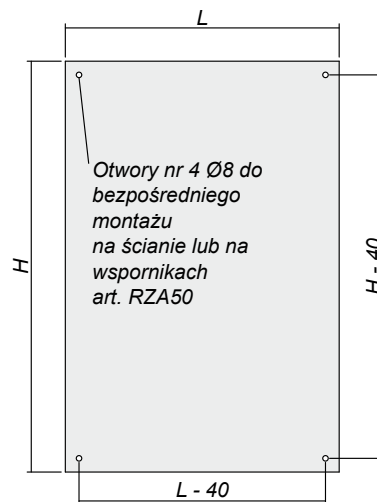
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



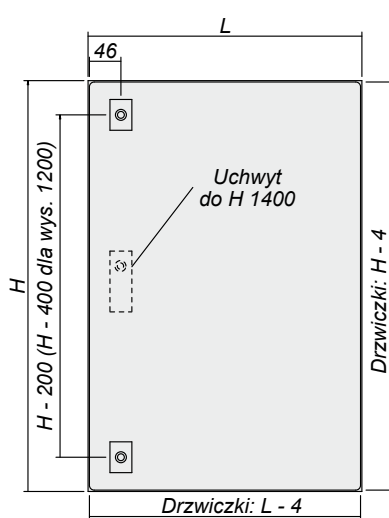
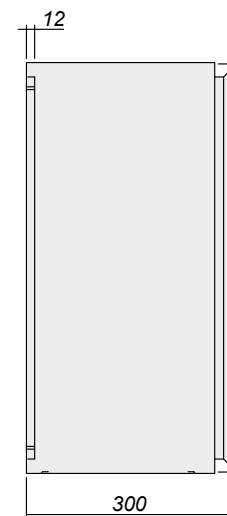
Płyta montażowa

Uwaga

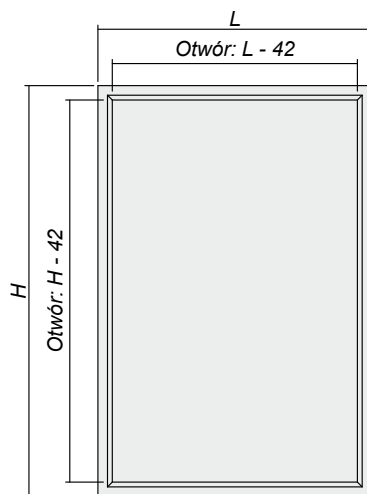
Płyta montażowa do H 400 nie posiada kołnierzy



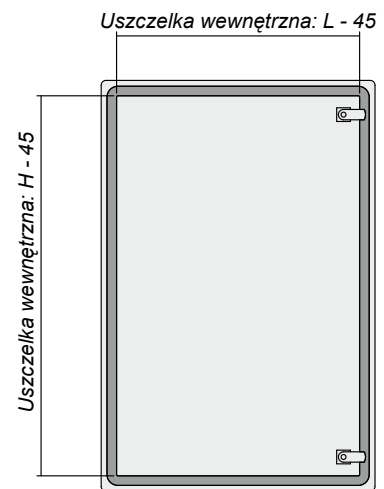
Widok tylny



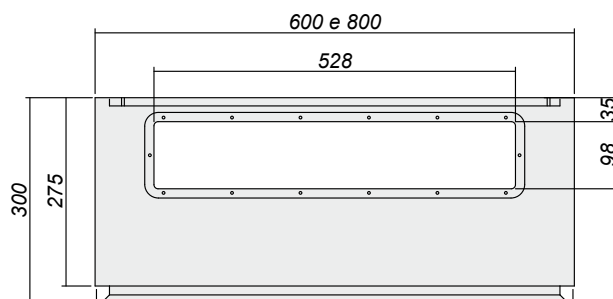
Widok przedni z drzwiczkami



Widok przedni bez drzwiczek



Widok drzwiczek od wewnątrz



Obudowy o głębokości 400



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

Dwustronne, z jednym zamknięciem (dwa zamknięcia dla wys. powyżej 500 mm), malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciągłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy.

ZESTAW ZAWIERA

Konstrukcję, płytę montażową, drzwiczki, płytę z pierścieniem dociskowym, wszystkie śruby potrzebne do montażu.

Kod	Wymiary			Stopień ochrony
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P	
R5CE0644	600	400	400	IP 55 EN 60529
R5CE0664	600	600	400	IP 55 EN 60529
R5CE0864	800	600	400	IP 55 EN 60529
R5CE0884	800	800	400	IP 55 EN 60529
R5CE1064	1000	600	400	IP 55 EN 60529
R5CE1084	1000	800	400	IP 55 EN 60529



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



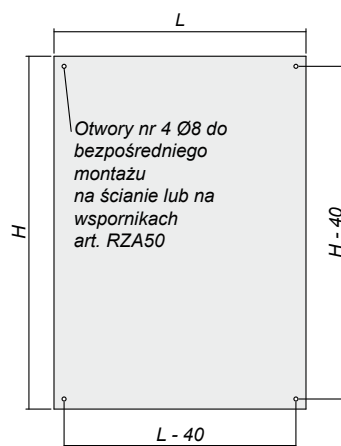
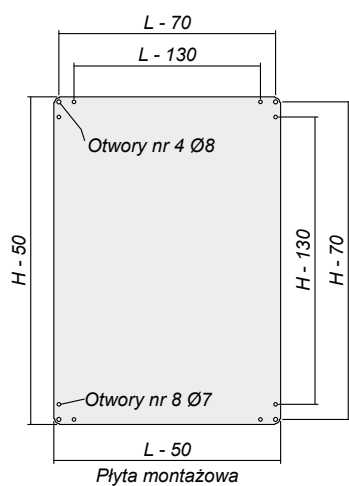
Odporność na uderzenia NF C 20-12-1986 IK7



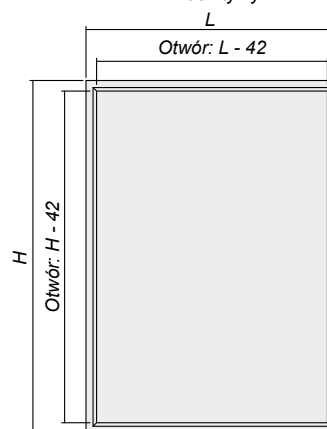
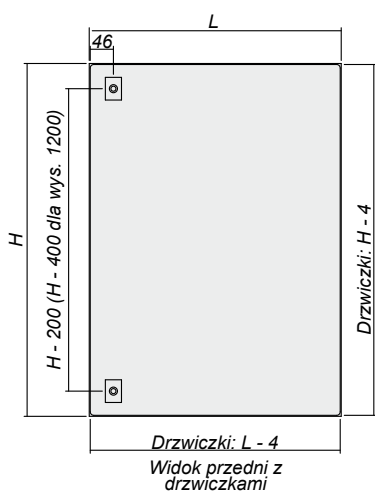
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



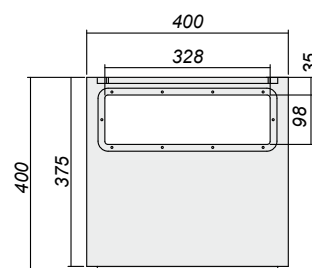
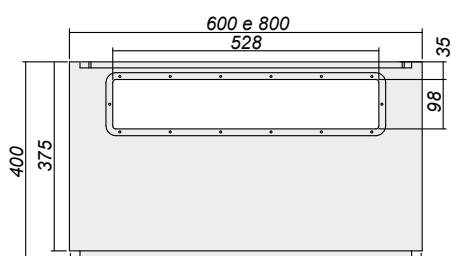
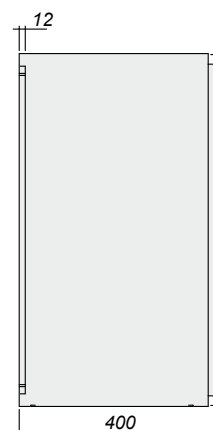
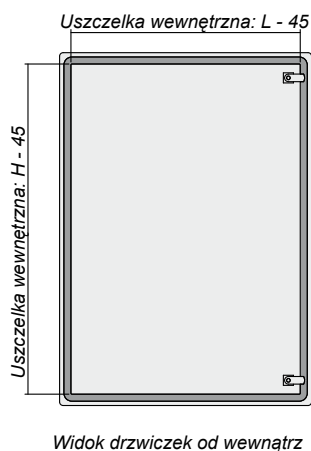
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Widok tylny



Widok przedni bez drzwiczek



Obudowy z drzwiczkami dwuskrzydłowymi



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

Dwustronne, z dwoma kwadratowymi uchwytami do wys. 800 mm i jednym dla wys. powyżej 1000 mm, malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciągłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy.

ZESTAW ZAWIERA

Konstrukcję, płytę montażową, drzwiczki, płytę z pierścieniem dociskowym, wszystkie śruby potrzebne do montażu.

Kod	Wysokość H	Wymiary Szerokość L	Głębokość P	Stopień ochrony
R5CE0683 ¹	600	800	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE0812 ¹	800	1000	200	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE0813 ¹	800	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE1013 ²	1000	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE1213 ²	1200	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE1413 ²	1400	1000	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12
R5CE12123 ²	1200	1200	300	IP 55 EN 60529 UL NEMA type 12

1 - Zamknięcie kwadratowe

2 - Zamknięcie prostokątne



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



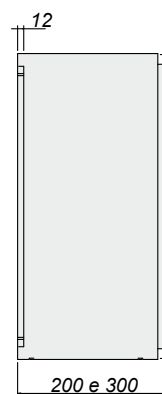
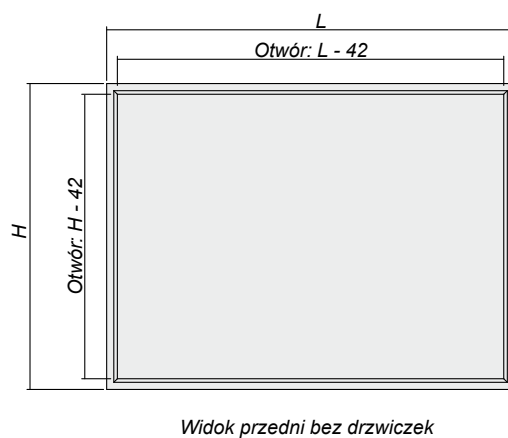
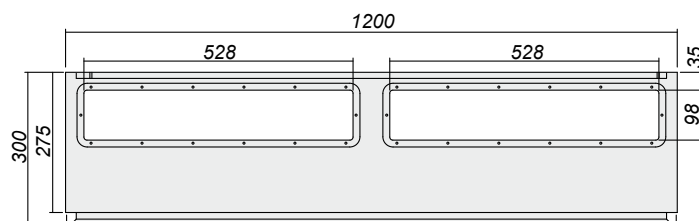
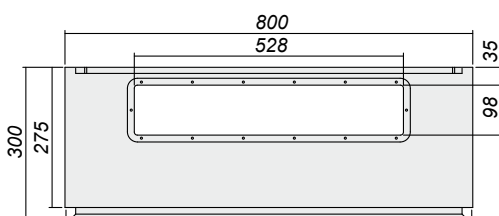
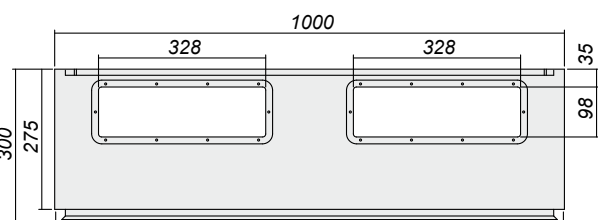
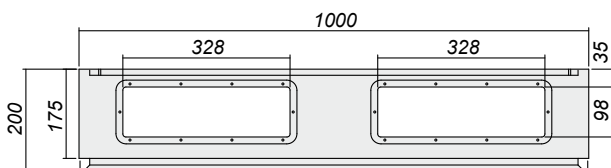
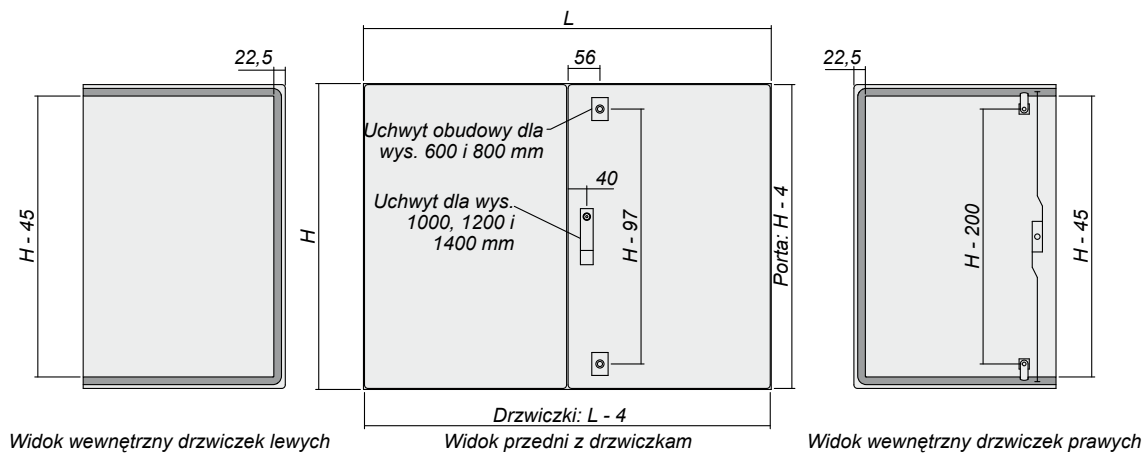
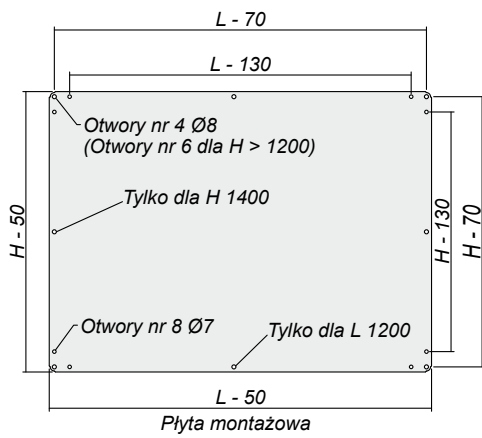
Odporność na uderzenia NF C 20-12-1986 IK7



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Obudowy z drzwiczkami przeszklonymi



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

DRZWICZKI

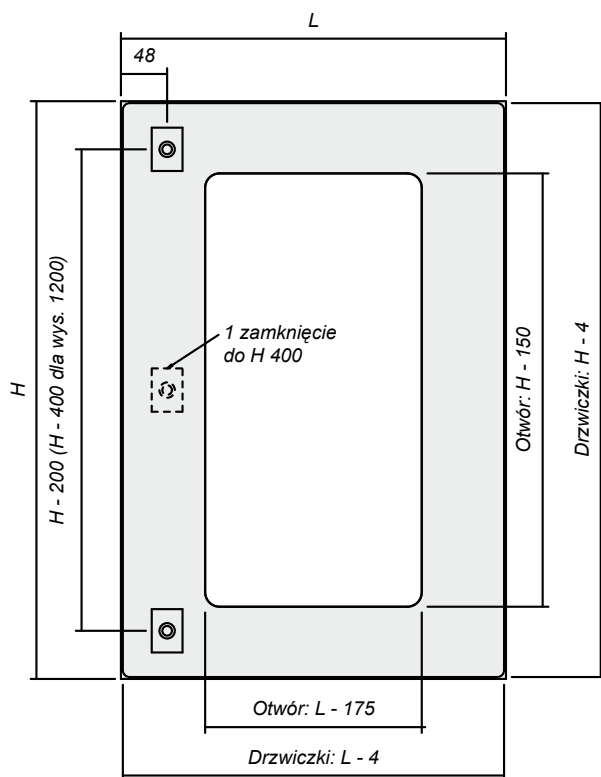
Dwustronne, z jednym zamknięciem (dwa zamknięcia dla wys. powyżej 500 mm), malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciągłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy. Otwór w drzwiczkach jest zabezpieczony samogasnącą szybką akrylową. Zestaw zawiera wszystkie śruby potrzebne do montażu płaskiej płyty montażowej i płyty z pierścieniem dociskowym.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529.



Widok przedni



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Certyfikacja odp. na wstrząsy
OPCM 3274 20/03/2003

Kod	Wysokość H	Wymiary Szerokość L	Głębokość P	Stopień ochrony
R5CEX0432	400	300	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0442	400	400	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0462	400	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0532	500	300	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0542	500	400	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0552	500	500	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0642	600	400	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0752	700	500	200	IP 55 EN 60529
R5CEX0549	500	400	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0649	600	400	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0669	600	600	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0759	700	500	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0869	800	600	250	IP 55 EN 60529
R5CEX1069	1000	600	250	IP 55 EN 60529
R5CEX0863	800	600	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1063	1000	600	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1083	1000	800	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1263	1200	600	300	IP 55 EN 60529
R5CEX1283	1200	800	300	IP 55 EN 60529



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

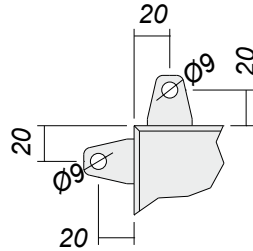
Opcjonalne akcesoria do obudów



WSPORNIKI PRZYŚCIENNE

kod RZA50

- Produkowane z 2 mm cynkowanej blachy stalowej.
- Szczególnie przydatne w montażu naściennym.
- Opakowanie zawiera 4 szt. wraz ze śrubami.
- Zalecamy stosowanie kod RZA55 do montażu ciężkich obudów.



BLOKADA DO DRZWICZEK

kod RZA31

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Specjalna konstrukcja zapobiega przypadkowemu zamknięciu drzwiczek, blokując je na 90. stopniach.
- W opakowaniu wszystkie akcesoria do montażu.



POZIOME SZYNY NA DRZWICZKI

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Otwory o średnicy 4,2 mm co 25 mm.
- W zestawie 2 szt. włącznie ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Wysokość obudowy
RZS50	500
RZS60	600
RZS70	700
RZS80	800
RZS100	1000
RZS120	1200
RZS140	1400

Opcjonalne akcesoria do obudów



ZADASZENIE

- Wykonane z blachy stalowej 1,5 mm malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Zestaw zawiera wszystkie śruby montażowe

Kod	Wymiary	
	Szerokość L	Głębokość P
R5TT042	400	200
R5TT052	500	200
R5TT049	400	250
R5TT059	500	250
R5TT069	600	250
R5TT063	600	300
R5TT083	800	300



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

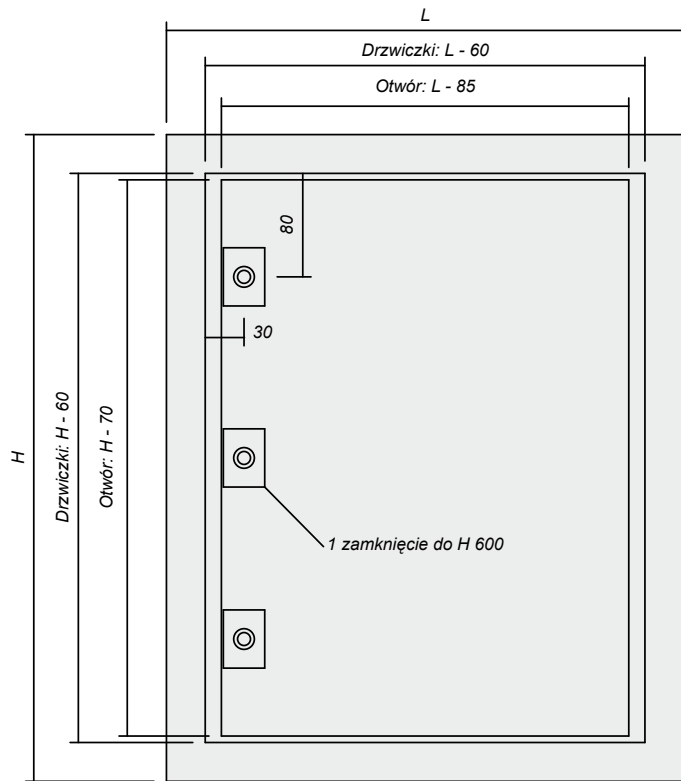
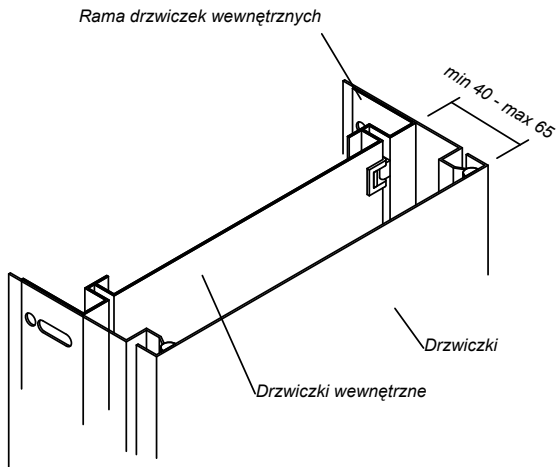
Opcjonalne akcesoria do obudów



DRZWICZKI WEWNĘTRZNE

- Produkowane z blachy stalowej 1,5 mm malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Regulacja głębokości, min 40 mm, max 65 mm.
- Jedno zamknięcie (dwa zamknięcia od wys. 700 mm).
- Zestaw zawiera wszystkie śruby montażowe.

Kod	Wymiary		Stopień ochrony
	Wysokość H	Szerokość L	
R5IE43	400	300	IP 20 EN 60529
R5IE44	400	400	IP 20 EN 60529
R5IE46	400	600	IP 20 EN 60529
R5IE53	500	300	IP 20 EN 60529
R5IE54	500	400	IP 20 EN 60529
R5IE55	500	500	IP 20 EN 60529
R5IE64	600	400	IP 20 EN 60529
R5IE66	600	600	IP 20 EN 60529
R5IE75	700	500	IP 20 EN 60529
R5IE86	800	600	IP 20 EN 60529
R5IE16	1000	600	IP 20 EN 60529
R5IE18	1000	800	IP 20 EN 60529
R5IE26	1200	600	IP 20 EN 60529
R5IE28	1200	800	IP 20 EN 60529



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Opcjonalne akcesoria do obudów



ZESTAW PRZEGRÓD

KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI PRZEDNIE

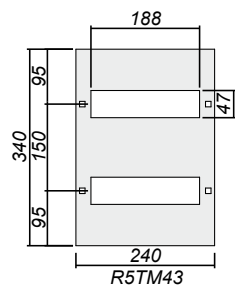
Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

OPAKOWANIE:

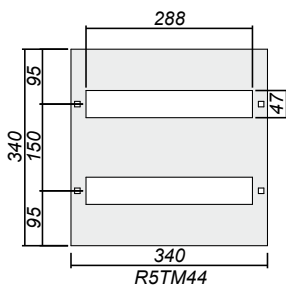
- Rama.
- Drzwiczki przednie z otworem przegrody zamontowanym w ramie na zawiasach i specjalnych śrubach. Ocynkowana szyna DIN dla każdego otworu.
- Rama jest gotowa do montażu. Wystarczy zamontować ją w obudowie. Dostępna w kilku wariantach wymiarów.
- Do montażu pojedynczych modułów o wysokości 180 mm przeznaczona jest rama o szerokości 600 mm.

Kod	Wymiary		Ilość otworów	Ilość modułów	Stopień ochrony
	Wysokość H	Szerokość L			
R5TM43	400	300	2	10	IP 20 EN 60529
R5TM44	400	400	2	16	IP 20 EN 60529
R5TM53	500	300	3	10	IP 20 EN 60529
R5TM54	500	400	3	16	IP 20 EN 60529
R5TM55	500	500	3	21	IP 20 EN 60529
R5TM64	600	400	4	16	IP 20 EN 60529
R5TM75	700	500	4	21	IP 20 EN 60529
R5TM66 •	600	600	3	26	IP 20 EN 60529
R5TM86 •	800	600	4	26	IP 20 EN 60529
R5TM106 •	1000	600	5	26	IP 20 EN 60529
R5TM126 •	1200	600	6	26	IP 20 EN 60529

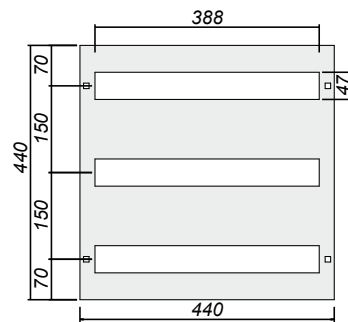
• Dostępny pełny panel H 180 kod R5PFC64
Do stosowania wyłącznie z R5TM66 - R5TM86 - R5TM106 - R5TM126



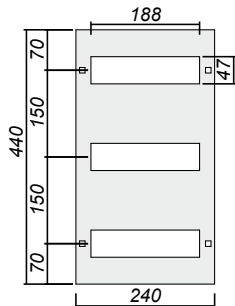
R5TM43



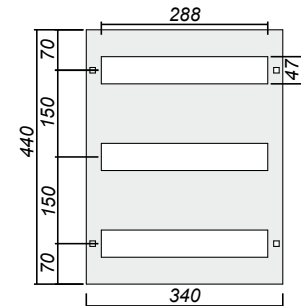
R5TM44



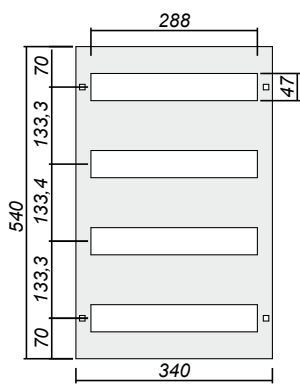
R5TM55



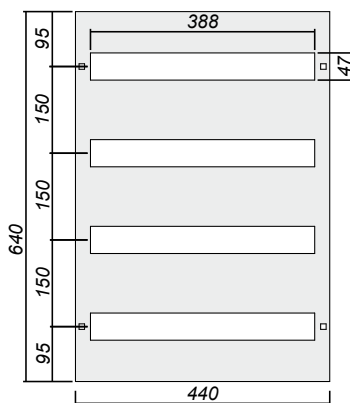
R5TM53



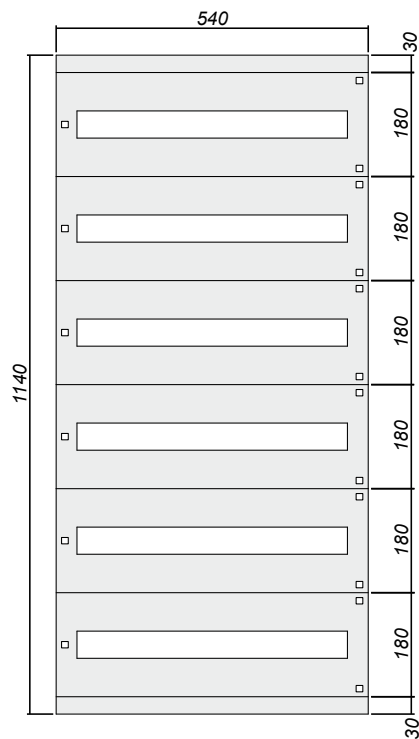
R5TM54



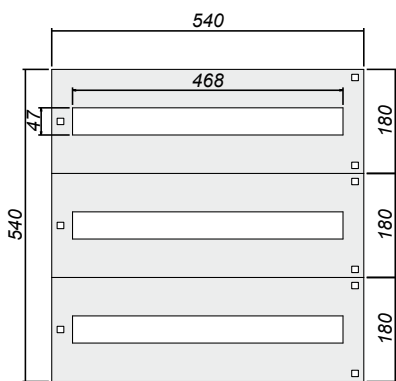
R5TM64



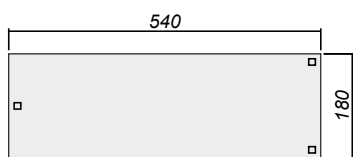
R5TM75



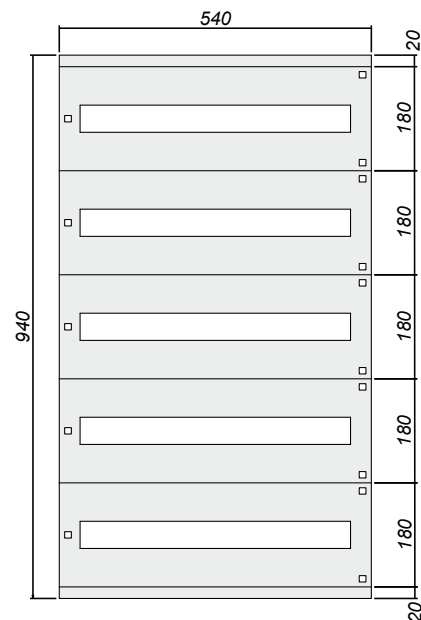
R5TM126



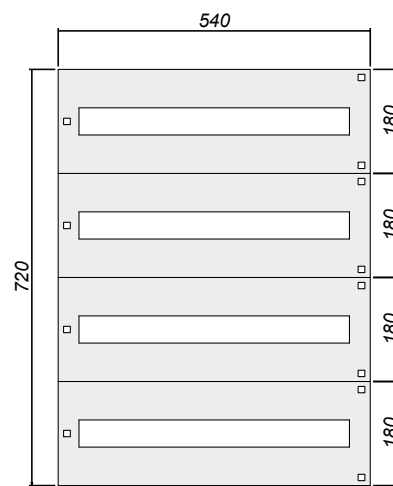
R5TM66



R5PFC64



R5TM106



R5TM86

Opcjonalne akcesoria do obudów

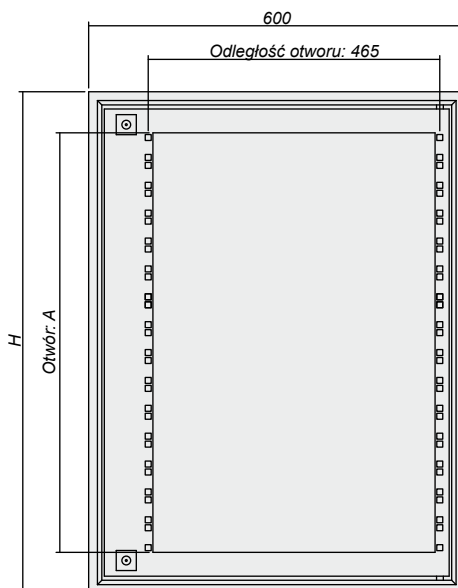


RAMA UCHYLNA

- Rama i 19" drzwiczki z 1,5 mm blachy stalowej malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dwa zamknięcia.
- Maksymalny kąt rozwarcia: ok. 110°
- Maksymalna głębokość montażu: 215 mm
- Głębokość regulowana od 40 o 60 mm
- Montaż w obudowie o głębokości 300 mm i szerokości 600 mm

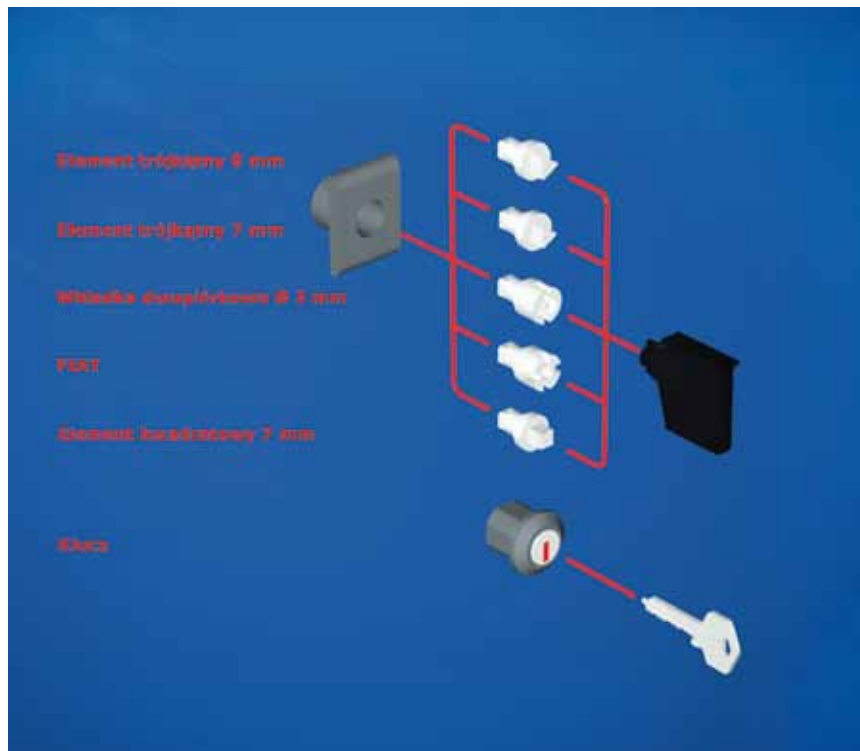
Kod	Wymiary			Jednostka wys.	A
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P		
R5TIE460 •	400	600	300	3	135
R5TIE461 •	400	600	300	6	268
R5TIE660 •	600	600	300	9	402
R5TIE860	800	600	300	12	535
R5TIE861	800	600	300	15	668

• niestandardowa wykonywana na życzenie



Widok przedni z 19" ramką na półki

Opcjonalne akcesoria do obudów

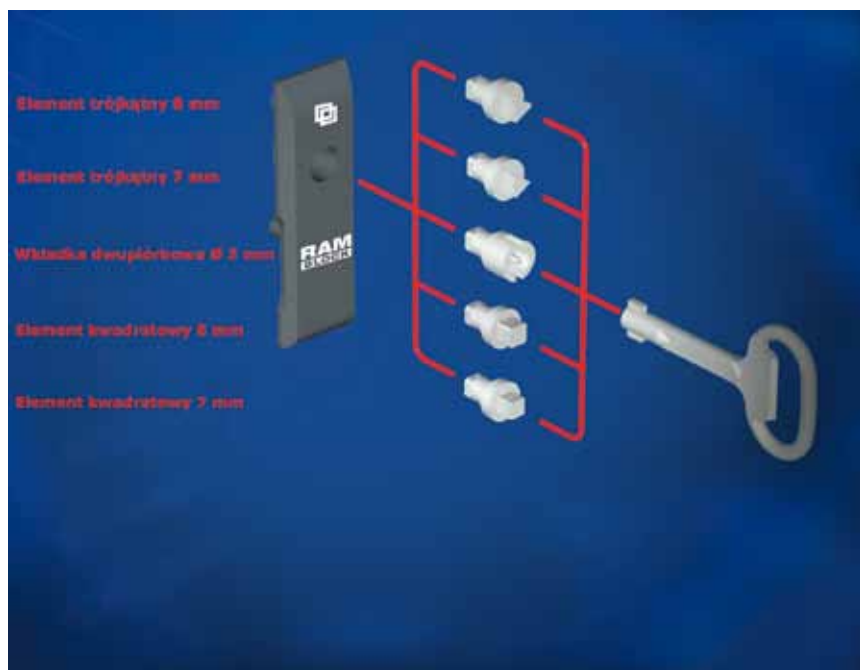


ZAMKNIĘCIE KWADRATOWE

kod zamka	opis
RPCE205	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm

kod klucza	kod wkładki	opis
RPCE240	RZCE261	Wkładka dwupiórkowa Ø 3 mm
RPCE246	RZCE224	Element trójkątny 8 mm
RPCE245	RZCE223	Element trójkątny 7 mm
*RZCE237	RZCE226	"FIAT"
RPCE243	RZCE221	Element kwadratowy 7 mm
*RZCE227		Klucz (z ident. kluczami)
*RZCE228		Klucz (z różnymi kluczami)

* klucz metalowy



ZAMKNIĘCIE PROSTOKĄTNE

kod zamka	opis
RZCE200	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm

kod klucza	kod wkładki	opis
RZCE230	RZCE219	Wkładka dwupiórkowa Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Element trójkątny 8 mm
RZCE235	RZCE213	Element trójkątny 7 mm
RZCE234	RZCE212	Element kwadratowy 8 mm
RZCE233	RZCE211	Element kwadratowy 7 mm

Obudowy z przezroczystymi drzwiczkami



KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Stalowa blacha cynkowana 2 mm.

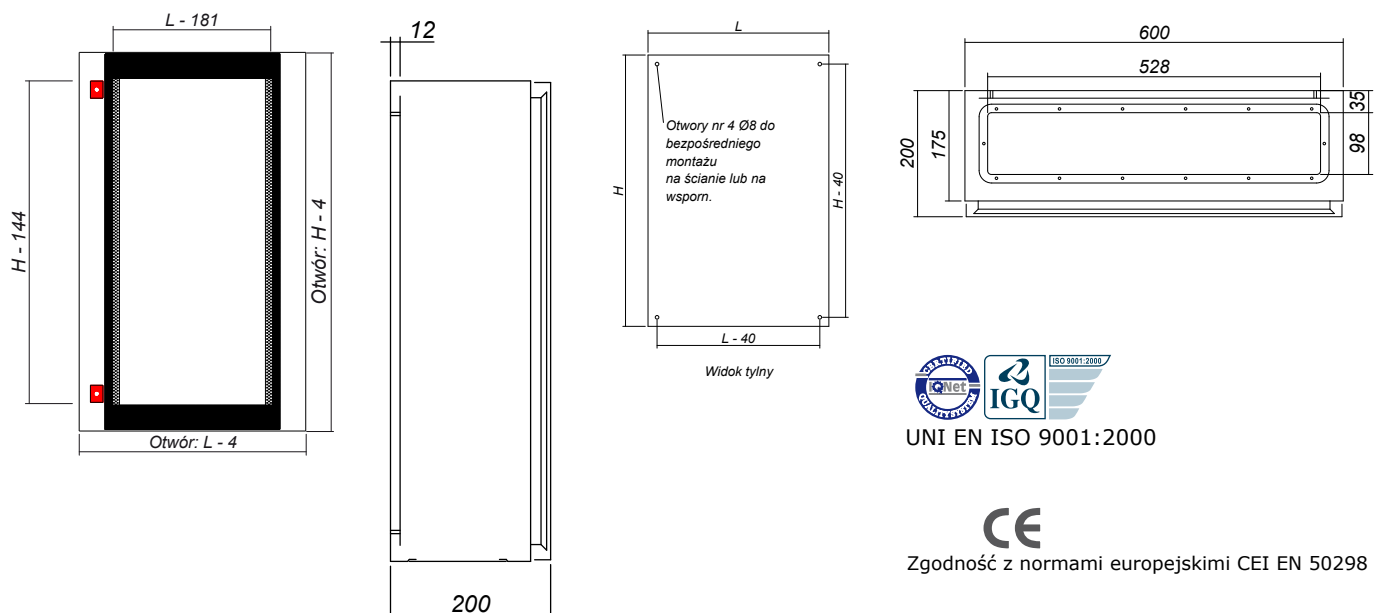
DRZWICZKI

Dwustronne, z dwoma zamknięciami malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z uszczelką z wylewu ciągłego.

PŁYTA Z PIERŚCIENIEM DOCISKOWYM

O proporcjonalnych wymiarach, zamontowana na spodzie obudowy. Otwór w drzwiczkach zabezpieczony szybką z siatką jedwabną. Zestaw zawiera wszystkie komplety śrub potrzebne do montażu płaskiej płyty montażowej i płyty uszczelniającej.

Kod	Wysokość H	Wymiary Szerokość L	Głębokość P	Stopień ochrony
R5CEXD0662	600	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEXD0862	800	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEXD1062	1000	600	200	IP 55 EN 60529
R5CEXD1262	1200	600	200	IP 55 EN 60529



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Certyfikacja odp. na wstrząsy
OPCM 3274 20/03/2003

Obudowy CDE



Konstrukcja produkowana jest z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, łączonej zgrzewami liniowymi.

Przednia krawędź o wielu załamaniach zapobiega przypadkowemu zaciekaniu wody.

W obudowie znajdują się specjalne szyny przyspawane elektrycznie z otworami co 25 mm, odpowiednie do montażu kilku akcesoriów do instalacji okablowania.

Z tyłu obudowy cztery otwory umożliwiają przymocowanie do ściany, bezpośrednio lub za pomocą wsporników przyściennych (kod **RZA50**). Cztery gumowe korki do tych otworów znajdują się w komplecie.

Obudowy CDE dostępne są w trzech wariantach (pełne, z kołnierzem i pokrywą na zawiasach), dzięki czemu każdy klient znajdzie odpowiednią dla swoich potrzeb.

Uszczelki drzwiczek oraz pokryw na zawiasach wykonane są z poliuretanu w procesie ciągłego nalewania.

Elementy malowane są proszkowo poliestrem epoksydowym. RAL 7035.

Płaska płyta montażowa stosowana w produkcji każdej obudowy wytwarzana jest z 2 mm stalowej blachy cynkowanej w celu lepszego wyrównania potencjałów.

Stopień ochrony jest zależny od konstrukcji skrzynki i jest określony dla każdego modelu.

Obudowy CDE

Wymiary obudowy			Obudowa bez kołnierza	Obudowa z kołnierzem	Obudowa z pokrywą na zaw.
Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P	IP 66 EN 60529 UL NEMA typ 4	IP 55 EN 60529 UL NEMA typ 12	IP 55 EN 60529
150	150	80	R5CDE1180		
200	200	80	R5CDE2280		R5CDE2280C
300	200	80	R5CDE3280		R5CDE3280C
400	200	80	R5CDE4280		R5CDE4280C
600	200	80	R5CDE6280		
800	200	80	R5CDE8280		
150	150	120	R5CDE11120		
200	200	120	R5CDE22120		R5CDE22120C
300	150	120	R5CDE31120		
300	200	120	R5CDE32120	R5CDE32120F	R5CDE32120C
300	300	120	R5CDE33120	R5CDE33120F	R5CDE33120C
400	200	120	R5CDE42120	R5CDE42120F	R5CDE42120C
400	300	120	R5CDE43120	R5CDE43120F	R5CDE43120C
400	400	120	R5CDE44120	R5CDE44120F	
500	200	120	R5CDE52120	R5CDE52120F	R5CDE52120C
500	300	120	R5CDE53120	R5CDE53120F	
600	200	120	R5CDE62120	R5CDE62120F	
600	300	120	R5CDE63120	R5CDE63120F	
600	400	120	R5CDE64120	R5CDE64120F	
800	200	120	R5CDE82120	R5CDE82120F	
800	400	120	R5CDE84120	R5CDE84120F	



UNI EN ISO 9001:2000



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508

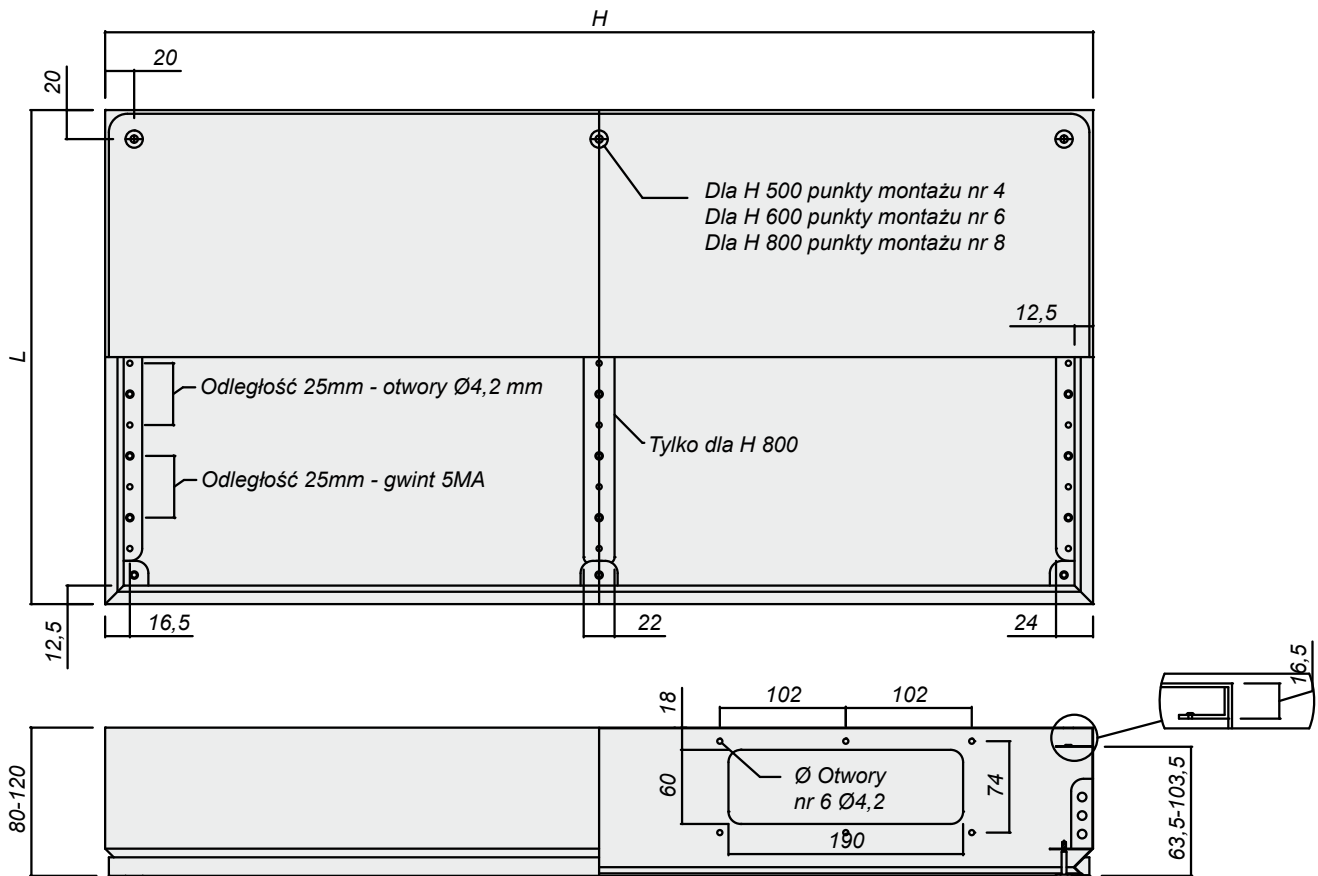


Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



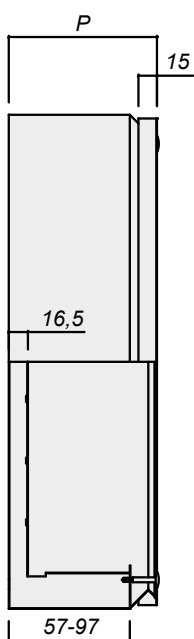
Certyfikacja odp. na wstrząsy CEI EN 60529

Obudowa z przykręcaną pokrywą

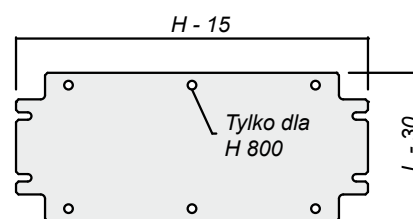
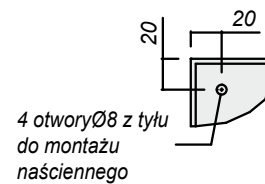
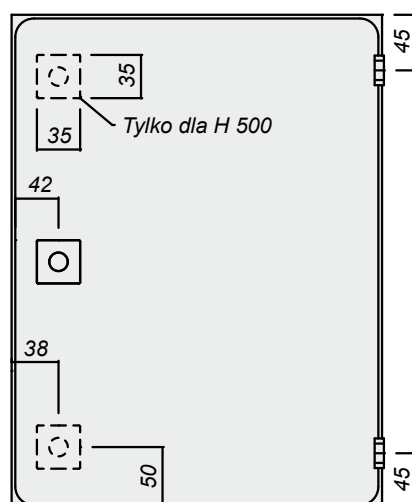


Wariant bez kołnierza

Wariant z kołnierzem

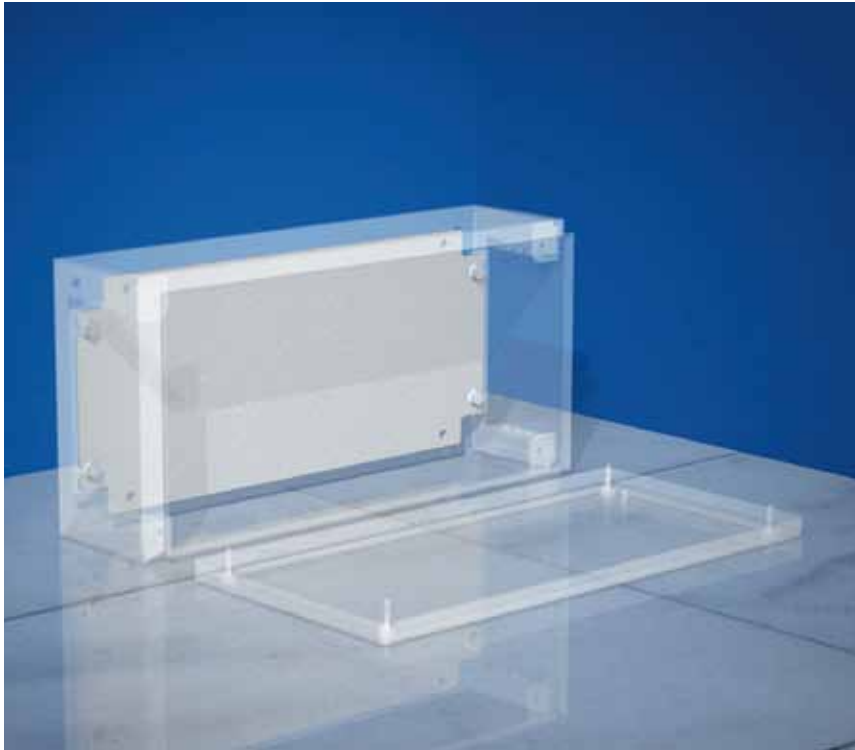


Obudowa z pokrywą na zawiasach
kąąt otwarcia 180°



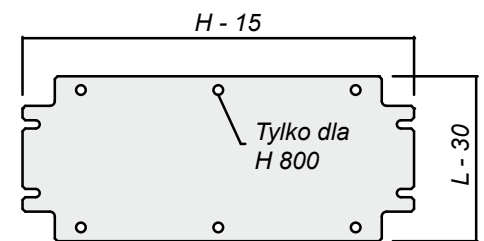
Montaż płaskiej płyty

Akcesoria do obudów CDE



PŁASKA PŁYTA DO OBUDÓW CDE

- Produkowana z 2 mm blachy stalowej cynkowanej.
- Zamontowana w ramie w dwóch szynach zamontowanych wewnątrz przestrzeni montażowej



Montaż płaskiej płyty

Kod	Wymiary CDE	
	Wysokość H	Szerokość L
RZCDP11	150	150
RZCDP22	200	200
RZCDP32	300	200
RZCDP42	400	200
RZCDP62	600	200
RZCDP82	800	200
RZCDP31	300	150
RZCDP33	300	300
RZCDP43	400	300
RZCDP44	400	400
RZCDP52	500	200
RZCDP53	500	300
RZCDP63	600	300
RZCDP64	600	400
RZCDP84	800	400

Akcesoria do obudów CDE



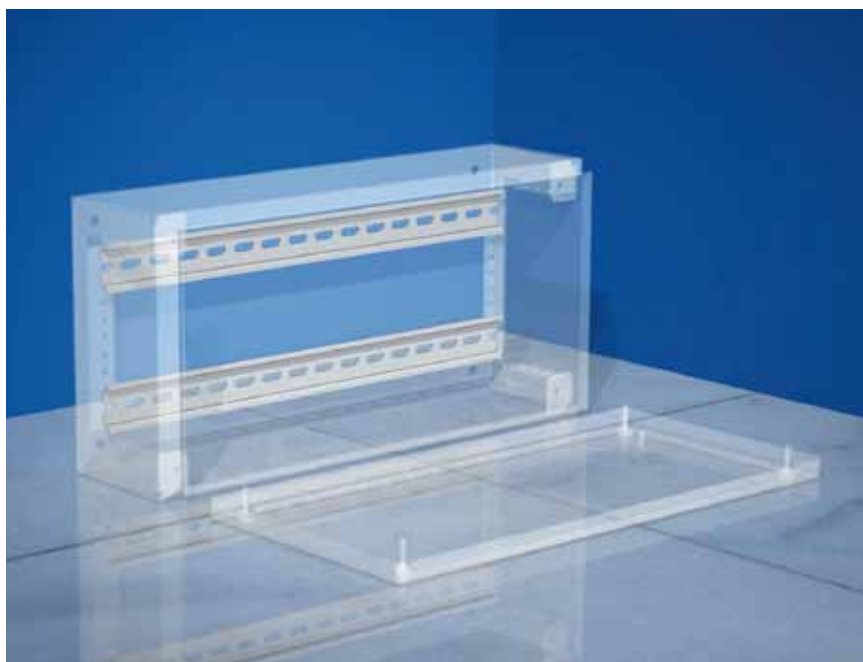
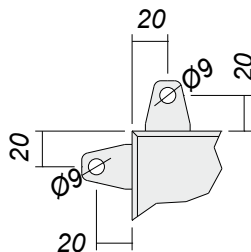
ZAWIAS DO OBUDOWY CDE kod RZCDA02

- Odlew ciśnieniowy z cynku.
- Opakowanie 6 szt. zawiera wszystkie śruby montażowe.



WSPORNIKI DO MONTAŻU ŚCIENNEGO kod RZA50

- Stalowa blacha cynkowana.
- Idealne do montażu ściennego.
- Opakowanie zawiera 4 szt. wraz ze śrubami montażowymi.
- W przypadku ciężkich obudów zalecamy stosowanie kod RZA55.



SZYNY DIN

- Montowane w ramie za pomocą szyn znajdujących się we wnętrzu elementu do montażu ściennego
- O pakowanie 10 szt.

Kod	Wys. obudowy H
RZCDO15 ¹	150
RZCDO20 ¹	200
RZCDO30 ¹	300
RZCDO40 ¹	400
RZCDO50 ¹	500
RZCDO60 ²	600
RZCDO80 ²	800

1 - TS 35/7.5
2 - TS 35/15

PULPITY DZIELONE, VIDEO i PN



Rodzina pulpitów RAMBLOCK powstaje przy użyciu najnowocześniejszych systemów produkcyjnych. Wszystkie etapy produkcji są wykonywane przez urządzenia automatyczne, posiadające system kontroli numerycznej aby zapewnić maksymalną dokładność i niezawodność produktu.

Jakość produkcji posiada certyfikat ISO 9001.

Konstrukcja produkowana jest z blachy stalowej o grubości 1,5 mm, łączonej zgrzewami liniowymi.

Przednia krawędź o wielu załamaniach zapobiega przypadkowemu zaciekaniu wody.

W spodzie pulpitu wierce się duży otwór, którego średnica umożliwia przeciągnięcie kabli. Regulowana płyta zamykająca dolny otwór składa się z dwóch połówek.

Wszystkie pulpity pozwalają na dostęp do tyłu ramy. To rozwiązuje każdy problem związany z kontrolami, przeciąganiem okablowania, zewnętrznych przewodów i w innych przypadkach.

Drzwiczki półek wykonane są z 2 mm blachy stalowej. We wnętrzu drzwiczek można zamontować dwie specjalne szyny o rozstawie otworów co 25 mm. Szyny te wzmacniają ramę i umożliwiają zamontowanie zaczepów do każdego typu elementów.

Mocne zawiasy, niewidoczne z zewnątrz, umożliwiają szerokie rozwarcie drzwiczek na ok. 130°. Uszczelka wykonana jest z poliuretanu w procesie ciągłego nalewania.

Elementy malowane są proszkowo poliestrem epoksydowym. Wykończenie teksturowane RAL 7035.

W modelach "pulpit video" i "pulpit z przegrodami" płyta montażowa (płyta na okablowanie) jest wykonana z ocynkowanej 2 mm blachy stalowej w celu lepszego wyrównania potencjałów. Płyta zamontowana jest na dwóch szynach umożliwiających łatwą regulację głębokości.

W modelu PN płyta montażowa umocowana jest 55 mm od tylnego panelu.



PULPIT "PN"

Nasze nowoczesne pulpity PN zostały zaprojektowane w celu ułatwienia instalacji najnowszego sprzętu i zwiększenia funkcjonalności.

Szeroki asortyment akcesoriów zapewnia najlepszą wszechstronność produktu.

Obecnie dostępne są w sześciu różnych wymiarach.

PULPIT Z PRZEGRODAMI I VIDEO

Cechą charakterystyczną naszych pulpitów z przegrodami jest możliwość łączenia poszczególnych elementów na różne sposoby, zależnie od potrzeby.

Dzięki eleganckiej stylistyce, dokładności wykonania i szerokiemu asortymentowi akcesoriów jest to produkt z najwyższej półki wyposażenia dla przemysłu.

Oparty na poprzednim modelu, pulpit VIDEO rozwija jego główną koncepcję. Większa głębokość umożliwia instalację jednego lub większej ilości monitorów komputerów PC w tym modelu. Panel tylny posiada drzwiczki na zawiasach, tak jak panel przedni.

Obecnie dostępne są w sześciu różnych wymiarach.

Z tyłu pulpitu z przegrodami znajdują się wyjmowane panele, tak w obudowie jak i w elemencie otwieranym.

W pulpicie VIDEO zamiast wyjmowanych paneli znajduje się dwoje drzwiczek.

Mini pulpit PN



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm, malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI GÓRNE

Blacha stalowa 2 mm, malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, belka podporowa blokująca po zamknięciu.

DRZWICZKI PRZEDNIE I PANEL TYLNY

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

WPUST OKABLOWANIA

Regulowany, dwuczęściowy. Wykonany z 1,5 mm ocynkowanej blachy stalowej.

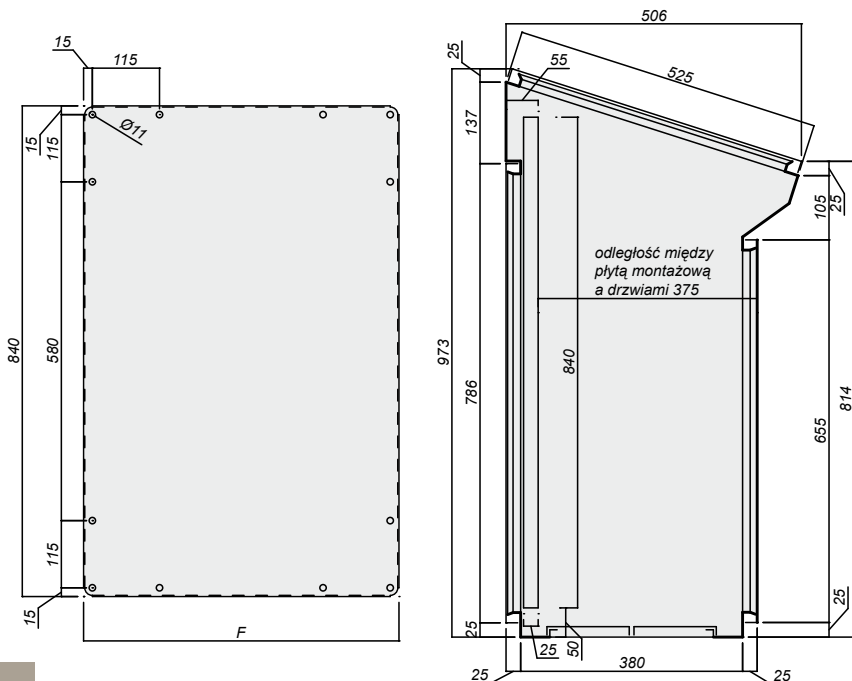
PŁYTA MONTAŻOWA

Zdejmowana, wykonana z 2 mm ocynkowanej blachy stalowej.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

Kod	Szerokość	Cokół	B	C	D	E	F	G
R5PN600	600	R1ZP638	547	586	596	475	540	547
R5PN800	800	R1ZP838	747	786	796	675	740	747
R5PN1000	1000	R1ZP1038	947	986	996	875	940	947
R5PN1200	1200	R1ZP1238	1147	1186	1196	475x2	1140	1147
R5PN1600	1600	R1ZP1638	1547	1586	1596	675x2	1540	1547
R5PN2000	2000	R1ZP2038	1947	1986	1996	875x2	1940	1947



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



TÜV SÜD Group



EUCENTRE

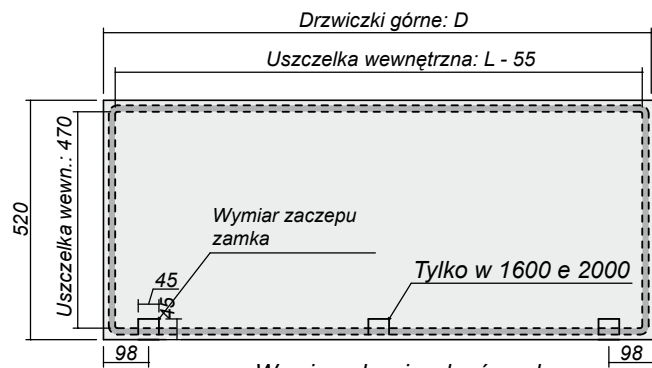
Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



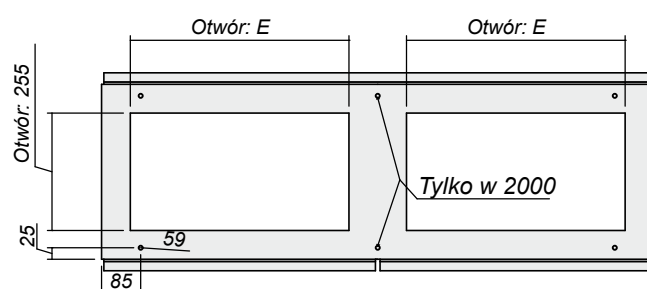
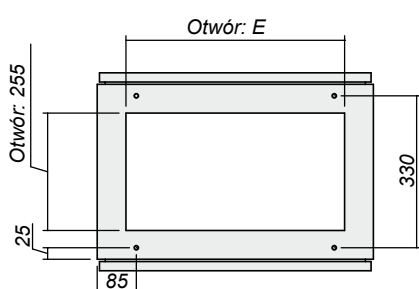
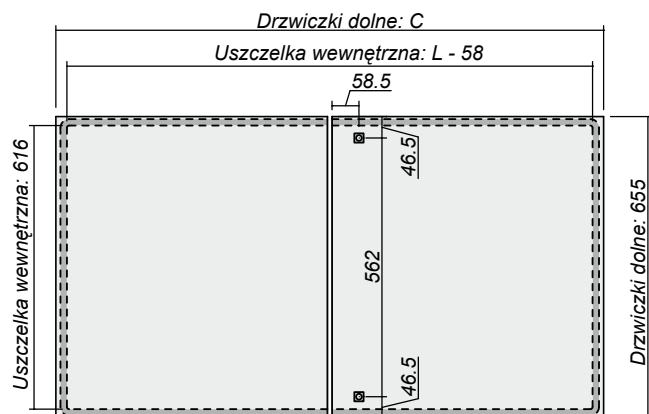
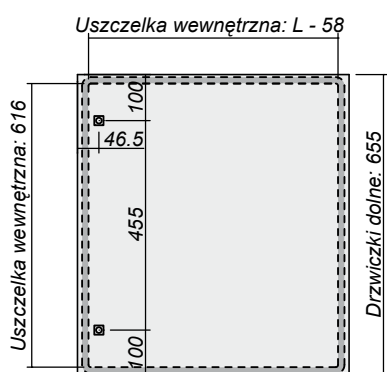
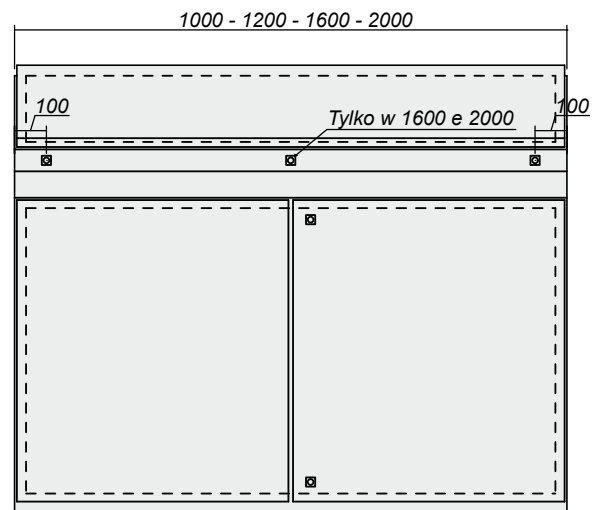
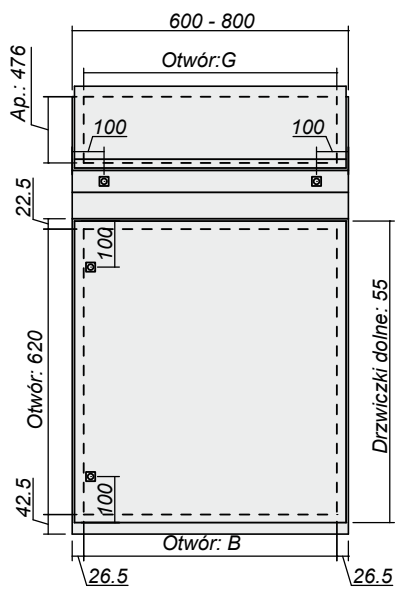
Underwriters Laboratories Kanada i USA 508



Wymiary drzwiczek górnych



Wymiary drzwiczek górnych



Obudowa do Pulpitu DZIELONEGO



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm malowana, z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI I TYLNY PANEL ZDEJMOWANE

Blacha stalowa 1,5 mm malowana, z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

WPUST NA OKABLOWANIE

Regulowany dwuczęściowy. Blacha stalowa 1,5 mm cynkowana.

PŁYTA MONTAŻOWA

Wyjmowana, wykonana z 2 mm stalowej blachy cynkowanej z regulacją głębokości co 25 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12.

Kod	Szerokość	A	B	C	D	E
R5CPC600	600	586	500	475	547	531
R5CPC800	800	786	700	675	747	731
R5CPC1000	1000	986	900	875	947	931
R5CPC1200	1200	1186	1100	1075	1147	1131
R5CPC1600	1600	1586	1500	1475	1547	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



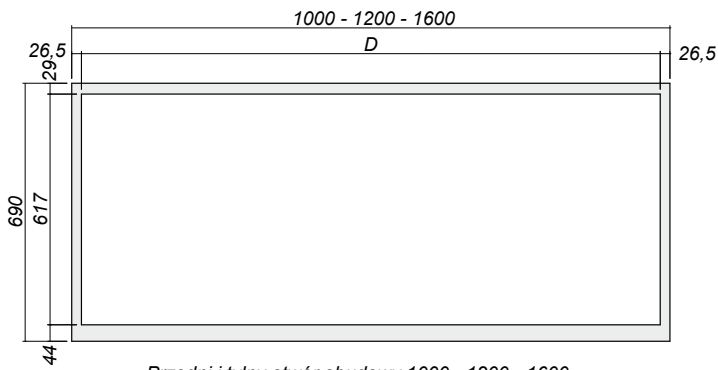
Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



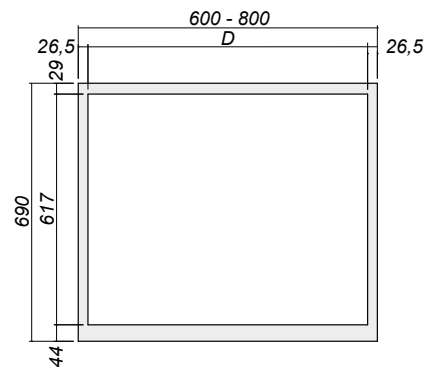
Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



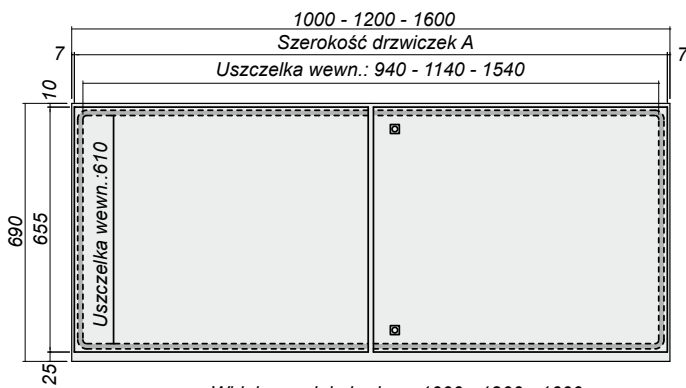
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



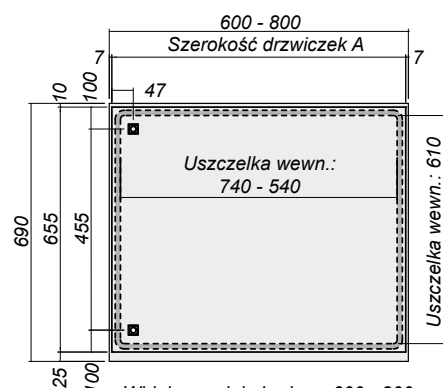
Przedni i tylny otwór obudowy 1000 - 1200 - 1600



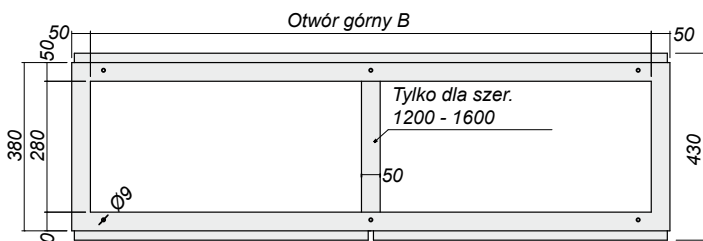
Przedni i tylny otwór obudowy 600 - 800



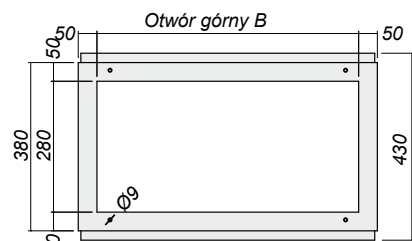
Widok przedni obudowy 1000 - 1200 - 1600



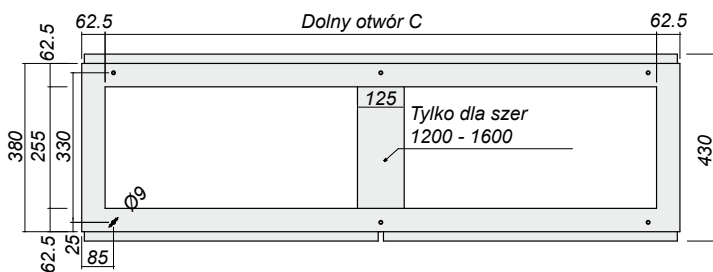
Widok przedni obudowy 600 - 800



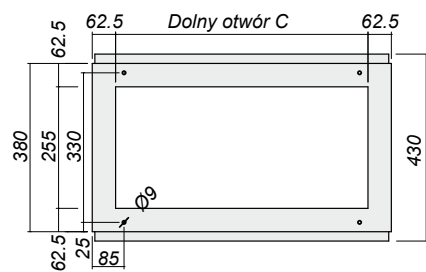
Góry otwór obudowy 1000 - 1200 - 1600



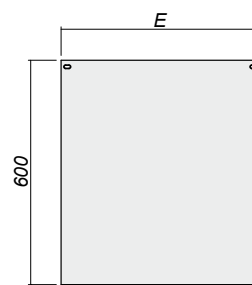
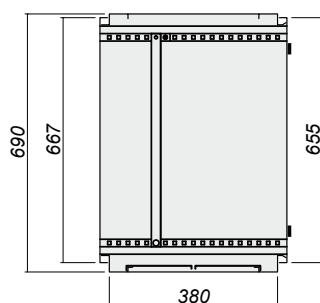
Góry otwór obudowy 600 - 800



Dolny otwór obudowy 1000 - 1200 - 1600



Dolny otwór obudowy 600 - 800



Płyta montażowa

Blat do pulpitu DZIELONEGO



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm malowana, z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

GÓRNE DRZWICZKI

Blacha stalowa 2 mm malowana, z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12.

Kod	Szerokość	F	G
R5MPC600	600	547	500
R5MPC800	800	747	700
R5MPC1000	1000	947	900
R5MPC1200	1200	1147	1100
R5MPC1600	1600	1547	1500



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



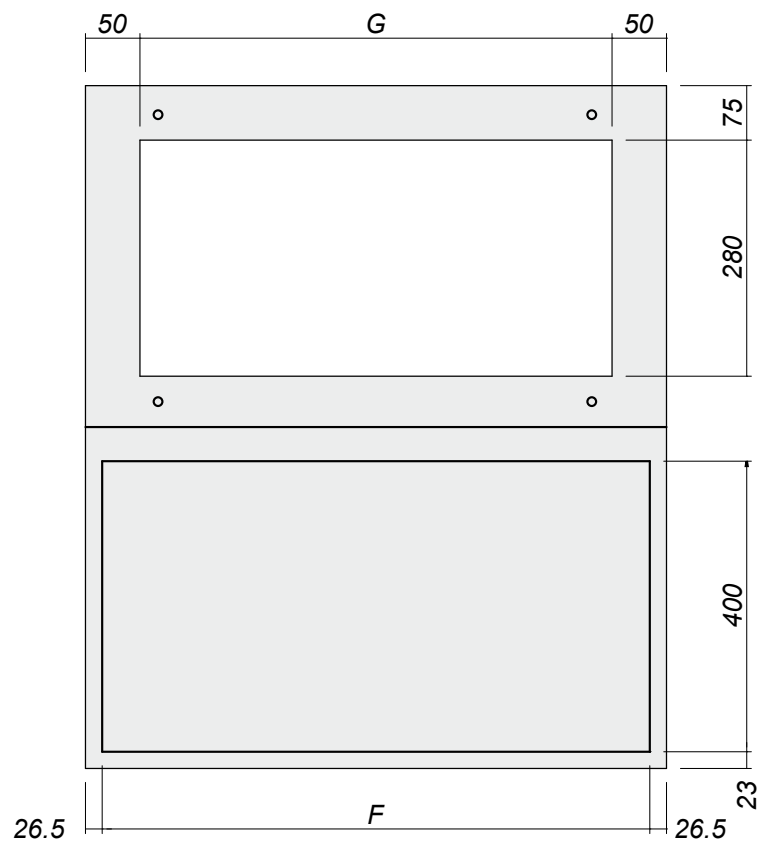
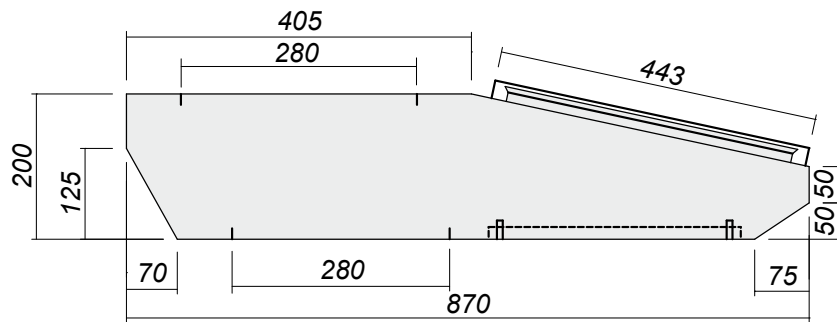
Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



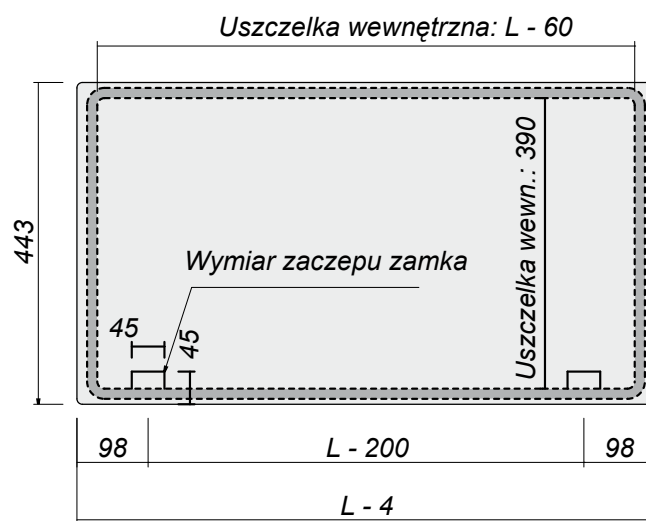
Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Otwór na półkę



Drzwiczki przednie

Górna część do pulpitu DZIELONEGO



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

ZDEJMOWANY PANEL TYLNY

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI PRZEDNIE

Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁYTA MONTAŻOWA

Zdejmowana, z 2 mm ocynkowanej blachy stalowej o głębokości regulowanej co 25 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12.

Kod	Szerokość	H	I	K	M
R5APC600	600	596	547	500	531
R5APC800	800	796	747	700	731
R5APC1000	1000	996	947	900	931
R5APC1200	1200	1196	1147	1100	1131
R5APC1600	1600	1596	1547	1500	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



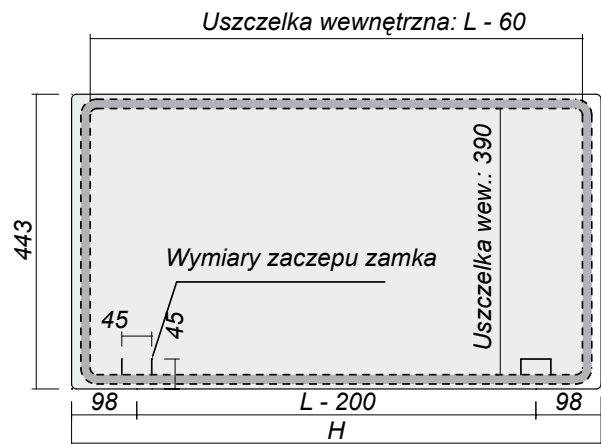
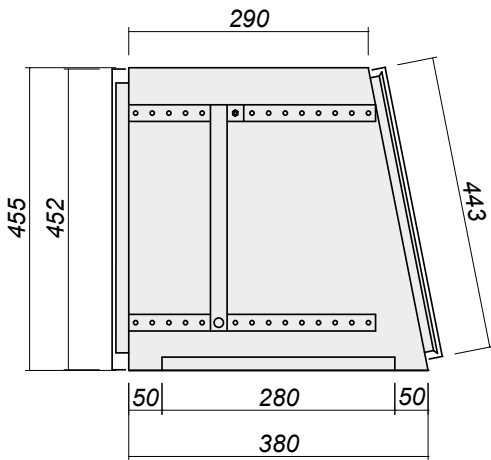
Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



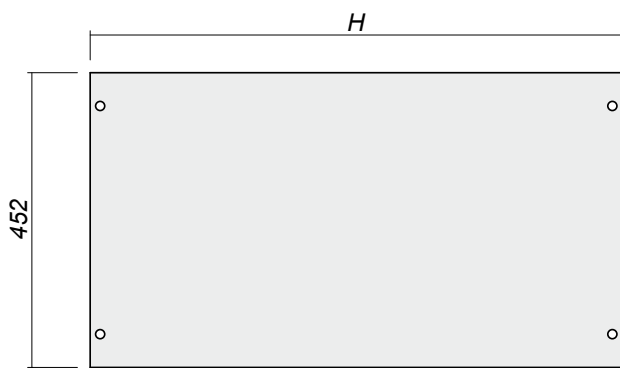
Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



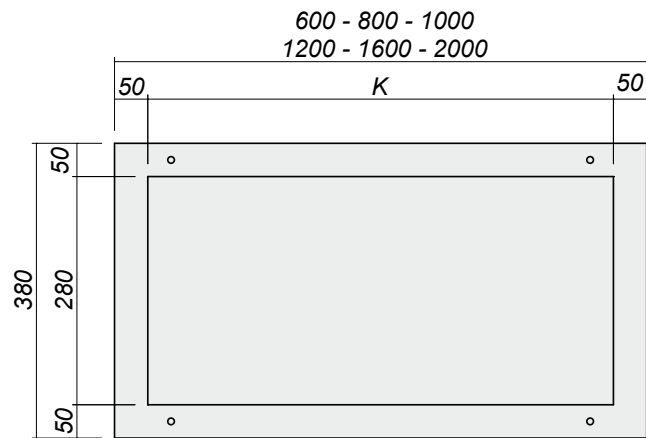
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



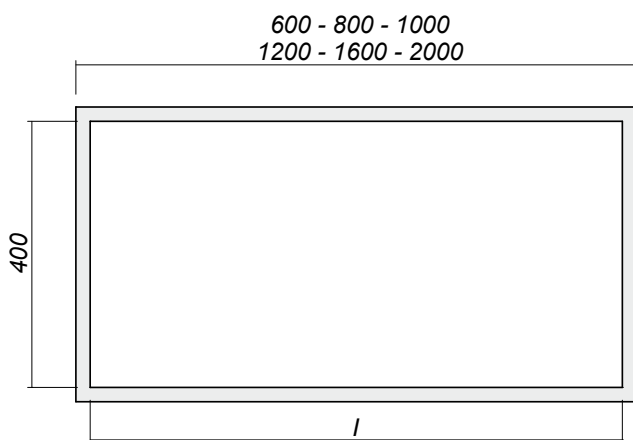
Drzwiczki przednie



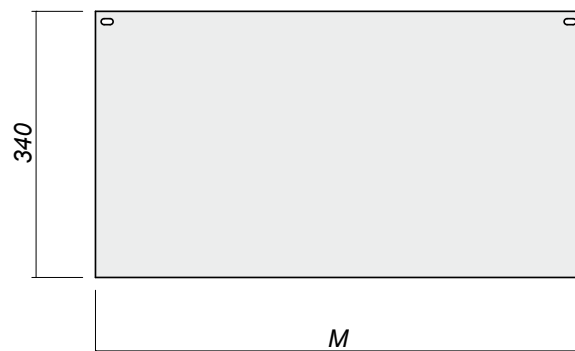
Panel tylny



Otwór dolny



Wymiary przedniego i tylnego otworu



Płyta montażowa

Obudowa do pulpitu VIDEO



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI PRZEDNIE I TYLNE

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

WPUST NA OKABLOWANIE

Regulowany dwuczęściowy. Stalowa blacha cynkowana 1,5 mm.

PŁYTA MONTAŻOWA

Zdejmowana, z 2 mm ocynkowanej blachy stalowej o głębokości regulowanej co 25 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12.

Kod	Szerokość	A	B	C	D	E
R5CPV600	600	586	500	475	547	531
R5CPV800	800	786	700	675	747	731
R5CPV1000	1000	986	900	875	947	931
R5CPV1200	1200	1186	1100	1075	1147	1131
R5CPV1600	1600	1586	1500	1475	1547	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



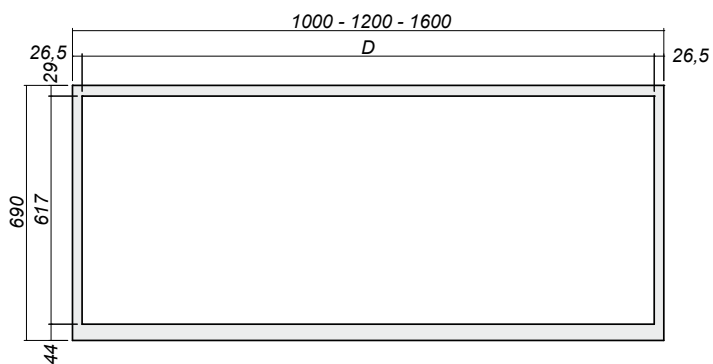
Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



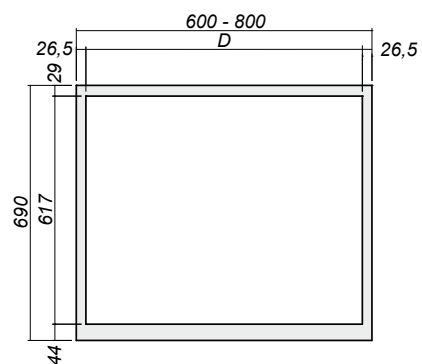
Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



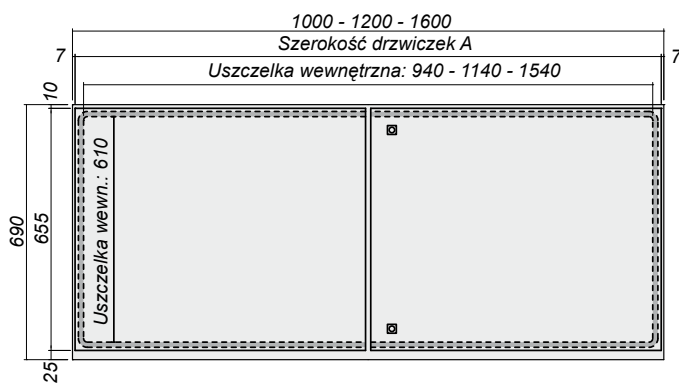
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



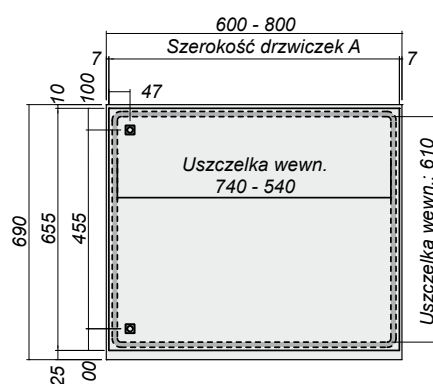
Przedni i tylny otwór obudowy 1000 - 1200 - 1600



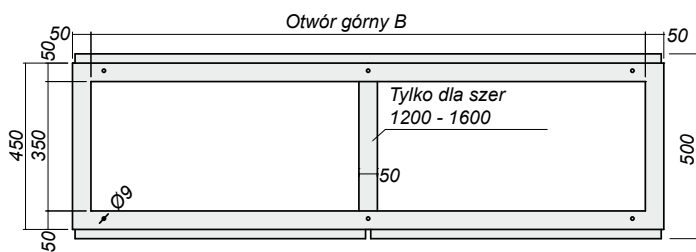
Przedni i tylny otwór obudowy 600 - 800



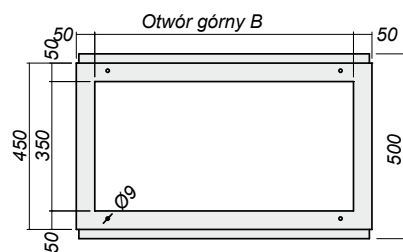
Widok przedni obudowy 1000 - 1200 - 1600



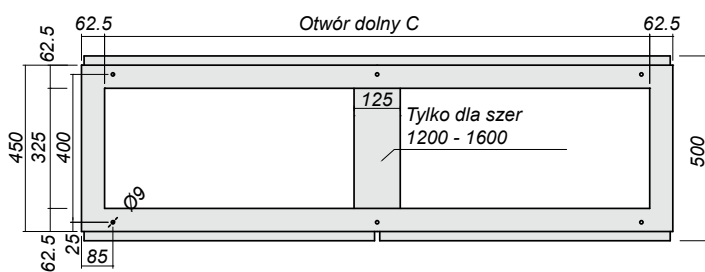
Widok przedni obudowy 600 - 800



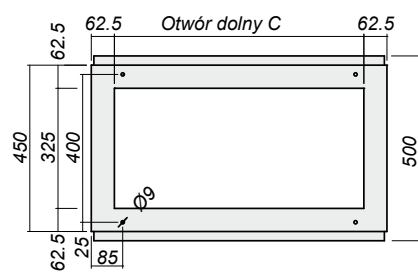
Otwór górny obudowy 1000 - 1200 - 1600



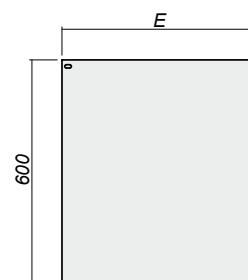
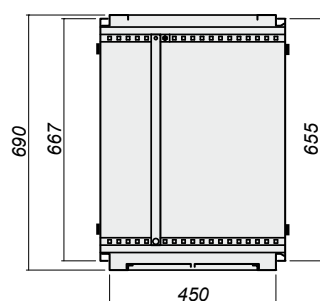
Otwór górny obudowy 600 - 800



Otwór dolny obudowy 1000 - 1200 - 1600



Otwór dolny obudowy 600 - 800



Płyta montażowa

Blat do pulpitu VIDEO



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI GÓRNE

Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

Kod	Szerokość	F	G
R5MPV600	600	547	500
R5MPV800	800	747	700
R5MPV1000	1000	947	900
R5MPV1200	1200	1147	1100
R5MPV1600	1600	1547	1500



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



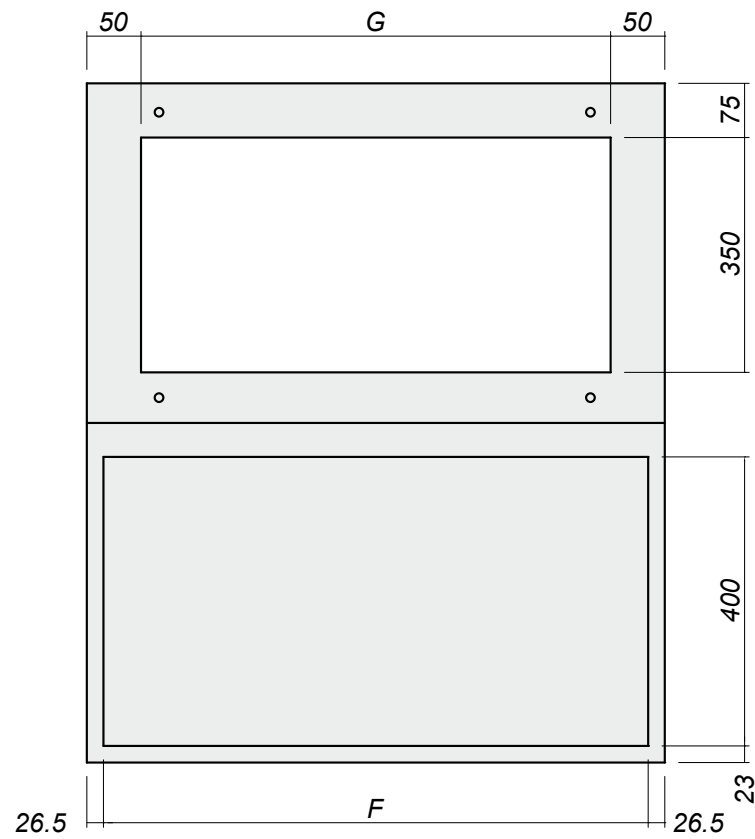
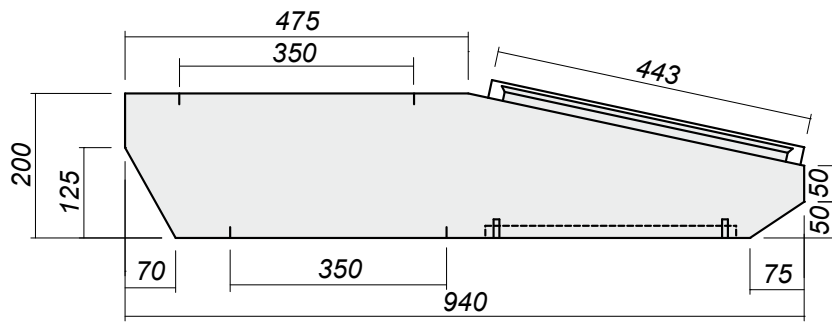
Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



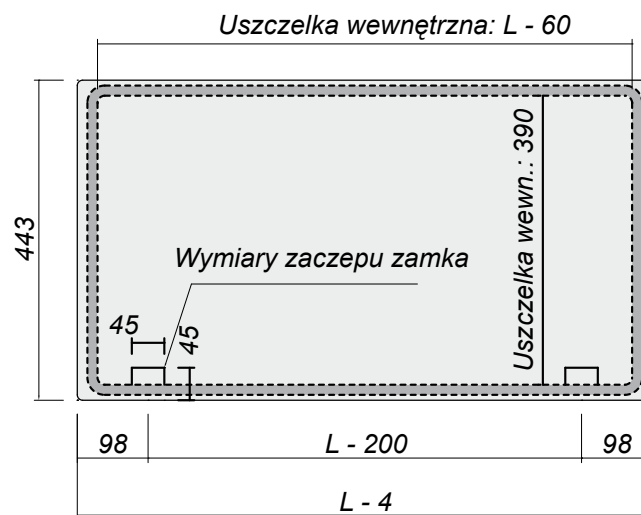
Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Otwór na półkę



Drzwiczki przednie

Górna część pulpitu VIDEO



KORPUS

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

PŁASKA PŁYTA MONTAŻOWA

Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035 z belką oparcia drzwiczek.

PŁYTA MONTAŻOWA

Zdejmowana, z 2 mm ocynkowanej blachy stalowej o głębokości regulowanej co 25 mm.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12.

Kod	Szerokość	H	I	K	M
R5APV600	600	596	547	500	531
R5APV800	800	796	747	700	731
R5APV1000	1000	996	947	900	931
R5APV1200	1200	1196	1147	1100	1131
R5APV1600	1600	1596	1547	1500	1531



UNI EN ISO 9001:2000



TÜV SÜD Group



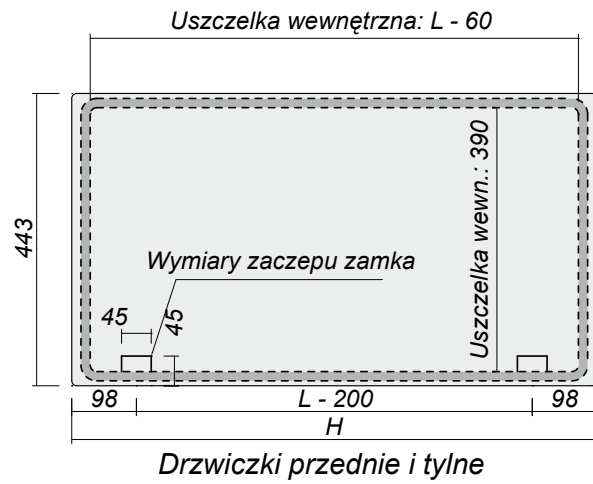
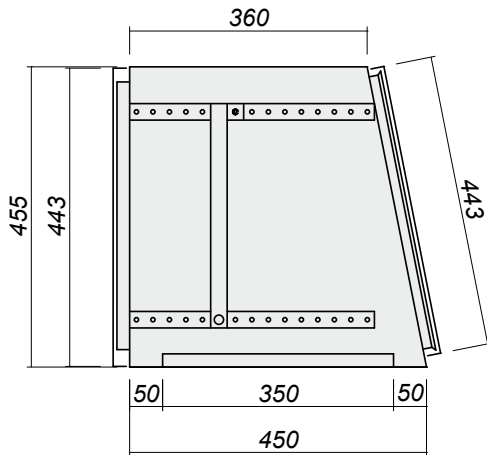
Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



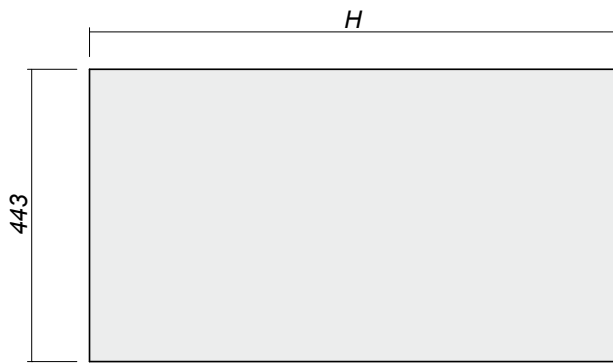
Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



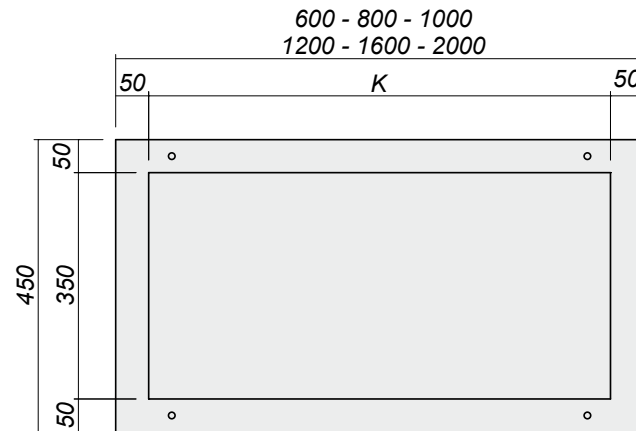
EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



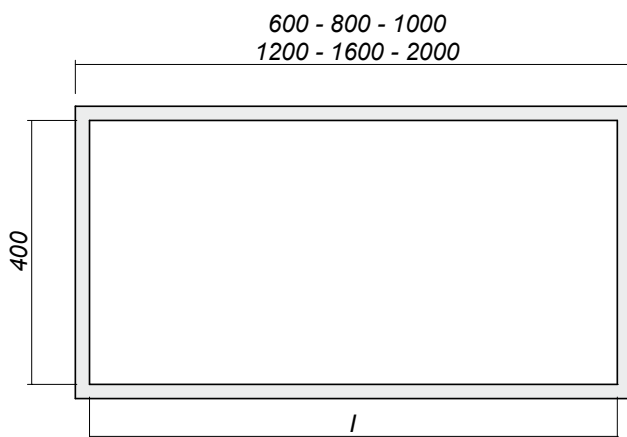
Drzwiczki przednie i tylne



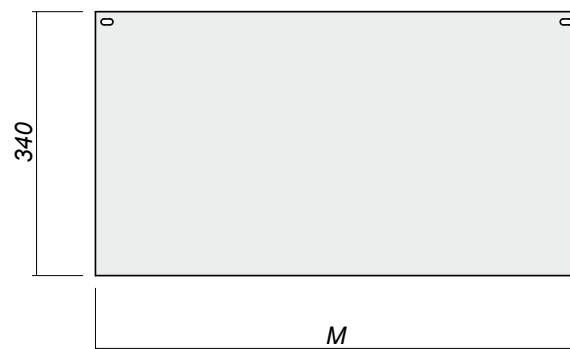
Drzwiczki tylne



Otwór dolny



Wymiary otworów drzwiczek przednich i tylnych



Płyta montażowa

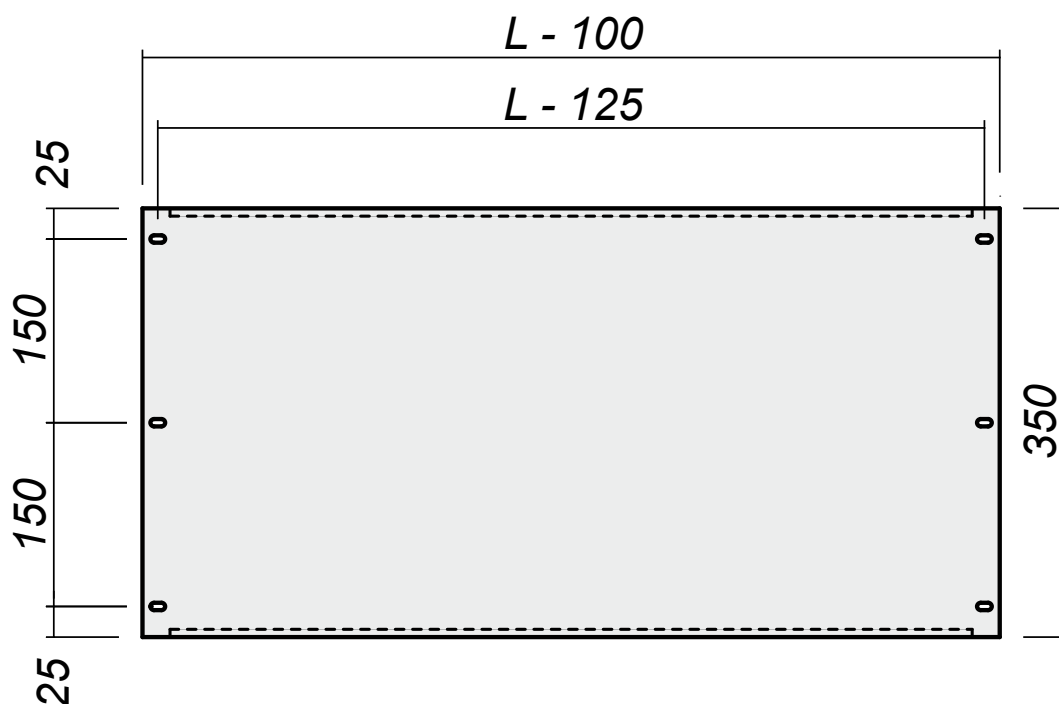
Akcesoria do pulpitów



PŁYTA DO MONTAŻU W BLACIE

- Do montażu po wewn. stronie półki, umożliwia instalację akcesoriów.
- Ocynkowana 2 mm blacha stalowa.
- Zestaw zawiera wszystkie śruby montażowe i inne akcesoria.

Kod	Szerokość półki	Szerokość płyty	Głębokość płyty
RZPPM600	600	500	350
RZPPM800	800	700	350
RZPPM1000	1000	900	350
RZPPM1200	1200	1100	350
RZPPM1600	1600	1500	350



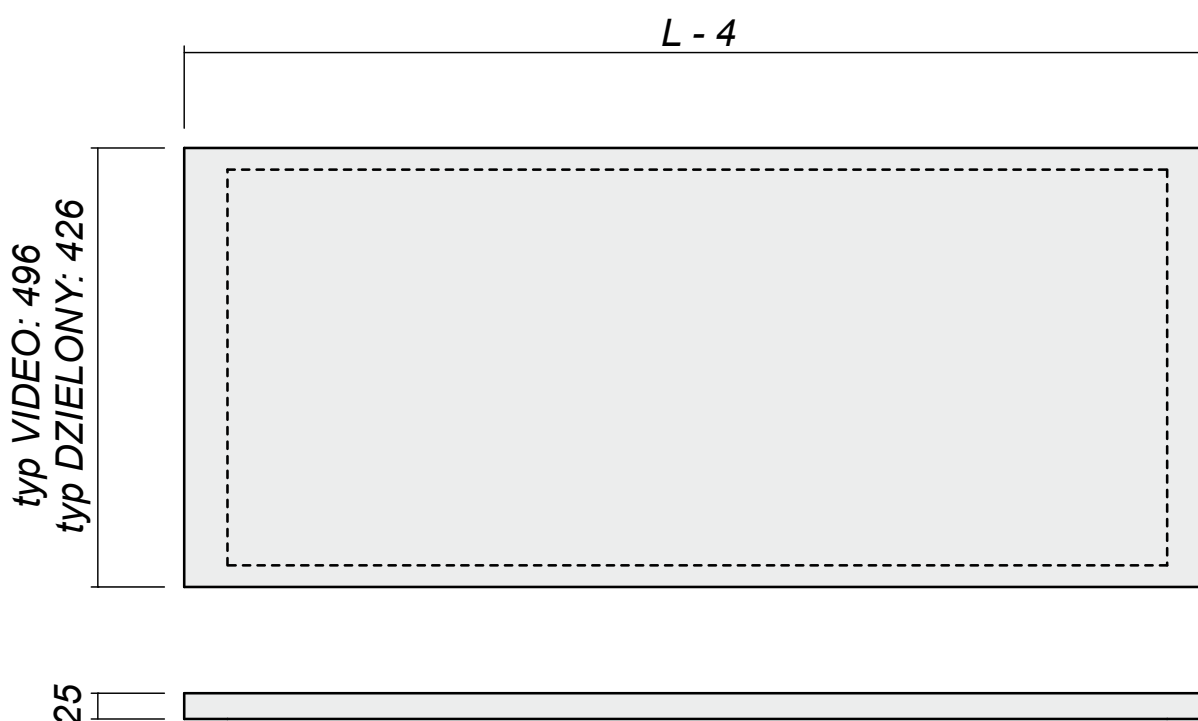
Akcesoria do pulpitów



POKRYWA DLA PULPITU DZIELONEGO I VIDEO

- Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Funkcjonuje jako pokrywa obudowy i półek serii DZIELONEJ i VIDEO.
- Zestaw zawiera wszystkie śruby montażowe, akcesoria i uszczelkę.

Szer. pulpitu	Szer. pokrywy	DZIELONA głęb. pokrywy	DZIELONA kod	Głębokość pokrywy video	VIDEO kod
600	596	426	R5CC600	496	R5CV600
800	796	426	R5CC800	496	R5CV800
1000	996	426	R5CC1000	496	R5CV1000
1200	1196	426	R5CC1200	496	R5CV1200
1600	1596	426	R5CC1600	496	R5CV1600



Akcesoria do pulpitów



SZYNY DO DRZWICZEK

kod RZS01 (do PN)

kod RZS02 (do DZIELONEJ i VIDEO)

- Ocynkowana 1,5 mm blacha stalowa.
- Montaż na gwintowanych bolcach, stosowanych do mocowania standardowych szyn DIN.
- W opakowaniu 2 szt. wraz ze śrubami montażowymi.



ŚRUBY OCZKOWE DO PULPITÓW

kod RZA34

- W opakowaniu 2 szt. wraz ze śrubami montażowymi

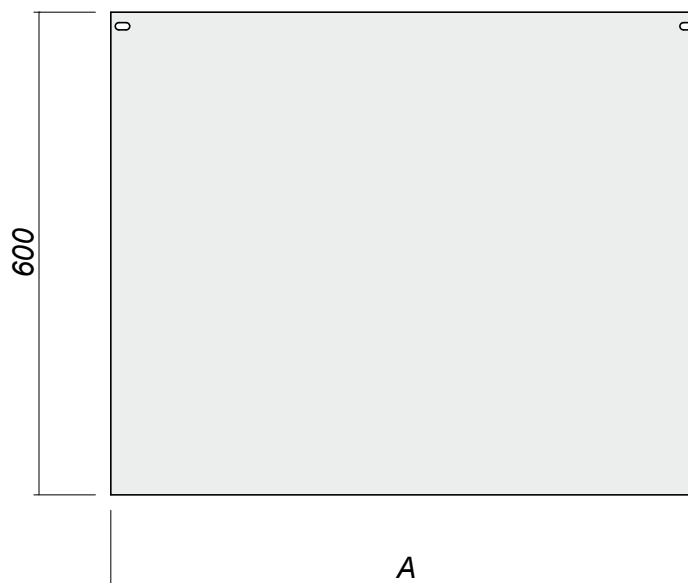
Akcesoria do pulpitów



DODATKOWA PŁYTA MONTAŻOWA DO OBUDÓW POD PULPIT

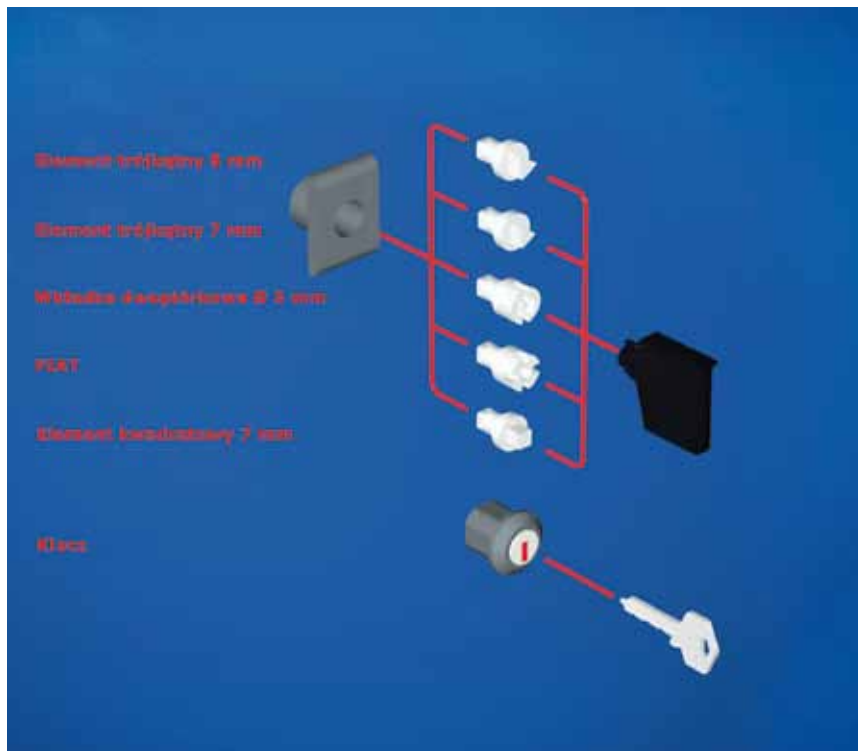
- Ocynkowana 2 mm blacha stalowa.
- Zestaw zawiera wszystkie śruby montażowe i pozostałe akcesoria.

Kod	Szer. obudowy CPC i CPV	A	Wysokość płyty
RZPC600	600	531	600
RZPC800	800	731	600
RZPC1000	1000	931	600
RZPC1200	1200	1131	600
RZPC1600	1600	1531	600



Wymiary płyty montażowej dla obudów pulpitów VIDEO i DZIELONEGO

Akcesoria do pulpitów



ZAMKNIĘCIA DO PULPITÓW

kod zamka	opis
RPCE205	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm do drzwiczek szafki DZIELONEJ i VIDEO , i dolnych PN
RPCE209	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową do szafy DZIELONEJ i VIDEO oraz drzwiczek elementu górnego i drzwiczek górnych PN

kod klucza	kod wkładki	opis
RPCE240	RZCE261	wkładka dwupiórkowa Ø 3 mm
RPCE246	RZCE224	Element trójkątny 8 mm
RPCE245	RZCE223	Element trójkątny 7 mm
*RZCE237	RZCE226	"FIAT"
RPCE243	RZCE221	Element kwadratowy 7 mm
*RZCE227		Klucz (z ident. kluczami)
*RZCE228		Klucz (z różnymi kluczami)

*Klucz metalowy



PLASTIKOWA KIESZEŃ NA INSTRUKCJE

kod RPA32

- 1 szt. w opakowaniu

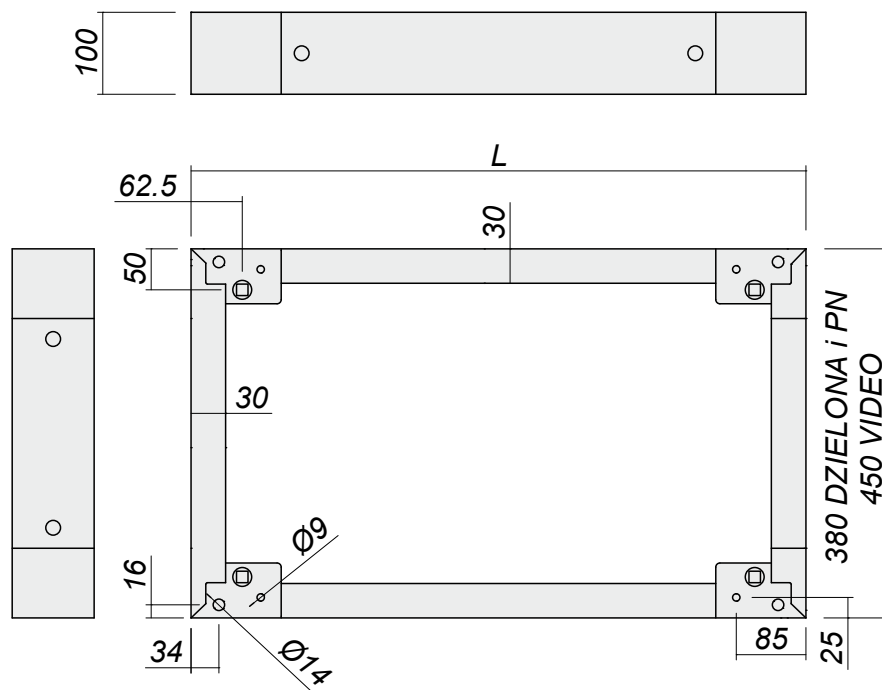
Akcesoria do pulpitów



COKÓŁ DLA PULPITÓW

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym 7011.
- Przód, tył i boki zdejmowane, co ułatwia przeciągnięcie kabli.
- Wysokość 100 mm.
- W zestawie wszystkie śruby i pozostałe akcesoria do montażu.

Szerokość pulpitu	Seria DZIELONA i PN	Seria VIDEO
600	R1ZP638	R1ZPV645
800	R1ZP838	R1ZPV845
1000	R1ZP1038	R1ZPV1045
1200	R1ZP1238	R1ZPV1245
1600	R1ZP1638	R1ZPV1645
2000	R1ZP2038	



Akcesoria do pulpitów




SPRĘŻYNA GAZOWA

- Alternatywa dla standardowej podpory blatu pulpitu.
- Ciśnienie wewnątrz sprężyny zależy od szerokości pulpitu.
- W opakowaniu 2 szt. włącznie ze wszystkimi śrubami.

N.B.

Zamieszczona poniżej tabela pomoże dobrać sprężynę w zależności od całkowitej masy (wyrażonej w kg) urządzeń do zamontowania. Obciążenie zostanie rozłożone równomiernie na powierzchni użytecznej pulpitu.

Szerokość pulpitu	RZMPG20	RZMPG25	RZMPG30	RZMPG35	RZMPG40
600	10	15			
800	7	13			
1000		11	17		
1200			15		
1600			11	17	
2000				13	18



.....

.....

.....

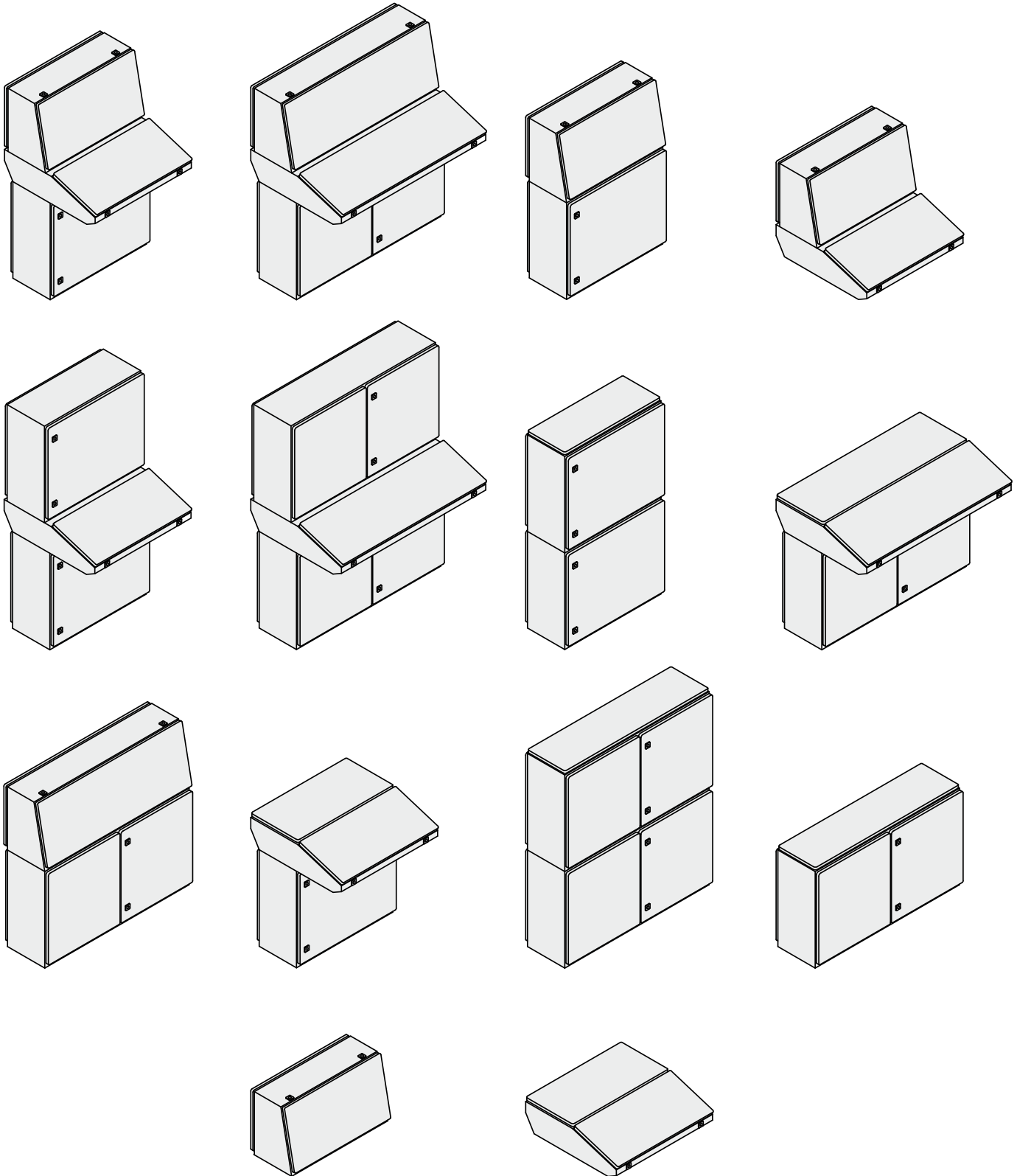
.....

.....

.....

.....

Opcje konfiguracji pulpitów



Szafy kompaktowe CAE



Rodzina szaf kompaktowych CAE powstaje przy użyciu najnowocześniejszych systemów produkcyjnych. Wszystkie etapy produkcji są wykonywane przez urządzenia automatyczne, posiadające system kontroli numerycznej aby zapewnić maksymalną dokładność i niezawodność produktu.

Jakość produkcji posiada certyfikat ISO 9001.

Szafy są wykonane z blachy stalowej 1,5 mm łączonej zgrzewami liniowymi. Krawędzie o wielu załamaniach zapobiegają zaciekaniu wody i zwiększają stopień ochrony.

Specjalna konstrukcja zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Przednie i tylne krawędzie są zaopatrzone w rząd otworów kwadratowych 9×9 mm i okrągłych Ø 4,2 mm, rozmieszczonych co 25 mm, co skraca czas montażu akcesoriów.

W spodzie obudowy znajduje się duży praktyczny otwór, odpowiednio zaprojektowany do przeciągania kabli.

Jest zamykany za pomocą trzech wyjmowanych i wymiennych uszczelek, które ułatwiają instalację okablowania.

Drzwiczki są wykonane z 2 mm blachy stalowej. Po stronie wewnętrznej jest zamontowana perforowana rama (Ø 4,2mm); można łatwo ją wymontować w celu dodatkowej obróbki. Rama, oprócz wzmacniania drzwi, pozwala na łatwy montaż akcesoriów. Drzwi można łatwo wmontować w miejsce tylnego panelu.

Cztery zawiasy odlane ciśnieniowo z cynku, niewidoczne z zewnątrz, pozwalają na otwieranie drzwiczek na 130°, zgodnie z wymogami stosownych norm. Drzwiczki można przemontować tak, żeby otwierały się na drugą stronę, bez ingerencji w budowę korpusu.

Cztery punkty zamknięcia wyrównują ciśnienie nad uszczelką i polepszają trwałość uszczelnienia. Specjalna uszczelka poliuretanowa jest nakładana bezpośrednio nad drzwiczkami w procesie wylewania ciąglego.

W naszych modelach płyta montażowa wykonana jest z 2,5 mm blachy stalowej ocynkowanej, w celu lepszego wyrównania potencjałów.



Sztwność konstrukcji zapewnia wielokrotne załamanie "U" o wysokości 25 mm. Płyta montażowa wyposażona jest w specjalne szyny plastikowe, które ułatwiają wsuwanie do obudowy; głębokość ich położenia jest regulowana. Montaż w korpusie za pomocą wytrzymałej obejmy, bez wystających śrub. Konfiguracja korpusu umożliwia maksymalne cofnięcie płyty montażowej oraz instalację pary przeciwległych płyt montażowych.

WOLNOSTOJĄCA SZAFA CAE.

Wolnostojąca szafa CAE została stworzona, aby sprostać wymaganiom użytkowników, którzy potrzebują pojedynczej szafy o bardzo wysokim stopniu ochrony i jakości wykonania.

Nadaje się do wielu zastosowań i jest przydatna w każdej sytuacji.

Idealna jako szafa sterownicza do obrabiarek;

Odpowiednia do zastosowań elektronicznych;

Może funkcjonować jako szafa rozdzielcza dla niskich napięć.

Pełna kompatybilność z akcesoriami CAE (takimi jak drzwiczki, panele tylne, płyty montażowe itp.) pozwala tworzyć estetyczne projekty i zaoszczędzić na kosztach magazynowania.

Rodzina szaf wolnostojących CAE jest produkowana w sześciu wariantach wysokości: 1000, 1200, 1400, 1600, 1800 i 2000 mm, a dla każdej dostępnych jest po kilka rozmiarów (6 wersji do wysokości 1600 mm i 1400 dla wysokości 1800 i 2000 mm), co razem daje 52 różnych modeli. Każda jest dostępna z drzwiczkami pełnymi lub przeszklonymi. Pełna gama wolnostojących szaf CAE to 104 dostępne modele. Malowanie przez proszkowe nakładanie epoksydowej powłoki poliestrowej. Wykończenie teksturowane RAL 7035.

Aby uzyskać stopień ochrony IP 65, proszę zamawiać pełną podstawę (**kod RZFUC**).

CAE o wysokości 1000



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym 7035. W spodzie regulowany wlot na kable.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania do korpusu.

STOPIEŃ OCHRONY

IP56 EN 60529 UL NEMA typ 4.

Kod	Wysokość H	Wymiary szafy Szerokość L	Głębokość P
R5CAE10630	1000	600	300
R5CAE10640	1000	600	400
R5CAE10830	1000	800	300
R5CAE10840	1000	800	400
R5CAE101030	1000	1000	300
R5CAE101040	1000	1000	400

W wersji z samym korpusem (górze, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CAE10630S)

W wersji z drzwiczkami pełnymi dodać P do kodu (np. R5CAE10630P)

W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CAE10630X)



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



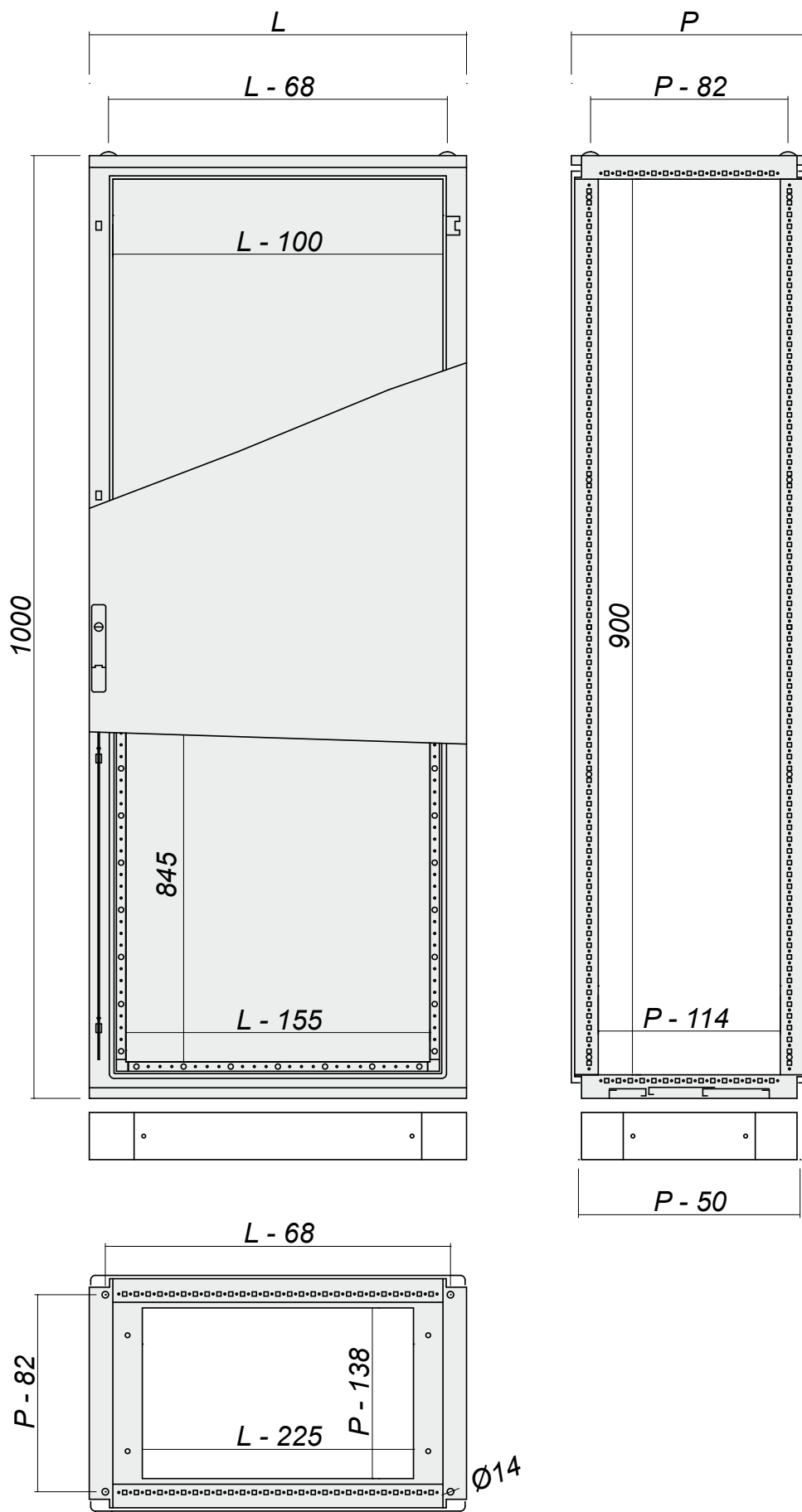
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



CAE o wysokości 1200



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035. Spód z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania do korpusu.

STOPIEŃ OCHRONY

IP56 EN 60529 UL NEMA typ 4.

Kod	Wysokość H	Wymiary szafy Szerokość L	Głębokość P
R5CAE12630	1200	600	300
R5CAE12640	1200	600	400
R5CAE12830	1200	800	300
R5CAE12840	1200	800	400
R5CAE121030	1200	1000	300
R5CAE121040	1200	1000	400

W wersji z samym korpusem (górze, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CAE12630S)

W wersji z drzwiczkami pełnymi dodać P do kodu (np. R5CAE12630P)

W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CAE12630X)



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



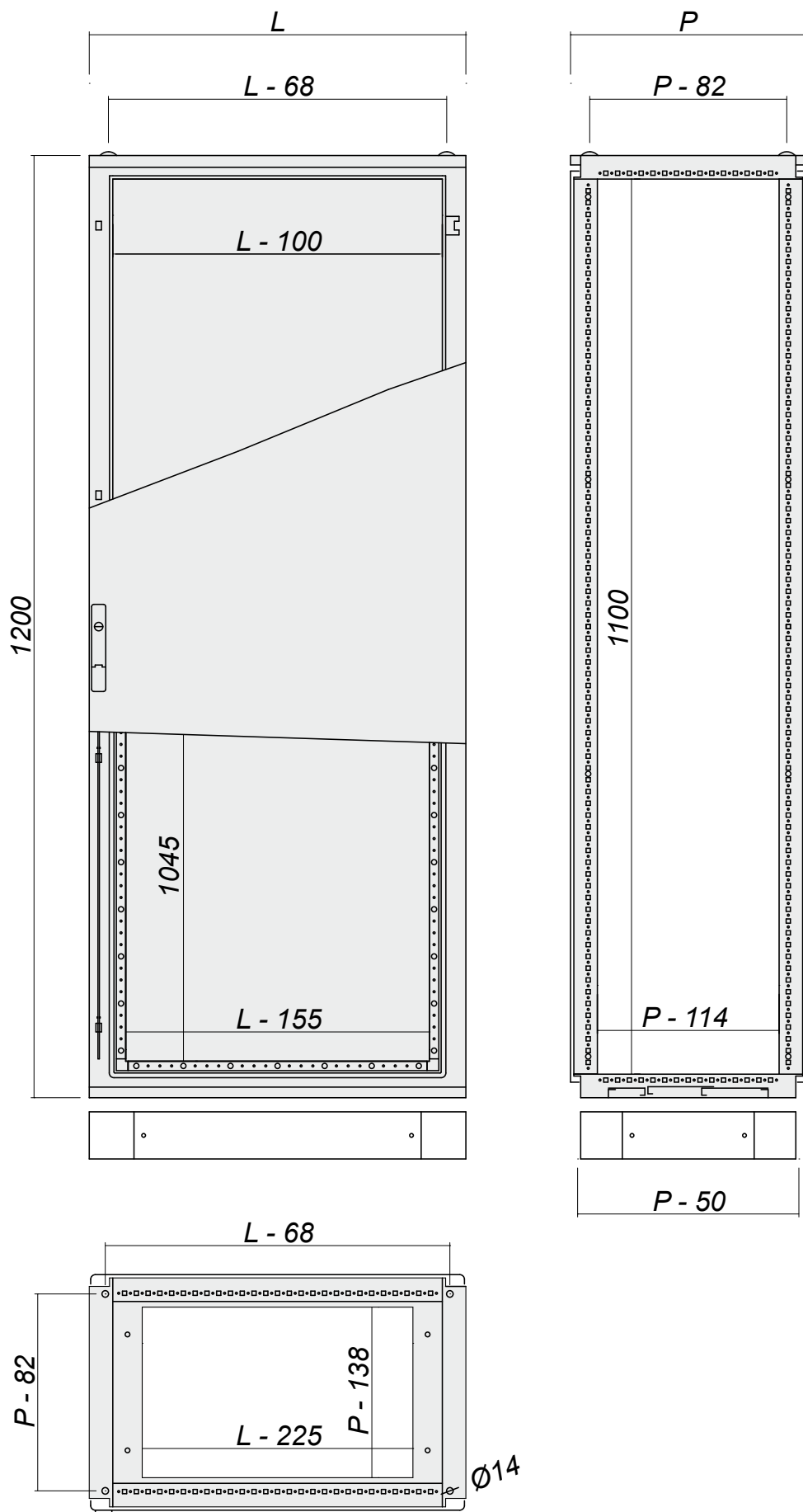
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



CAE o wysokości 1400



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035. Spód z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania do korpusu.

STOPIEŃ OCHRONY

IP56 EN 60529 UL NEMA typ 4.

Kod	Wysokość H	Wymiary szafy Szerokość L	Głębokość P
R5CAE14630	1400	600	300
R5CAE14640	1400	600	400
R5CAE14830	1400	800	300
R5CAE14840	1400	800	400
R5CAE141030	1400	1000	300
R5CAE141040	1400	1000	400

W wersji z samym korpusem (górną, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CAE14630S)

W wersji z drzwiczkami pełnymi dodać P do kodu (np. R5CAE14630P)

W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CAE14630X)



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



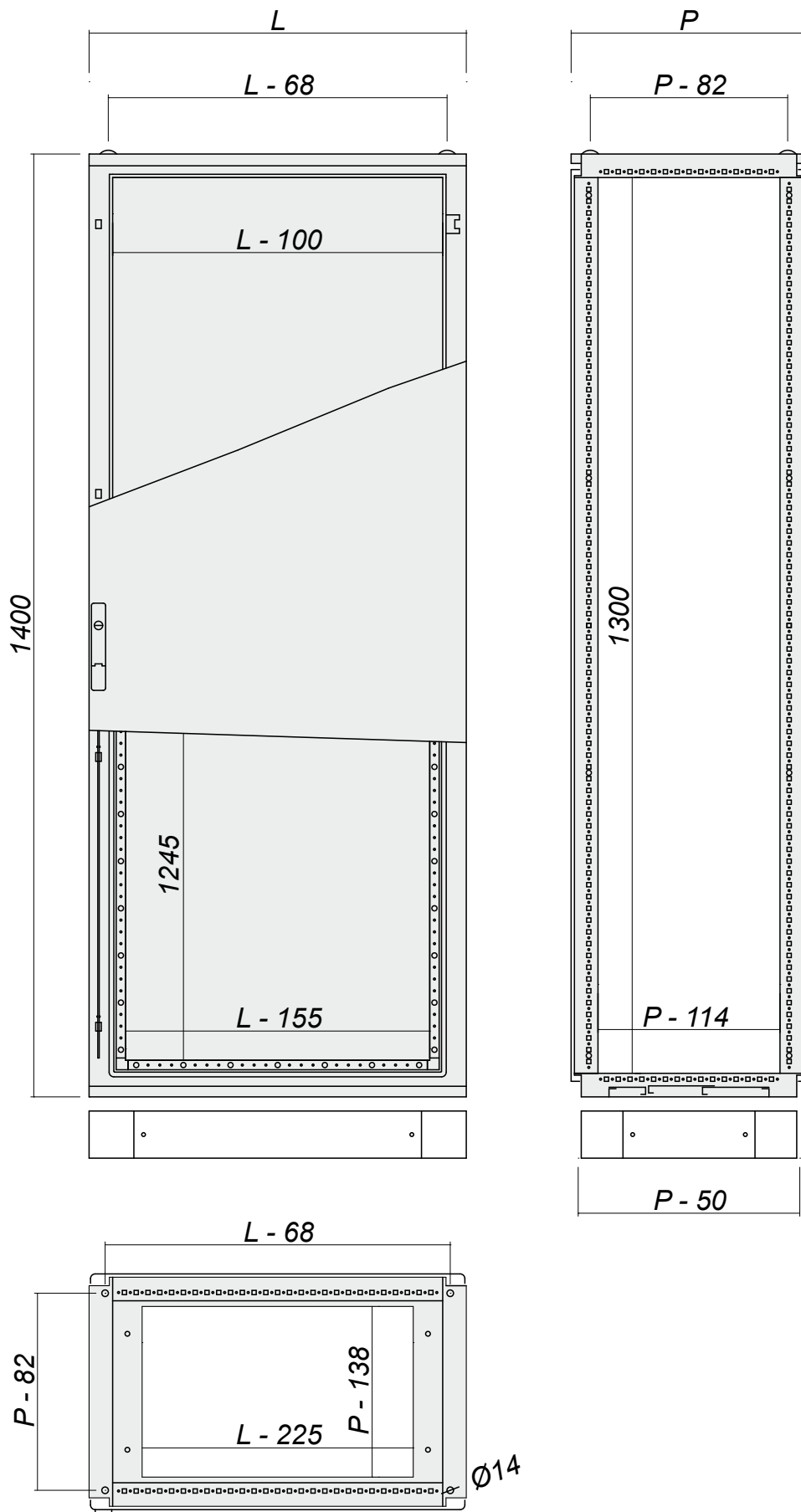
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



CAE o wysokości 1600



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035. Spód z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania do korpusu.

STOPIEŃ OCHRONY

IP56 EN 60529 UL NEMA typ 4.

Kod	Wysokość H	Wymiary szafy Szerokość L	Głębokość P
R5CAE16630	1600	600	300
R5CAE16640	1600	600	400
R5CAE16830	1600	800	300
R5CAE16840	1600	800	400
R5CAE161030	1600	1000	300
R5CAE161040	1600	1000	400

W wersji z samym korpusem (górze, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CAE16630S)

W wersji z drzwiczkami pełnymi dodać P do kodu (np. R5CAE16630P)

W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CAE16630X)



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



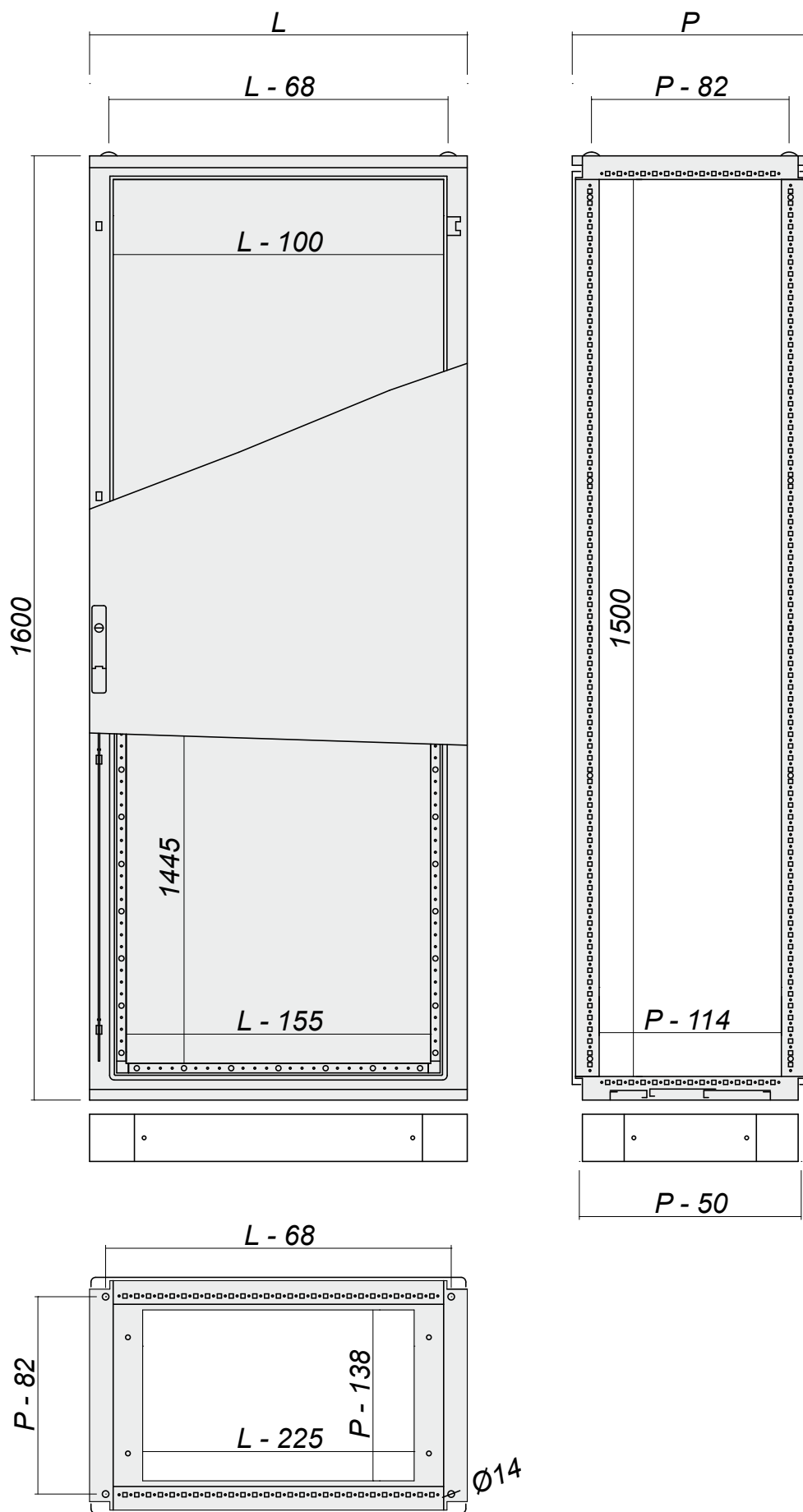
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



CAE o wysokości 1800



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035. Spód z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania do korpusu dla szer. 1000 mm i 10 punktami mocowania dla szer. 1200.

STOPIEŃ OCHRONY

IP56 EN 60529 UL NEMA typ 4 do szer. 1000 mm i IP55 EN 60529 UL NEMA typ 12 dla szer. 1200.



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



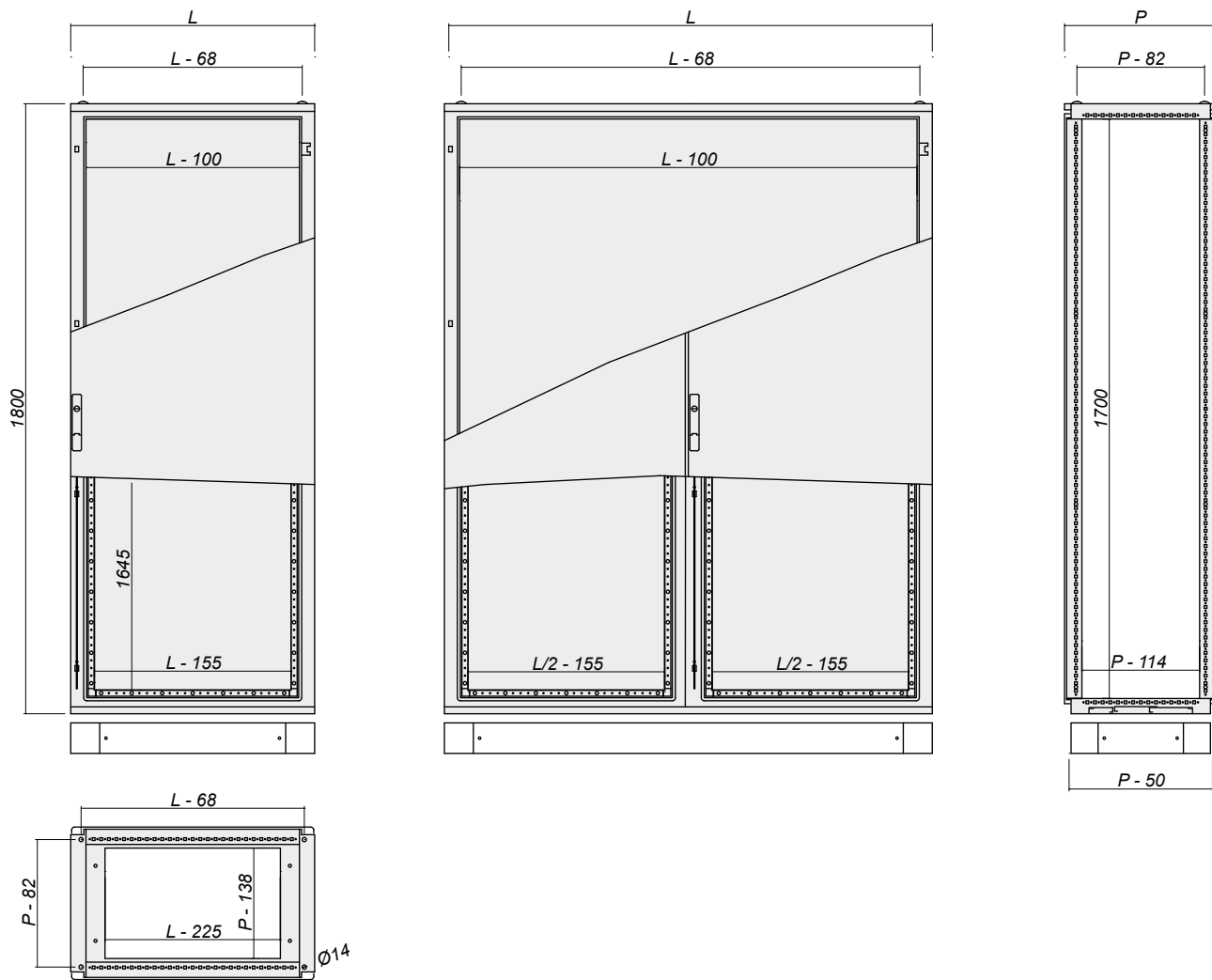
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Kod	Wysokość H	Wymiary szafy Szerokość L	Głębokość P
R5CAE18630 ¹	1800	600	300
R5CAE18640 ¹	1800	600	400
R5CAE18650 ¹	1800	600	500
R5CAE18660 ¹	1800	600	600
R5CAE18830 ¹	1800	800	300
R5CAE18840 ¹	1800	800	400
R5CAE18850 ¹	1800	800	500
R5CAE18860 ¹	1800	800	600
R5CAE181040 ¹	1800	1000	400
R5CAE181050 ¹	1800	1000	500
R5CAE181060 ¹	1800	1000	600
R5CAE181240 ²	1800	1200	400
R5CAE181250 ²	1800	1200	500
R5CAE181260 ²	1800	1200	600

- IP56 EN 60529 - UL NEMA typ 4
- IP55 EN 60529 - UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (góra, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CAE18630S)
W wersji z drzwiczkami pełnymi dodać P do kodu (np. R5CAE18630P)
W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CAE18630X)

CAE o wysokości 2000



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035. Spód z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania do korpusu o szer. 1000 mm i 10 punktami mocowania dla szer. 1200.

STOPIEŃ OCHRONY

IP56 EN 60529 UL NEMA typ 4 do szer. 1000 mm i IP55 EN 60529 UL NEMA typ 12 dla szer. 1200.



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



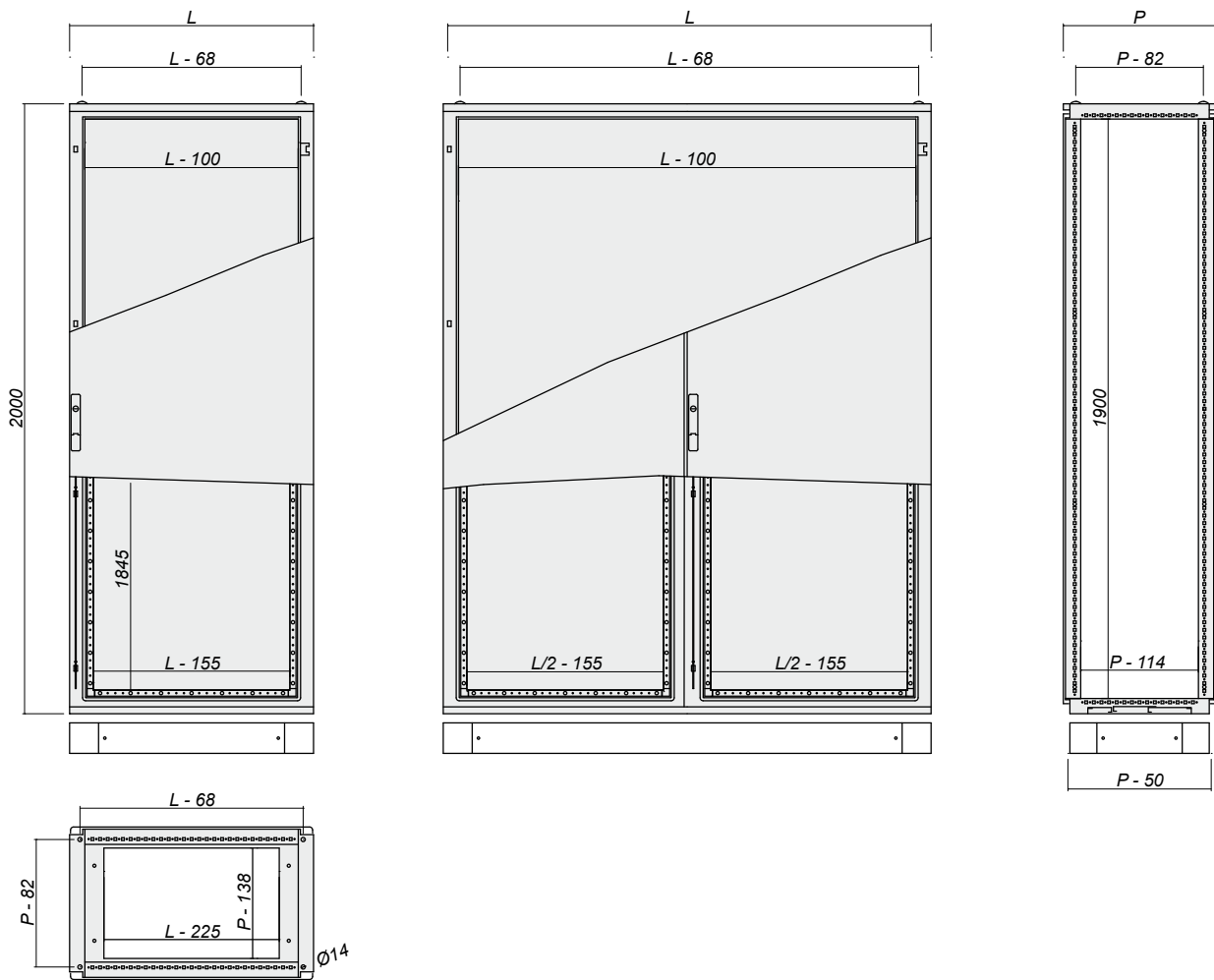
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



EUCENTRE Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Kod	Wysokość H	Wymiary szafy Szerokość L	Głębokość P
R5CAE20630 ¹	2000	600	300
R5CAE20640 ¹	2000	600	400
R5CAE20650 ¹	2000	600	500
R5CAE20660 ¹	2000	600	600
R5CAE20830 ¹	2000	800	300
R5CAE20840 ¹	2000	800	400
R5CAE20850 ¹	2000	800	500
R5CAE20860 ¹	2000	800	600
R5CAE201040 ¹	2000	1000	400
R5CAE201050 ¹	2000	1000	500
R5CAE201060 ¹	2000	1000	600
R5CAE201240 ²	2000	1200	400
R5CAE201250 ²	2000	1200	500
R5CAE201260 ²	2000	1200	600

1. IP56 EN 60529 - UL NEMA typ 4
2. IP55 EN 60529 - UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (górną, spód i ramę pionową) dodać S do kodu (np. R5CAE20630S)
W wersji z drzwiczkami pełnymi dodać P do kodu (np. R5CAE20630P)
W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CAE20630X)

Pozioma CAE



KORPUS

Otwierany z boku i na górze, blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035. Spód z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 6 lub 8 punktami mocowania do korpusu.

STOPIEŃ OCHRONY

IP55 EN 60529 UL NEMA typ 12.

Kod	wymiary szafy			Drzwiczki pełne	Płyta montażowa	Wymiary płyty montażowej	
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P			Wysokość	Szerokość
R5CAE81240	800	1200	400	R5CPE8120	RZCPCE8120	683	1086
R5CAE81440	800	1400	400	R5CPE8140	RZCPCE8140	683	1286
R5CAE81640	800	1600	400	R5CPE8160	RZCPCE8160	683	1486
R5CAE81840	800	1800	400	R5CPE8180	RZCPCE8180	683	1686
R5CAE82040	800	2000	400	R5CPE8200	RZCPCE8200	683	1886
R5CAE101240	1000	1200	400	R5CPE10120	RZCPCE10120	883	1086
R5CAE101440	1000	1400	400	R5CPE10140	RZCPCE10140	883	1286
R5CAE101640	1000	1600	400	R5CPE10160	RZCPCE10160	883	1486
R5CAE101840	1000	1800	400	R5CPE10180	RZCPCE10180	883	1686
R5CAE102040	1000	2000	400	R5CPE10200	RZCPCE10200	883	1886



UNI EN ISO 9001:2000



Grupa TÜV SÜD



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



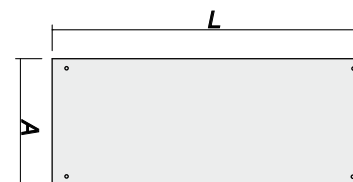
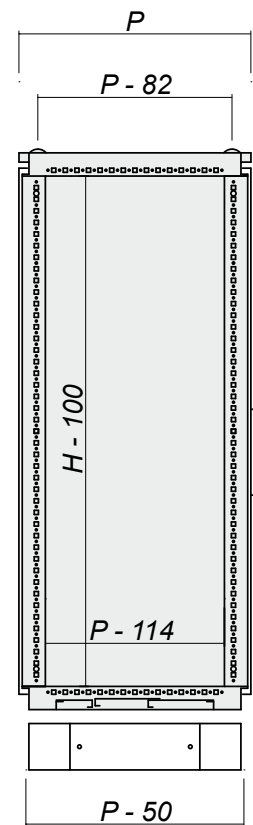
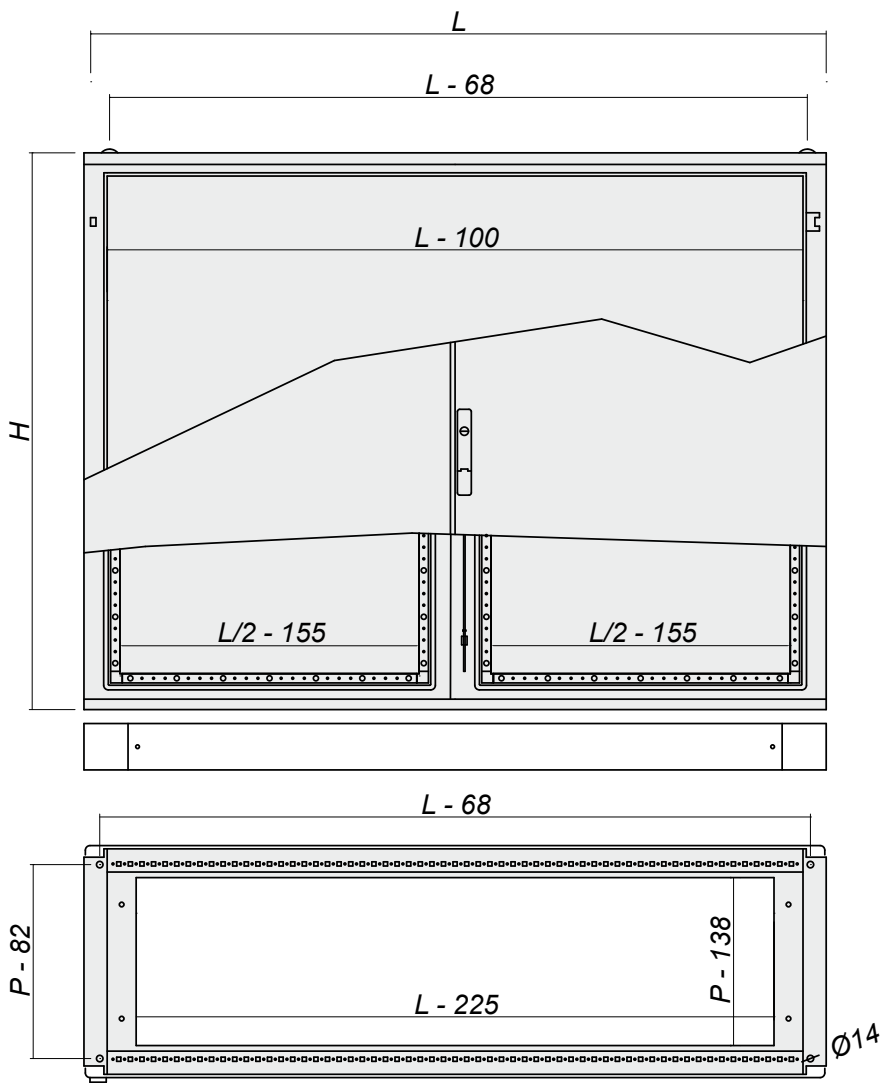
Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003



Wymiary płyty montażowej



.....

.....

.....

.....

.....

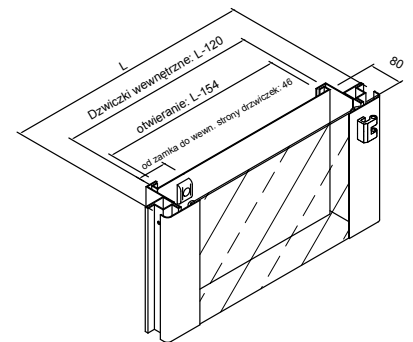
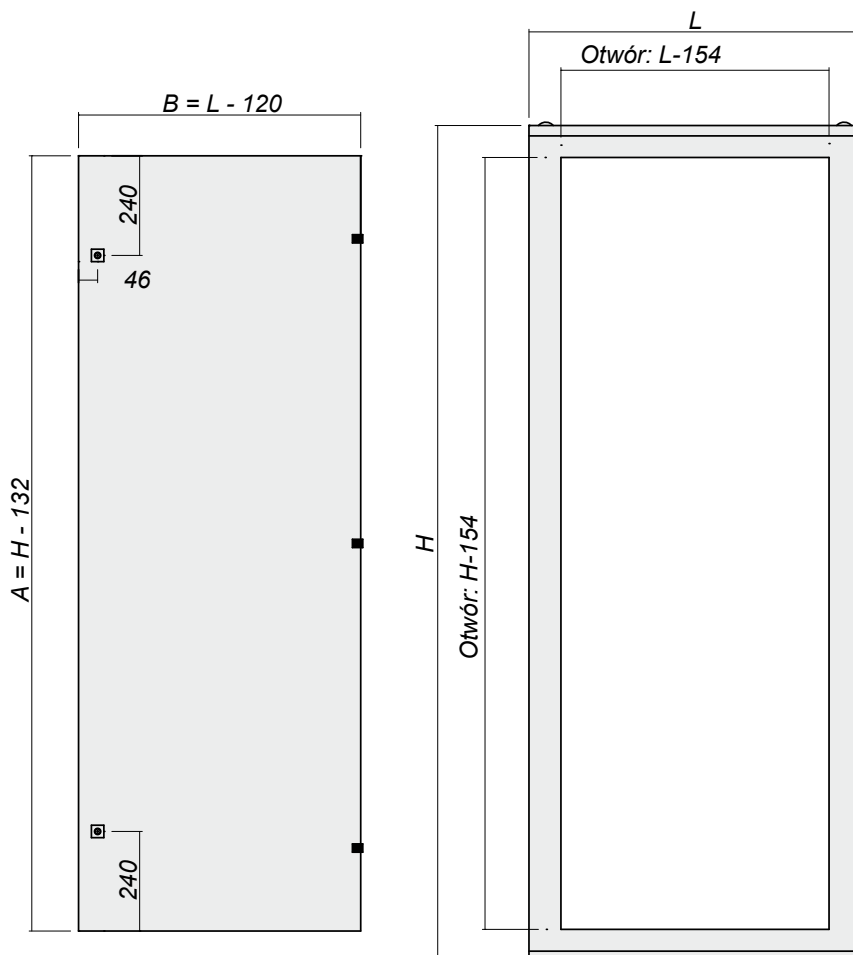
.....

Akcesoria CAE



DRZWICZKI WEWN.

- Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zestawie konstrukcja korpusu.
- Stopień ochrony IP 20 EN 60529.
- Zestaw zawiera wszystkie akcesoria do montażu.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary drzwiczek wewnętrznych		Wymiary otworu	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B		
R5PIE1060	1000	600	868	480	846	446
R5PIE1080	1000	800	868	680	846	646
R5PIE10100	1000	1000	868	880	846	846
R5PIE1260	1200	600	1068	480	1046	446
R5PIE1280	1200	800	1068	680	1046	646
R5PIE12100	1200	1000	1068	880	1046	846
R5PIE1460	1400	600	1268	480	1246	446
R5PIE1480	1400	800	1268	680	1246	646
R5PIE14100	1400	1000	1268	880	1246	868
R5PIE1660	1600	600	1468	480	1446	446
R5PIE1680	1600	800	1468	680	1446	646
R5PIE16100	1600	1000	1468	880	1446	846
R5PIE1860	1800	600	1668	480	1646	446
R5PIE1880	1800	800	1668	680	1646	646
R5PIE18100	1800	1000	1668	880	1646	846
R5PIE2060	2000	600	1868	480	1846	446
R5PIE2080	2000	800	1868	680	1846	646
R5PIE20100	2000	1000	1868	880	1846	846



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Akcesoria do szaf CAE



WPUST NA KABLE

- Umożliwia przeciągnięcie kabli jednocześnie zapewniając odpowiedni stopień ochrony.
- Wymiary uszczelki: 25×25 mm.

Kod	Szerokość szafy
RZFPC600	600
RZFPC800	800
RZFPC1000	1000
RZFPC1200	1200

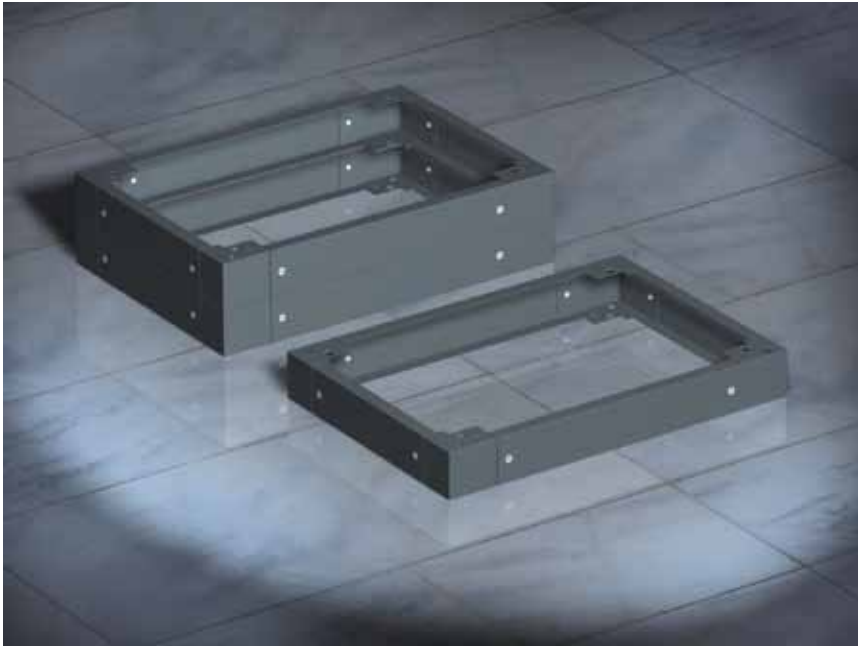


ŚRUBY OCZKOWE DO PODNOSZENIA

kod RZA33

- 4 szt. w opakowaniu włącznie ze śrubami montażowymi.

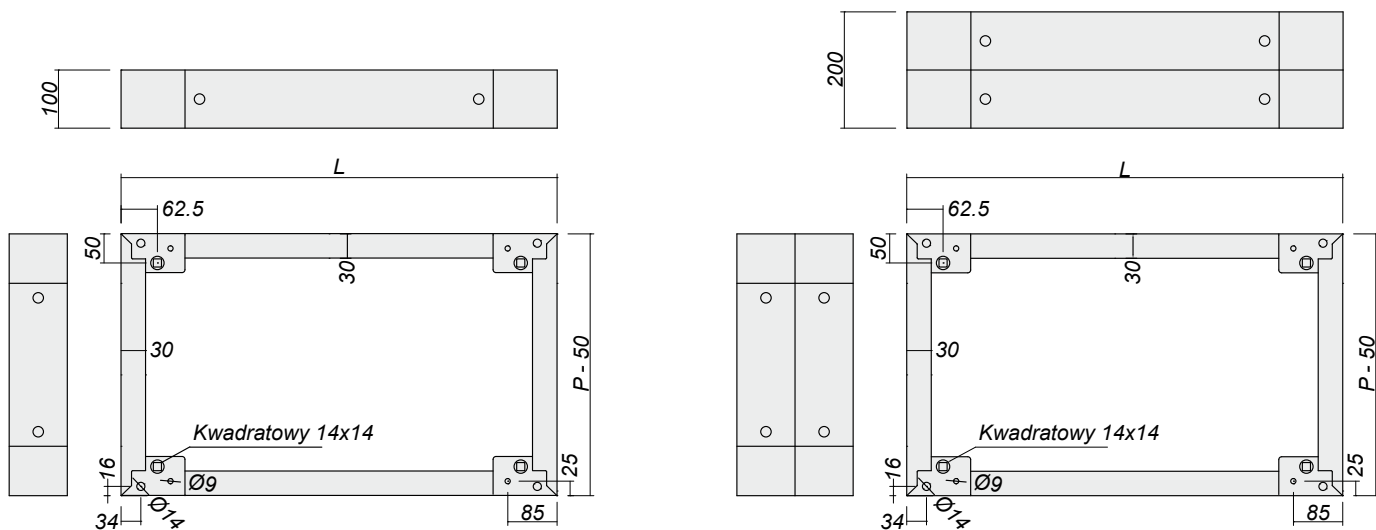
Akcesoria CAE



COKÓŁ DLA CAE

- Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- Przód, tył i boki zdejmowane, co ułatwia przeciąganie okablowania.
- Wysokość 100 i 200 mm.
- Opakowanie zawiera wszystkie śruby montażowe i pozostałe akcesoria.

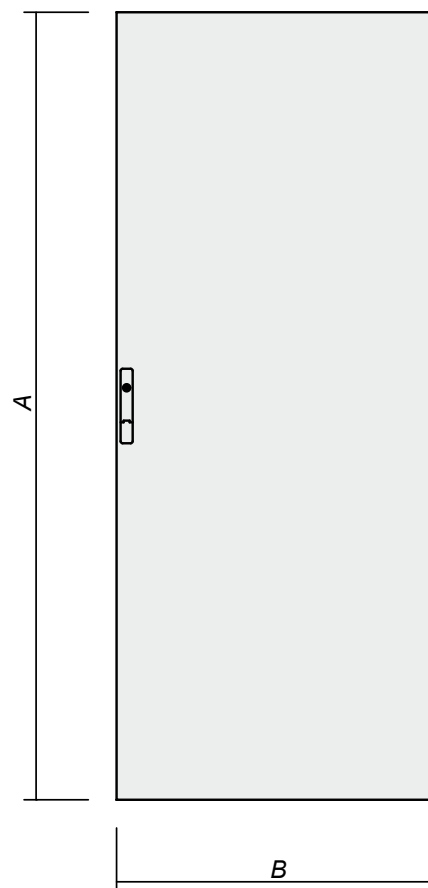
Wymiary szafy głębokość szer.	Wysokość 100 mm				Wysokość 200 mm			
	300	400	500	600	300	400	500	600
600	R1ZE631	R1ZE641	R1ZE651	R1ZE661	R1ZE632	R1ZE642	R1ZE652	R1ZE662
800	R1ZE831	R1ZE841	R1ZE851	R1ZE861	R1ZE832	R1ZE842	R1ZE852	R1ZE862
1000		R1ZE1041	R1ZE1051	R1ZE1061		R1ZE1042	R1ZE1052	R1ZE1062
1200		R1ZE1241	R1ZE1251	R1ZE1261		R1ZE1242	R1ZE1252	R1ZE1262





DRZWICZKI PEŁNE

- Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- Dodatkowa rama wewnętrzna z rury ocynkowanej.
- 4 zawiasy.
- 4 punkty zamknięcia
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary drzwiczek pełnych	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
R5CPE1060	1000	600	955	594
R5CPE1080	1000	800	955	794
R5CPE10100	1000	1000	955	994
R5CPE1260	1200	600	1155	594
R5CPE1280	1200	800	1155	794
R5CPE12100	1200	1000	1155	994
R5CPE1460	1400	600	1355	594
R5CPE1480	1400	800	1355	794
R5CPE14100	1400	1000	1355	994
R5CPE1660	1600	600	1555	594
R5CPE1680	1600	800	1555	794
R5CPE16100	1600	1000	1555	994
R5CPE1860	1800	600	1755	594
R5CPE1880	1800	800	1755	794
R5CPE18100	1800	1000	1755	994
R5CPE18120 ¹	1800	1200	1755	1194
R5CPE2060	2000	600	1955	594
R5CPE2080	2000	800	1955	794
R5CPE20100	2000	1000	1955	994
R5CPE20120 ¹	2000	1200	1955	1194

1. Drzwiczki podwójne

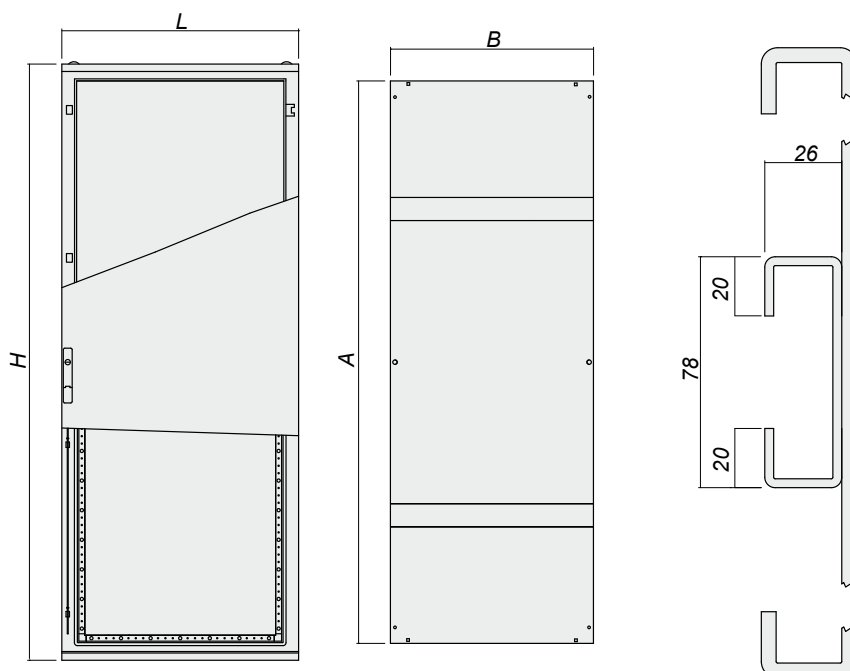




PŁYTA MONTAŻOWA

- Ocynkowana 2,5 lub 3 mm blacha stalowa zależnie od rozmiaru.
- Punkty mocowania co 25 mm.
- Maksymalne cofnięcie płyty montażowej za pomocą opcjonalnego zestawu kod RZAE06.

Uwaga: zalecamy stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych podczas instalacji płyty montażowej (Art. 41-42-43 DLG 626/94 - przepisy włoskie).



WZMOCNIENIE KRZYŻOWE DO PCE

- Przydatne do mocowania ciężkich części.
- Opakowanie zawiera dwa wzmocnienia krzyżowe z blachy stalowej cynkowanej i wszystkie potrzebne śruby.

Kod	Szerokość szafy
RZRPC60	600
RZRPC80	800
RZRPC100	1000
RZRPC120	1200
RZRPC140	1400
RZRPC160	1600

Kod	Wymiary szafy		Wymiary płyty montażowej	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
RZPCE1060	1000	600	883	486
RZPCE1080	1000	800	883	686
RZPCE10100	1000	1000	883	886
RZPCE1260	1200	600	1083	486
RZPCE1280	1200	800	1083	686
RZPCE12100	1200	1000	1083	886
RZPCE1460	1400	600	1283	486
RZPCE1480	1400	800	1283	686
RZPCE14100	1400	1000	1283	886
RZPCE1660	1600	600	1483	486
RZPCE1680	1600	800	1483	686
RZPCE16100	1600	1000	1483	886
RZPCE1860	1800	600	1683	486
RZPCE1880	1800	800	1683	686
RZPCE18100	1800	1000	1683	886
RZPCE18120	1800	1200	1683	1086
RZPCE2060	2000	600	1883	486
RZPCE2080	2000	800	1883	686
RZPCE20100	2000	1000	1883	886
RZPCE20120	2000	1200	1883	1086



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

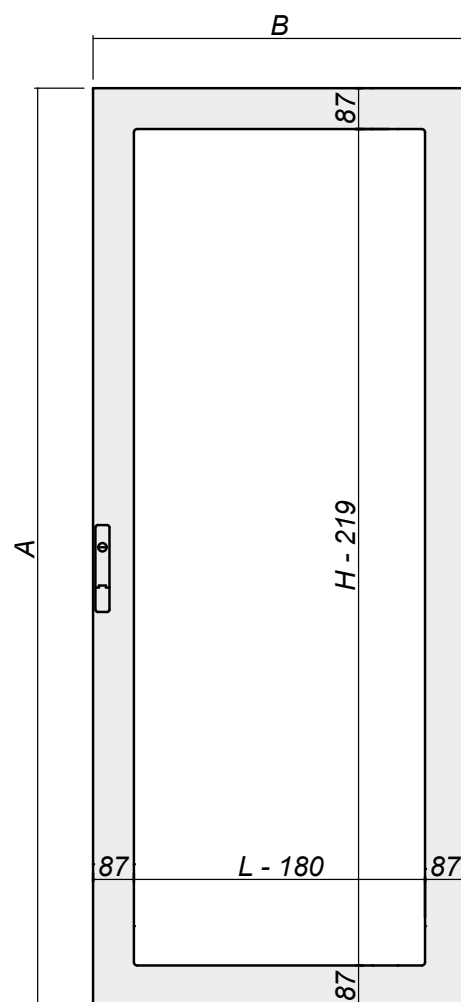
.....

.....



DRZWICZKI PRZESZKLONE

- Blacha stalowa 2 mm malowana, z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- 4 zawiasy.
- 4 punkty zamknięcia.
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.
- Szkło bezpieczne 4 mm.



Kod	Wymiary szaf		Wymiary drzwiczek przeszklonych	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
R5CPTE1060	1000	600	955	594
R5CPTE1080	1000	800	955	794
R5CPTE10100	1000	1000	955	994
R5CPTE1260	1200	600	1155	594
R5CPTE1280	1200	800	1155	794
R5CPTE12100	1200	1000	1155	994
R5CPTE1460	1400	600	1355	594
R5CPTE1480	1400	800	1355	794
R5CPTE14100	1400	1000	1355	994
R5CPTE1660	1600	600	1555	594
R5CPTE1680	1600	800	1555	794
R5CPTE16100	1600	1000	1555	994
R5CPTE1860	1800	600	1755	594
R5CPTE1880	1800	800	1755	794
R5CPTE18100	1800	1000	1755	994
R5CPTE2060	2000	600	1955	594
R5CPTE2080	2000	800	1955	794
R5CPTE20100	2000	1000	1955	994



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



PANEL TYLNY

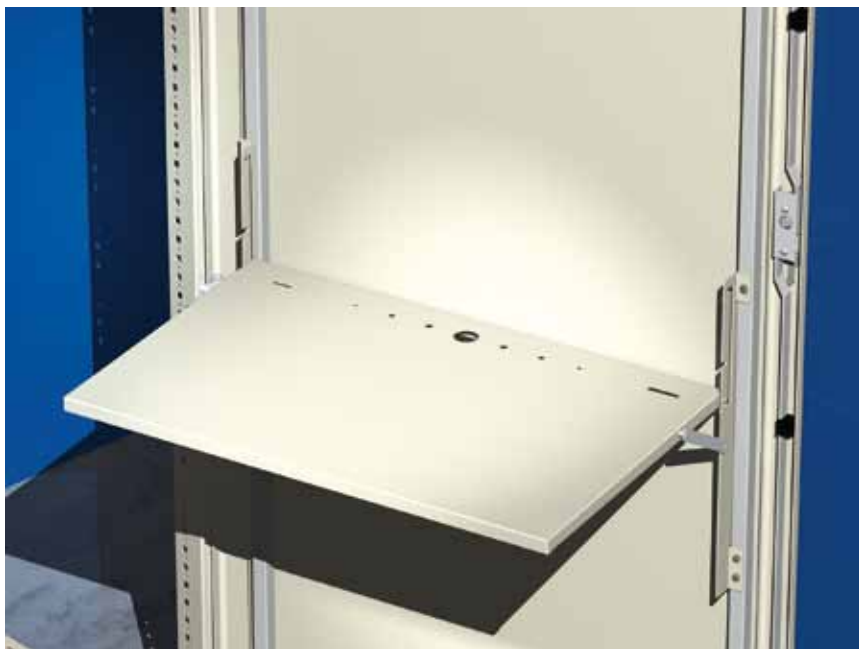
- Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- 8 punktów mocowania do korpusu dla wys. 1200 do 2000 mm i 4 punkty mocujące dla wys. 1000.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary panelu tylnego	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
R5CRE1060	1000	600	955	594
R5CRE1080	1000	800	955	794
R5CRE10100	1000	1000	955	994
R5CRE1260	1200	600	1155	594
R5CRE1280	1200	800	1155	794
R5CRE12100	1200	1000	1155	994
R5CRE1460	1400	600	1355	594
R5CRE1480	1400	800	1355	794
R5CRE14100	1400	1000	1355	994
R5CRE1660	1600	600	1555	594
R5CRE1680	1600	800	1555	794
R5CRE16100	1600	1000	1555	994
R5CRE1860	1800	600	1755	594
R5CRE1880	1800	800	1755	794
R5CRE18100	1800	1000	1755	994
R5CRE18120	1800	1200	1755	1194
R5CRE2060	2000	600	1955	594
R5CRE2080	2000	800	1955	794
R5CRE20100	2000	1000	1955	994
R5CRE20120	2000	1200	1955	1194



Akcesoria CAE



BLAT ROBOCZY

- Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Stosowany jako podparcie dla dowolnego typu urządzenia do programowania lub narzędzi.
- 1 szt. w opakowaniu włącznie ze śrubami i akcesoriami.

kod	Szer. drzwiczek
R5RL600	600
R5RL800	800
R5RL1000	1000



WSPORNIKI PRZYŚCIENNE DO CAE

kod RZAE04

- Ocynkowana 3 mm blacha stalowa.
- 4 szt. w opakowaniu włącznie ze śrubami i akcesoriami.

Akcesoria CAE



ZESTAW DO COFNIĘCIA PŁYTY MONTAŻOWEJ

kod RZAE06

- Ocynkowana 3 mm blacha stalowa.
- 2 szt. w opakowaniu włącznie ze śrubami montażowymi i akcesoriami.
- Umożliwia cofnięcie płyty montażowej i umocowanie jej na tym samym poziomie tyłu korpusu.



ZESTAW WSPORNIKÓW PŁYTY MONTAŻOWEJ

kod RZAE05

- Ocynkowana 3 mm blacha stalowa.
- Można zamocować w górnej lub środkowej części płyty montażowej za pomocą otworów.
- W przypadku mocowania w środkowej części płyty montażowej konieczne należy zamontować wspornik krzyżowy (kod RZTLE).
- 2 szt. w opakowaniu włącznie ze śrubami montażowymi i akcesoriami.



ZESTAW MONTAŻOWY DO PŁYTY MONTAŻOWEJ

kod RAAE07

- Akcesoria do montażu płyty montażowej (RZPCE).
- W zestawie z płytą montażową.
- Można zamawiać osobno.

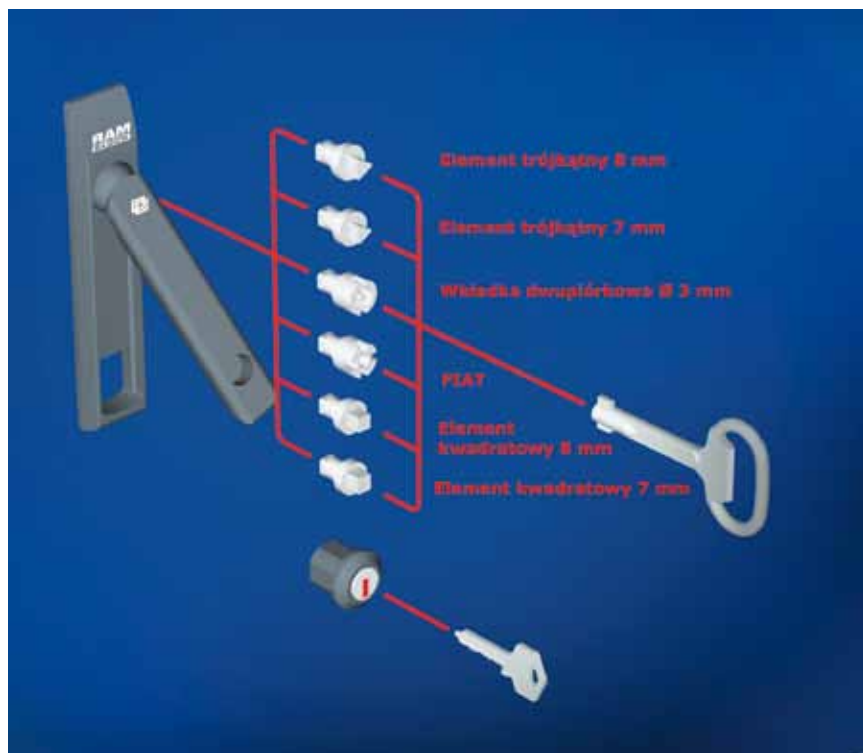


MIKROPRZEŁĄCZNIK

kod RAMC01

- Zgodny z IEC 377 - VDE 0660.
- W zestawie ocynkowana obejma montażowa oraz wszystkie potrzebne śruby i akcesoria.

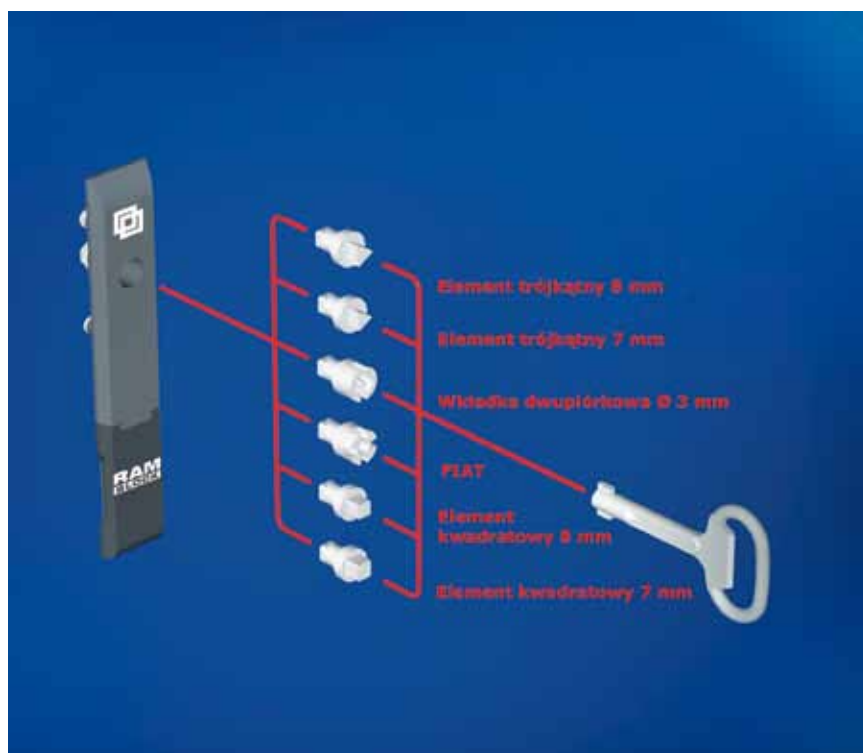
Akcesoria CAE



ZAMKN. PROSTOK. OBROT.

Kod	opis
RPCE207	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm
RPCE201	Kompletny zamek z wkładką na klucz

kod klucza	kod wkładki	opis
RZCE230	RZCE219	Ø 3 mm wkładka dwupiórkowa
RZCE236	RZCE214	Element trójkątny 8 mm
RZCE235	RZCE213	Element trójkątny 7 mm
RZCE237	RZCE262	"FIAT"
RZCE233	RZCE211	Element kwadratowy 7 mm
RZCE234	RZCE212	Element kwadratowy 8 mm



ZAMKN. PROST.-DUŻA TARCZA

Kod	opis
RPCE202	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm
RPCE203	Kompletny zamek z wkładką FIAT

kod klucza	kod wkładki	opis
RZCE230	RZCE219	Ø 3 mm wkładka dwupiórkowa
RZCE236	RZCE214	Element trójkątny 8 mm
RZCE235	RZCE213	Element trójkątny 7 mm
RZCE233	RZCE211	Element kwadratowy 7 mm
RZCE234	RZCE212	Element kwadratowy 8 mm

Szafa CQEC na komputer PC



Rodzina szaf CQEC na komputery PC powstaje bezpośrednio z serii szaf CQE. Stworzone z myślą o potrzebach klienta posługującego się komputerem PC w warunkach przemysłowych do wprowadzania danych lub jako terminala z procesorem i drukarką. Używane również jako platforma sterująca obrabiarkami lub podłączane do linii kontrolnej zakładów produkcyjnych w celu nadzorowania procesów produkcji. Szafa CQEC zapewnia bezpieczeństwo komputera PC pracującego w ciężkich warunkach dzięki wysokiemu stopniowi ochrony IP55 (EN 60529). Pełna kompatybilność z akcesoriami CQE (drzwiczki, panel tylny, płyty montażowe itp.) pozwala na zmniejszenie kosztów magazynowych. Ponadto, obudowy można łączyć za pomocą zestawów paneli. W skład naszej oferty szaf dla PC wchodzi trzy warianty wysokości (1600, 1800 i 2000 mm), dwa szerokości (600 i 800 mm) i dwa głębokości (600 i 800 mm), razem dziesięć różnych wariantów.

Zestaw zawiera:

Korpus prefabrykowany o opatentowanym profilu zamkniętym z 1,5 mm blachy stalowej malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

Zdejmowana góra i spód z 1,5 mm blachy stalowej pomalowanej na RAL 7011.

Drzwiczki górne przeszklone 4 mm szkłem bezpiecznym.

Pulpit pod monitor CRT / LCD do 19".

Pulpit wysuwany na klawiaturę i mysz.

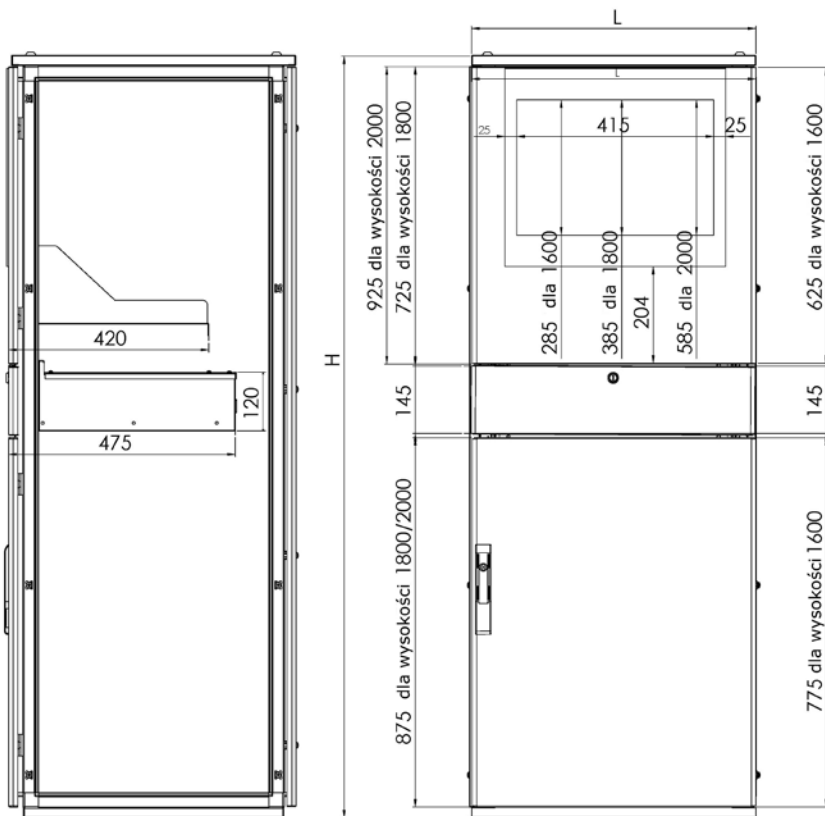
Drzwiczki dolne.

Drzwiczki tylne.

Spód szafy może pomieścić obudowę komputera PC i peryferia, np. modem, drukarkę, switch itp.

Z tyłu korpusu zamontowane są drzwiczki w celu ułatwienia dostępu do komputera.

Maksymalne wymiary klawiatury: szerokość 490 mm, wysokość 60 mm, głębokość 230 mm.



kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQEC1666	1600	600	600
R5CQEC1668	1600	600	800
R5CQEC1866	1800	600	600
R5CQEC1868	1800	600	800
R5CQEC1886	1800	800	600
R5CQEC1888	1800	800	800
R5CQEC2066	2000	600	600
R5CQEC2068	2000	600	800
R5CQEC2086	2000	800	600
R5CQEC2088	2000	800	800

Kod	para paneli bocznych	podstawa H 100	podstawa H 200	pulpit wysuwany	pulpit stały
R5CQEC1666	R5LE1662	R1ZE661	R1ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC1668	R5LE1682	R1ZE861	R1ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC1866	R5LE1862	R1ZE661	R1ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC1868	R5LE1882	R1ZE861	R1ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC1886	R5LE1862	R1ZE861	R1ZE862	R5RE860	R5RF860
R5CQEC1888	R5LE1882	R1ZE881	R1ZE882	R5RE880	R5RF880
R5CQEC2066	R5LE2062	R1ZE661	R1ZE662	R5RE660	R5RF660
R5CQEC2068	R5LE2082	R1ZE861	R1ZE862	R5RE680	R5RF680
R5CQEC2086	R5LE2062	R1ZE861	R1ZE862	R5RE860	R5RF860
R5CQEC2088	R5LE2082	R1ZE881	R1ZE882	R5RE880	R5RF880

Ruchoma podstawa (R1A48), kółka (RZA41) i śruby oczkowe do podnoszenia (RZA33) dostępne we wszystkich modelach.

Szafy dzielone CQE



Rodzina szaf dzielonych CQE powstaje przy użyciu najnowocześniejszych systemów produkcyjnych. Wszystkie etapy produkcji są wykonywane przez urządzenia automatyczne, posiadające system kontroli numerycznej aby zapewnić maksymalną dokładność i niezawodność produktu.

Jakość produkcji posiada certyfikat ISO 9001.

Korpus składa się z opatentowanego zamkniętego profilu wykonanego z ocynkowanej blachy o grubości 1,5 mm. Osiem załamań na obrzeżach zapobiega zaciekaniu wody z powierzchni i zwiększa stopień ochrony. Wyjątkowa budowa konstrukcji sprawia, że jest bardzo wytrzymała. Każda pionowa konstrukcja posiada szereg okrągłych i kwadratowych otworów tworzących siatkę 3D z odstępami co 25 mm lub będącymi wielokrotnością tej odległości. Taki podział ułatwia montaż akcesoriów. Na spodzie obudowy znajduje się duży, praktyczny otwór na okablowanie. Jest zamykany za pomocą trzech zdejmowanych płyt uszczelniających o różnych wymiarach.

Drzwiczki wykonane są z 2 mm blachy stalowej. Łatwa do wyjęcia perforowana rama (Ø 4,2 mm i odstępów 25 mm) montowana jest wewnątrz drzwiczek w celu zwiększenia wytrzymałości. Rama ta wzmacnia drzwiczki i ułatwia montaż różnych akcesoriów. Drzwiczki można zamontować w prosty sposób w miejsce tylnego zamkniętego panelu. Cztery zawiasy z cynku odlewane ciśnieniowo, niewidoczne z zewnątrz, umożliwiają rozwarcie drzwiczek na ok. 130°, zgodnie z przepisami. Można je odwracać bez modyfikowania ramy. Dzięki czterem punktom zamknięcia nacisk na uszczelki jest bardziej równomierny, co zwiększa szczelność. Specjalną uszczelkę poliuretanową nanosi się na drzwiczki w procesie wylewania ciągłego.

Płyta montażowa każdego modelu wykonana jest z ocynkowanej stali 2,5 mm w celu lepszego wyrównania potencjałów. Sztywność zapewnia wielokrotne zagięcie w kształcie litery "U" o wysokości 25 mm. Płyta montażowa posiada specjalne szyny plastikowe ułatwiające wsuwanie do obudowy - regulacja głębokości.

Płytę montuje się w mocnej obejmie bez wystających śrub. Konstrukcja korpusu umożliwia maksymalne cofnięcie płyty montażowej oraz zamocowanie pary przeciwstawnych płyt montażowych.



LINIA SZAF DZIELONYCH CQE

Szafy dzielone CQE zostały zaprojektowane tak, aby spełniały wymogi klientów pod względem wysokiej jakości i atrakcyjnej ceny.

Szafy dzielone CQE posiadają najlepszy na rynku stosunek jakości do ceny.

Są bardzo wszechstronne i można stosować je w różnych sytuacjach.

Idealne jako szafy sterownicze do obrabiarek;

Odpowiednie dla elektroniki;

Mogą służyć do rozdzielania prądu o niskim napięciu.

Pełna kompatybilność z akcesoriami CAE (drzwiczki, panel tylny, płyty montażowe itp.) umożliwia szybkie i racjonalne planowanie, a także pozwala na zmniejszenie kosztów magazynowych.

Szafy z linii dzielonej CQE produkowane są w sześciu wariantach wysokości: 1400, 1600, 1800, 2000 i 2200 mm, a każda jest dostępna w kilku rozmiarach, co razem daje 86 różnych modeli. Każda dostępna jest z pełnymi lub przeszklonymi drzwiczkami. Dlatego pełny asortyment szaf dzielonych CQE wynosi 172 modele. Każdy model można nabyć zmontowany lub do samodzielnego złożenia.

Szafy malowane proszkowo epoksydową farbą poliestrową. Wykończenie teksturowane RAL 7035.

CQE o wysokości 1400



KORPUS

Opatentowana konstrukcja zamkniętego profilu z 1,5 mm blachy ocynkowanej, malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

GÓRA i PODSTAWA

1,5 mm blacha malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011. Elementy zdejmowane.

SPÓD

1,5 mm blacha ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania.

DRZWICZKI

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. Dodatkowa rurowa rama wzmacniająca. 4 zawiasy i 4 punkty zamknięcia. Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm.



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Certyfikacja na energię zderzenia 20J CEI EN 50102



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20-03-2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certyfikacja podatności na zwracia 25kA CEI EN 60439-1



Kompatybilność elektromagnetyczna 89/336/CEE Digs n. 476 del 04/12/1992

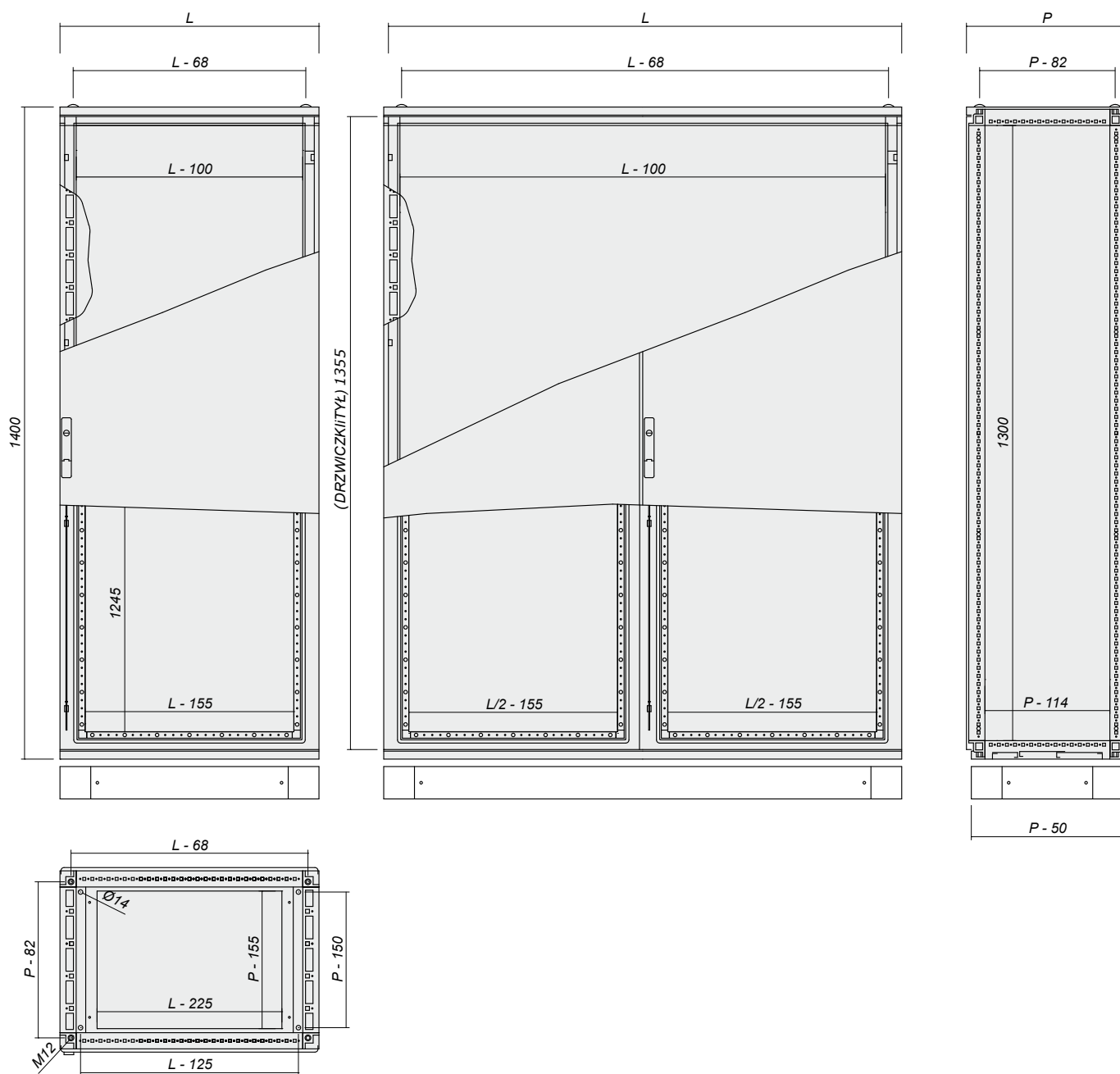
kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
● R5CQE1464 ¹	1400	600	400
● R5CQE1465 ¹	1400	600	500
● R5CQE1484 ¹	1400	800	400
● R5CQE1485 ¹	1400	800	500
R5CQE14124 ²	1400	1200	400
R5CQE14125 ²	1400	1200	500
R5CQE14164 ²	1400	1600	400
R5CQE14165 ²	1400	1600	500

Stopień ochrony:

- IP 56 EN 60529 / UL NEMA typ 4 (IP 65 przy zamówieniu pełnej podstawy FUC)
- IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (góra, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CQE1484S)

- W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CQE1484X)



- Para paneli bocznych (strona 115)
- Cokół (strona 135)
- Płyta montażowa (strona 96)
- Śruba oczkowa do podnoszenia (strona 142)

CQE o wysokości 1600



KORPUS

Opatentowana konstrukcja zamkniętego profilu z 1,5 mm blachy ocynkowanej, malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035

GÓRA i PODSTAWA

1,5 mm blacha malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011. Elementy zdejmowane.

SPÓD

1,5 mm blacha ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania.

DRZWICZKI

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. Dodatkowa rurowa rama wzmacniająca. 4 zawiasy i 4 punkty zamknięcia. Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Certyfikacja na energię zderzenia 20J CEI EN 50102



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20-03-2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certyfikacja podatności na zwarcia 25kA CEI EN 60439-1



Kompatybilność elektromagnetyczna 89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE1644 ¹	1600	400	400
R5CQE1645 ¹	1600	400	500
R5CQE1646 ¹	1600	400	600
● R5CQE1664 ¹	1600	600	400
● R5CQE1665 ¹	1600	600	500
● R5CQE1666 ¹	1600	600	600
● R5CQE1684 ¹	1600	800	400
● R5CQE1685 ¹	1600	800	500
● R5CQE1686 ¹	1600	800	600
● R5CQE16104 ¹	1600	1000	400
● R5CQE16105 ¹	1600	1000	500
● R5CQE16106 ¹	1600	1000	600
R5CQE16124 ²	1600	1200	400
R5CQE16125 ²	1600	1200	500
R5CQE16126 ²	1600	1200	600

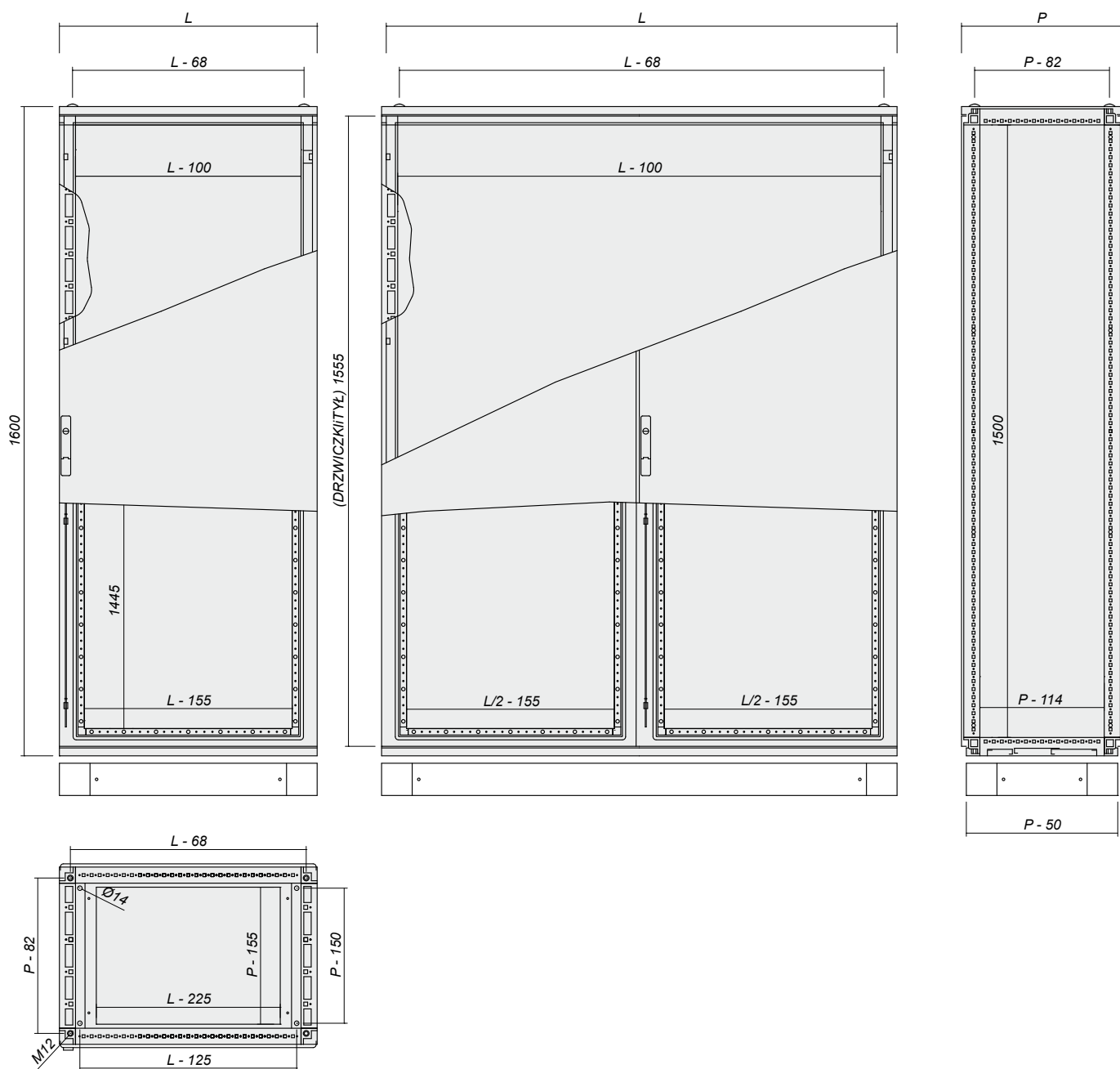
Stopień ochrony:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA typ 4 (IP 65 przy zamówieniu pełnej podstawy RZFUC)

2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (góra, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CQE1684S)

• W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CQE1684X)



- Para paneli bocznych (strona 115)
- Cokół (strona 135)
- Płyta montażowa (strona 96)
- Śruba oczkowa do podnoszenia (strona 142)

CQE o wysokości 1800



KORPUS

Opatentowana konstrukcja zamkniętego profilu z 1,5 mm blachy ocynkowanej, malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

GÓRA i PODSTAWA

1,5 mm blacha malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011. Elementy zdejmowane.

SPÓD

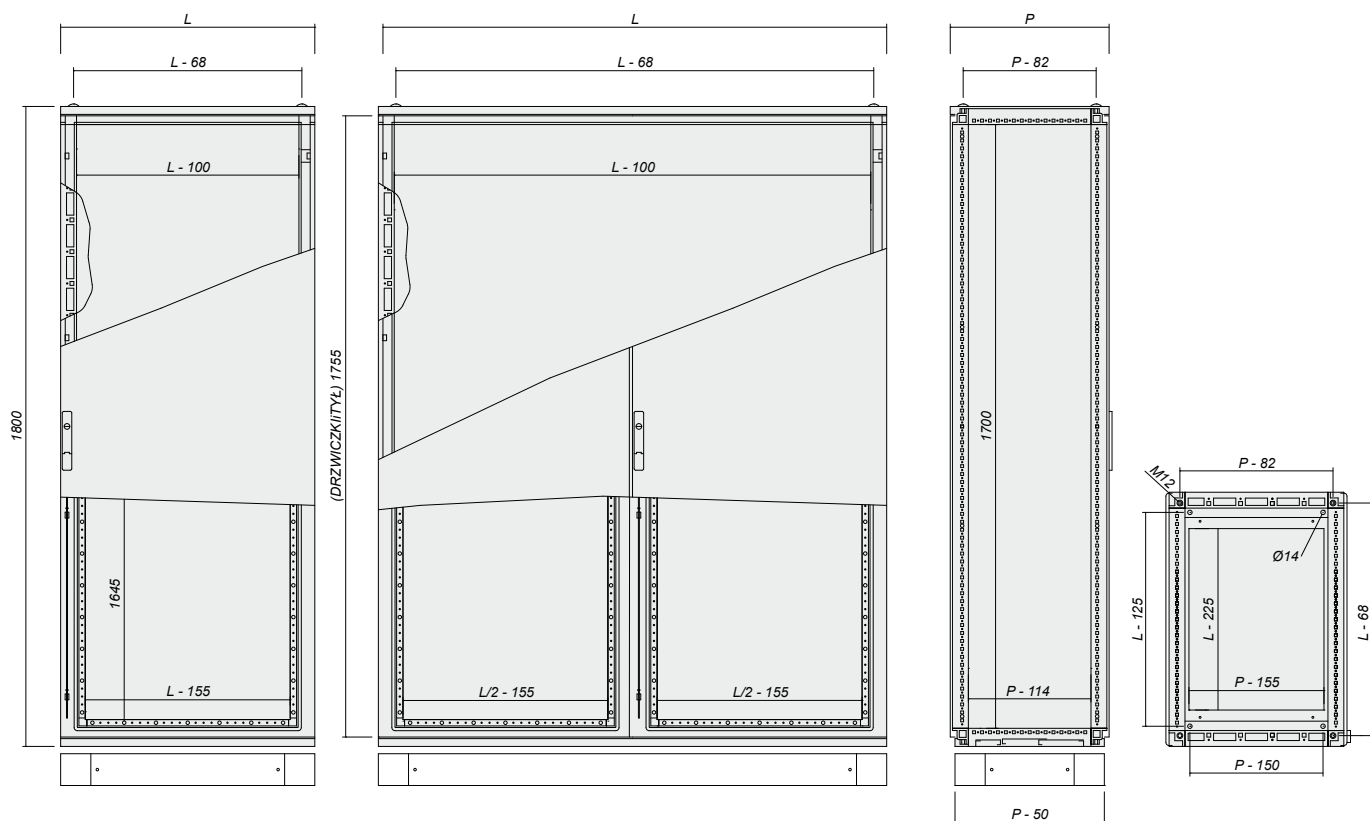
1,5 mm blacha ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania.

DRZWICZKI

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. Dodatkowa rurowa rama wzmocniająca. 4 zawiasy i 4 punkty zamknięcia. Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową $\varnothing 3$ mm.



kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE1844 ¹	1800	400	400
R5CQE1845 ¹	1800	400	500
R5CQE1846 ¹	1800	400	600
R5CQE1848 ¹	1800	400	800
● R5CQE1864 ¹	1800	600	400
● R5CQE1865 ¹	1800	600	500
● R5CQE1866 ¹	1800	600	600
● R5CQE1868 ¹	1800	600	800
● R5CQE1884 ¹	1800	800	400
● R5CQE1885 ¹	1800	800	500
● R5CQE1886 ¹	1800	800	600
● R5CQE1888 ¹	1800	800	800
● R5CQE18104 ¹	1800	1000	400
● R5CQE18105 ¹	1800	1000	500
● R5CQE18106 ¹	1800	1000	600
● R5CQE18108 ¹	1800	1000	800
R5CQE18124 ²	1800	1200	400
R5CQE18125 ²	1800	1200	500
R5CQE18126 ²	1800	1200	600
R5CQE18128 ²	1800	1200	800

Stopień ochrony:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA typ 4 (IP 65 przy zamówieniu pełnej podstawy FUC)
2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (góra, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CQE1886S)

- W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np R5CQE1886X)



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Certyfikacja na energię zderzenia 20J CEI EN 50102



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20-03-2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certyfikacja podatności na zwarcia 25kA CEI EN 60439-1



Kompatybilność elektromagnetyczna
89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

- Para paneli bocznych (strona 115)
- Cokół (strona 135)
- Płyta montażowa (strona 96)
- Śruba oczkowa do podnoszenia (strona 142)

CQE o wysokości 2000



KORPUS

Opatentowana konstrukcja zamkniętego profilu z 1,5 mm blachy ocynkowanej, malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

GÓRA i PODSTAWA

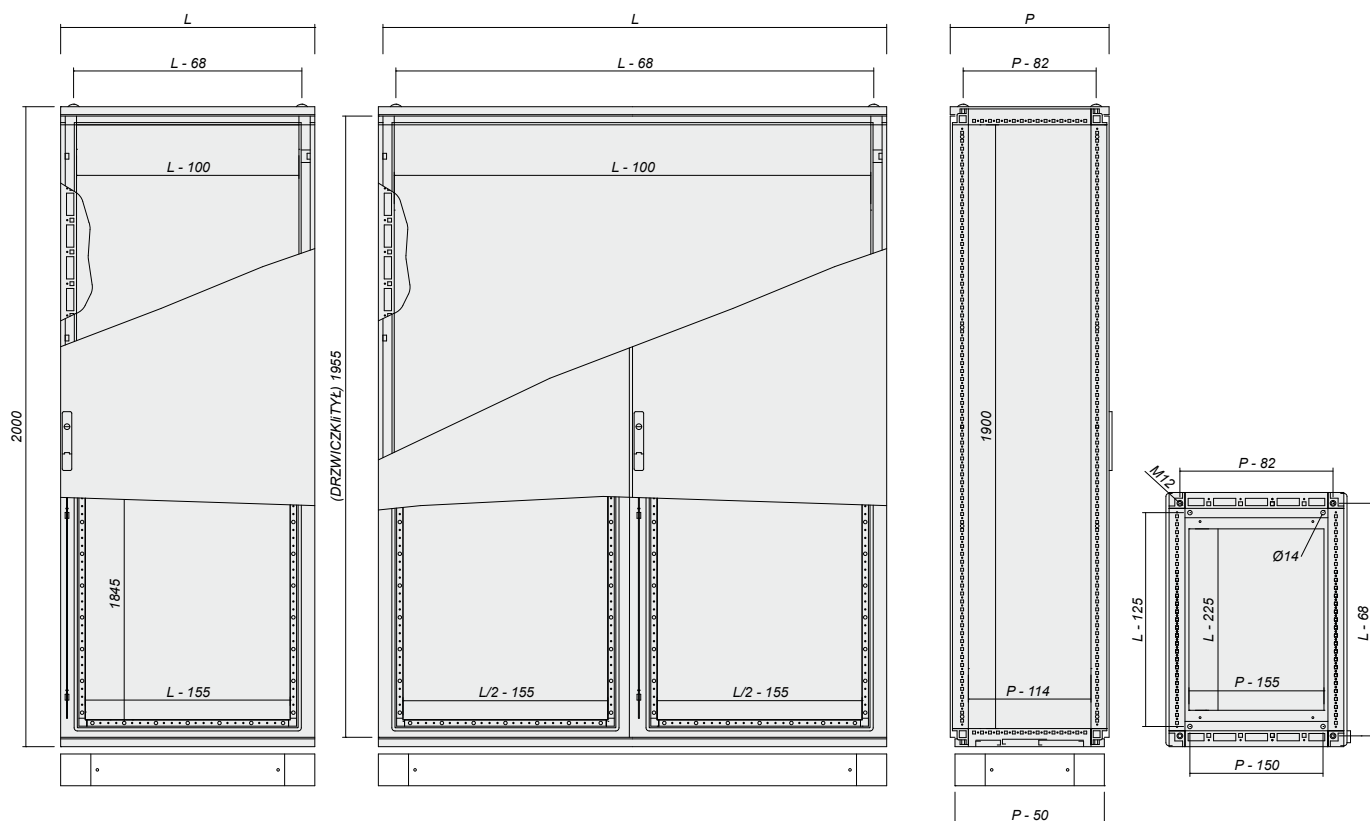
1,5 mm blacha malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011. Elementy zdejmowane. SPÓD 1,5 mm blacha ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania.

DRZWI CZKI

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. Dodatkowa rurowa rama wzmacniająca. 4 zawiasy i 4 punkty zamknięcia. Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową $\varnothing 3$ mm.



kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE2044 ¹	2000	400	400
R5CQE2045 ¹	2000	400	500
R5CQE2046 ¹	2000	400	600
R5CQE2048 ¹	2000	400	800
● R5CQE2064 ¹	2000	600	400
● R5CQE2065 ¹	2000	600	500
● R5CQE2066 ¹	2000	600	600
● R5CQE2068 ¹	2000	600	800
● R5CQE2084 ¹	2000	800	400
● R5CQE2085 ¹	2000	800	500
● R5CQE2086 ¹	2000	800	600
● R5CQE2088 ¹	2000	800	800
● R5CQE20104 ¹	2000	1000	400
● R5CQE20105 ¹	2000	1000	500
● R5CQE20106 ¹	2000	1000	600
● R5CQE20108 ¹	2000	1000	800
R5CQE20124 ²	2000	1200	400
R5CQE20125 ²	2000	1200	500
R5CQE20126 ²	2000	1200	600
R5CQE20128 ²	2000	1200	800
R5CQE20144 ²	2000	1400	400
R5CQE20145 ²	2000	1400	500
R5CQE20146 ²	2000	1400	600
R5CQE20148 ²	2000	1400	800
R5CQE20164 ²	2000	1600	400
R5CQE20165 ²	2000	1600	500
R5CQE20166 ²	2000	1600	600
R5CQE20168 ²	2000	1600	800

Stopień ochrony:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA typ 4 (IP 65 przy zamówieniu pełnej podstawy RZFUC)

2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (górze, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CQE2086S)

• W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CQE2086X)

- Para paneli bocznych (strona 115)
- Cokół (strona 135)
- Płyta montażowa (strona 96)
- Śruba oczkowa do podnoszenia (strona 142)



CQE o wysokości 2200



KORPUS

Opatentowana konstrukcja zamkniętego profilu z 1,5 mm blachy ocynkowanej, malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035

GÓRA i PODSTAWA

1,5 mm blacha malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011. Elementy zdejmowane.

SPÓD

1,5 mm blacha ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

TYŁ

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom i z 8 punktami mocowania.

DRZWICZKI

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. Dodatkowa rurowa rama wzmacniająca. 4 zawiasy i 4 punkty zamknięcia. Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm.



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Certyfikacja na energię zderzenia 20J CEI EN 50102



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20-03-2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certyfikacja podatności na zwarcia 25kA CEI EN 60439-1



Kompatybilność elektromagnetyczna 89/336/CEE Dlgs n. 476 del 04/12/1992

kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE2245 ¹	2200	400	500
R5CQE2246 ¹	2200	400	600
R5CQE2248 ¹	2200	400	800
● R5CQE2265 ¹	2200	600	500
● R5CQE2266 ¹	2200	600	600
● R5CQE2268 ¹	2200	600	800
● R5CQE2285 ¹	2200	800	500
● R5CQE2286 ¹	2200	800	600
● R5CQE2288 ¹	2200	800	800
● R5CQE22105 ¹	2200	1000	500
● R5CQE22106 ¹	2200	1000	600
● R5CQE22108 ¹	2200	1000	800
R5CQE22125 ²	2200	1200	500
R5CQE22126 ²	2200	1200	600
R5CQE22128 ²	2200	1200	800

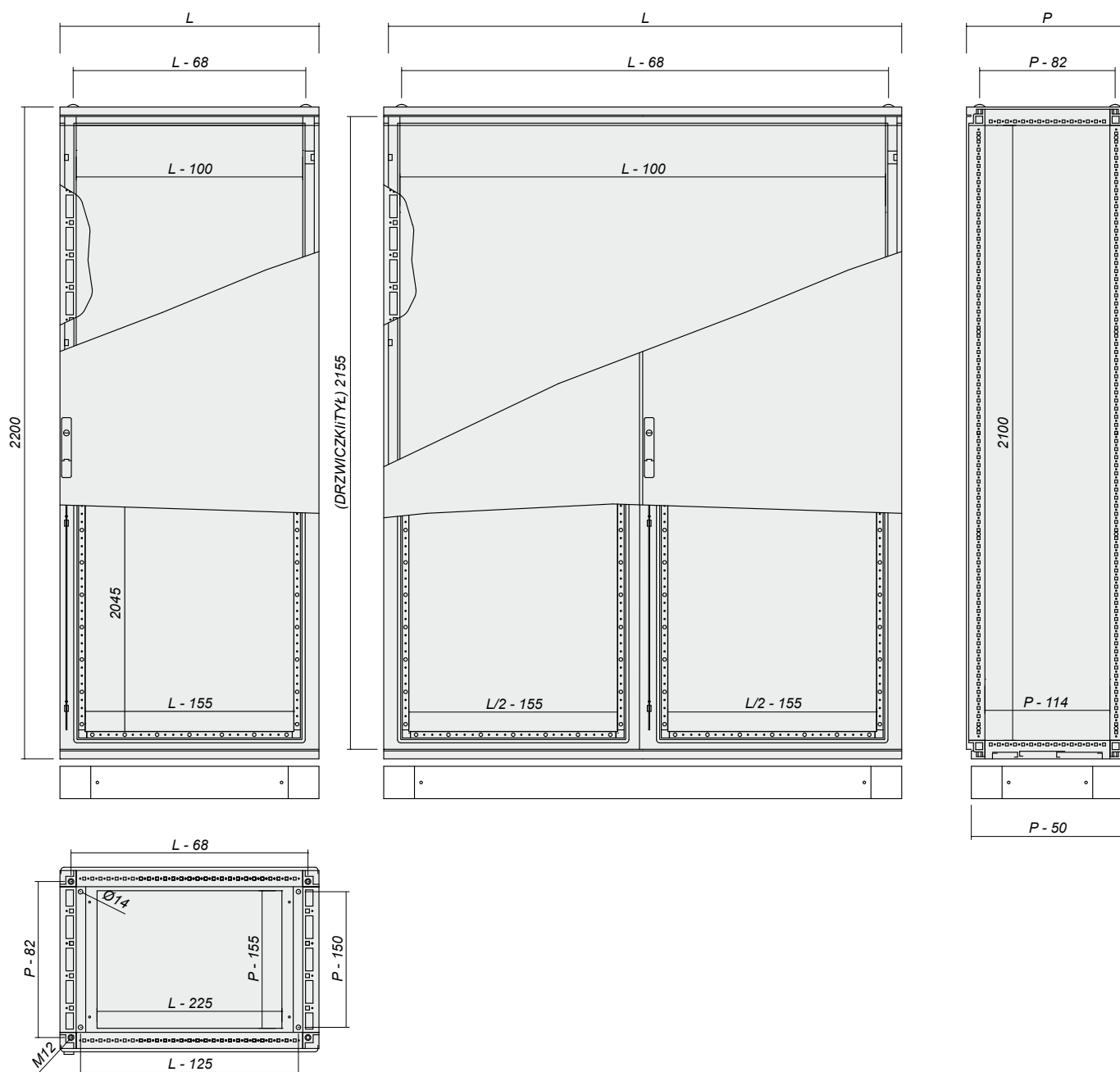
Stopień ochrony:

1. IP 56 EN 60529 / UL NEMA typ 4 (IP 65 przy zamówieniu pełnej podstawy RZFUC)

2. IP 55 EN 60529 / UL NEMA typ 12

W wersji z samym korpusem (góra, spód i rama pionowa) dodać S do kodu (np. R5CQE2286S)

• W wersji z drzwiczkami przeszklonymi dodać X do kodu (np. R5CQE2286X)



- Para paneli bocznych (strona 115)
- Cokół (strona 135)
- Płyta montażowa (strona 96)
- Śruba oczkowa do podnoszenia (strona 142)

ZESTAW CQE

(patrz str. 194)

Kod	Wymiary szafy			Góra/ Spód	Drzwi/ ramy tylne	Tył/ ramy tylne	Drzwi/ framugi	Ramy neutralne
	H	L	P					
R5CQE1464S	1400	600	400	R1KTB64	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE1465S	1400	600	500	R1KTB65	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE1484S	1400	800	400	R1KTB84	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE1485S	1400	800	500	R1KTB85	R5KMDR14	R5KMRR14	R5KMDD14	R5KMN14
R5CQE14124S	1400	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE14125S	1400	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE14164S	1400	1600	400	R1KTB164	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE14165S	1400	1600	500	R1KTB165	R5KMDCR14	R5KMRR14	R5KMDCDC14	R5KMN14
R5CQE1644S	1600	400	400	R1KTB44	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1645S	1600	400	500	R1KTB45	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1646S	1600	400	600	R1KTB46	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1664S	1600	600	400	R1KTB64	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1665S	1600	600	500	R1KTB65	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1666S	1600	600	600	R1KTB66	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1684S	1600	800	400	R1KTB84	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1685S	1600	800	500	R1KTB85	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE1686S	1600	800	600	R1KTB86	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16104S	1600	1000	400	R1KTB104	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16105S	1600	1000	500	R1KTB105	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16106S	1600	1000	600	R1KTB106	R5KMDR16	R5KMRR16	R5KMDD16	R5KMN16
R5CQE16124S	1600	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR16	R5KMRR16	R5KMDCDC16	R5KMN16
R5CQE16125S	1600	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR16	R5KMRR16	R5KMDCDC16	R5KMN16
R5CQE16126S	1600	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR16	R5KMRR16	R5KMDCDC16	R5KMN16
R5CQE1844S	1800	400	400	R1KTB44	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1845S	1800	400	500	R1KTB45	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1846S	1800	400	600	R1KTB46	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1848S	1800	400	800	R1KTB48	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1864S	1800	600	400	R1KTB64	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1865S	1800	600	500	R1KTB65	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1866S	1800	600	600	R1KTB66	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1868S	1800	600	800	R1KTB68	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1884S	1800	800	400	R1KTB84	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1885S	1800	800	500	R1KTB85	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1886S	1800	800	600	R1KTB86	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE1888S	1800	800	800	R1KTB88	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18104S	1800	1000	400	R1KTB104	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18105S	1800	1000	500	R1KTB105	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18106S	1800	1000	600	R1KTB106	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18108S	1800	1000	800	R1KTB108	R5KMDR18	R5KMRR18	R5KMDD18	R5KMN18
R5CQE18124S	1800	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18
R5CQE18125S	1800	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18
R5CQE18126S	1800	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18
R5CQE18128S	1800	1200	800	R1KTB128	R5KMDCR18	R5KMRR18	R5KMDCDC18	R5KMN18



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi
CEI EN 50298



Underwriters Laboratories
Kanada i USA - UL 508

Kod	Wymiary szafy			Góra/ Spód	Drzwi/ ramy tylne	Tył/ ramy tylne	Drzwi/ framugi	Ramy neutralne
	H	L	P					
R5CQE2044S	2000	400	400	R1KTB44	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2045S	2000	400	500	R1KTB45	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2046S	2000	400	600	R1KTB46	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2048S	2000	400	800	R1KTB48	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2064S	2000	600	400	R1KTB64	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2065S	2000	600	500	R1KTB65	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2066S	2000	600	600	R1KTB66	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2068S	2000	600	800	R1KTB68	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2084S	2000	800	400	R1KTB84	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2085S	2000	800	500	R1KTB85	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2086S	2000	800	600	R1KTB86	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE2088S	2000	800	800	R1KTB88	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20104S	2000	1000	400	R1KTB104	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20105S	2000	1000	500	R1KTB105	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20106S	2000	1000	600	R1KTB106	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20108S	2000	1000	800	R1KTB108	R5KMDR20	R5KMRR20	R5KMDD20	R5KMN20
R5CQE20124S	2000	1200	400	R1KTB124	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20125S	2000	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20126S	2000	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20128S	2000	1200	800	R1KTB128	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20144S	2000	1400	400	R1KTB144	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20145S	2000	1400	500	R1KTB145	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20146S	2000	1400	600	R1KTB146	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20148S	2000	1400	800	R1KTB148	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20164S	2000	1600	400	R1KTB164	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20165S	2000	1600	500	R1KTB165	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20166S	2000	1600	600	R1KTB166	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE20168S	2000	1600	800	R1KTB168	R5KMDCR20	R5KMRR20	R5KMDCDC20	R5KMN20
R5CQE2245S	2200	400	500	R1KTB45	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2246S	2200	400	600	R1KTB46	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2248S	2200	400	800	R1KTB48	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2265S	2200	600	500	R1KTB65	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2266S	2200	600	600	R1KTB66	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2268S	2200	600	800	R1KTB68	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2285S	2200	800	500	R1KTB85	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2286S	2200	800	600	R1KTB86	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE2288S	2200	800	800	R1KTB88	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22105S	2200	1000	500	R1KTB105	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22106S	2200	1000	600	R1KTB106	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22108S	2200	1000	800	R1KTB108	R5KMDR22	R5KMRR22	R5KMDD22	R5KMN22
R5CQE22125S	2200	1200	500	R1KTB125	R5KMDCR22	R5KMRR22	R5KMDCDC22	R5KMN22
R5CQE22126S	2200	1200	600	R1KTB126	R5KMDCR22	R5KMRR22	R5KMDCDC22	R5KMN22
R5CQE22128S	2200	1200	800	R1KTB128	R5KMDCR22	R5KMRR22	R5KMDCDC22	R5KMN22

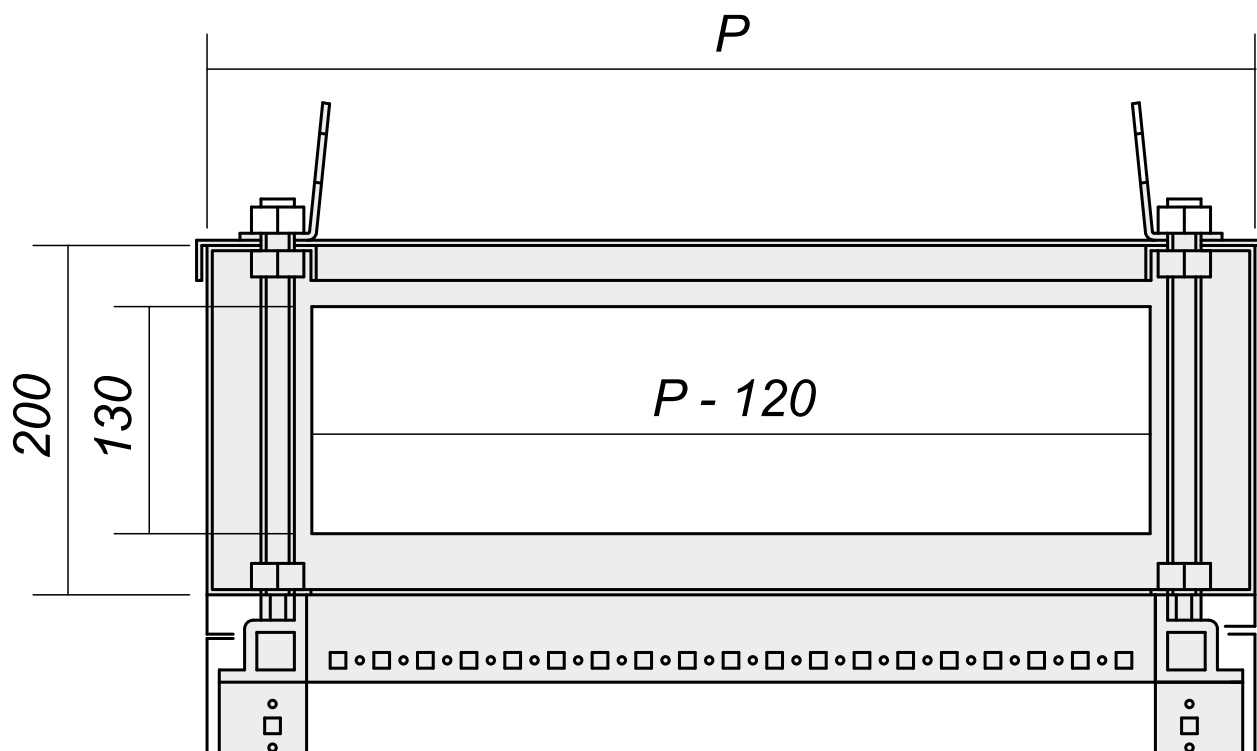
Akcesoria CQE



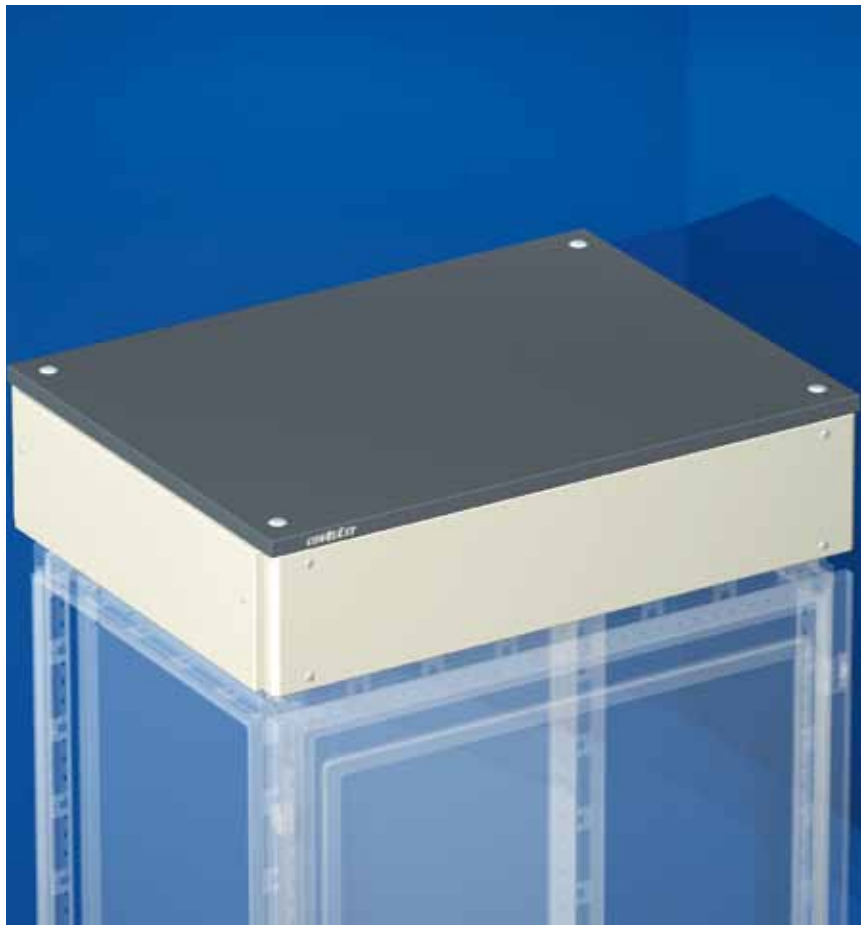
JEDNOLITA OPRAWA GORNA

- Blacha 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zamówieniu podać długość.
- Max długość 2000 mm każdego el. z możliwością łączenia bocznego.
- W zestawie akcesoria do montażu.
- Stopień ochrony: IP 55 zgodny z EN 60529.
- Produkt dostęny na zamówienie.
- Dodać do zamówienia:
Otwory boczne (art. R5LSC - 2 szt.)
Kątownik łączący (art. RZTS02).

Kod	Wymiary jednolitej oprawy górnej			Zamknięcia boczne
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P	
R5SCC50	200	Podać w zamówieniu	500	R5LSC50
R5SCC60	200	Podać w zamówieniu	600	R5LSC60
R5SCC80	200	Podać w zamówieniu	800	R5LSC80



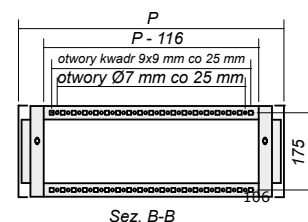
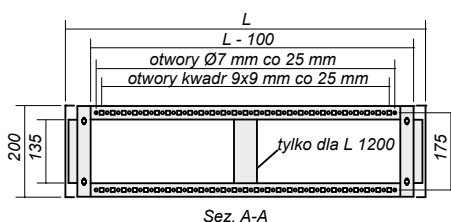
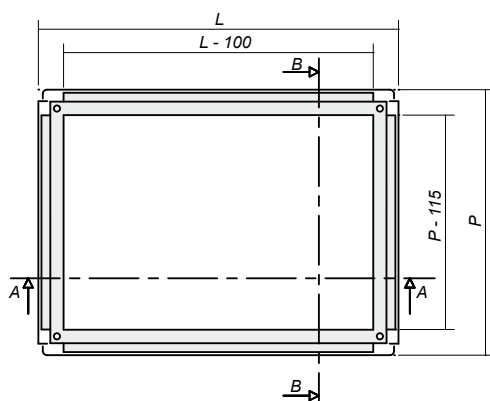
Akcesoria CQE



DZIELONA OPRAWA GÓRNA

- Blacha 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Montaż na szafie ułatwia przeciąganie kabli, umożliwia również rozprowadzanie energii.
- Dostęp ze wszystkich czterech stron poprzez zdejmowane panele.
- W zestawie akcesoria do montażu.
- Stopień ochrony: IP55 zgodny z EN 60529.
- Opcje zamówienia:
 - Zamknięcia boczne art. R5LSE (2 szt).
 - Płyta górna oddzielająca dzieloną oprawę górną od szafy.
 - Art.R5PDS (opcjonalna).
 - Zestaw łączący dla dzielonej oprawy górnej. Art. R5KSU służy do łączenia kilku dzielonych opraw górnych (4 szt.).

Kod	Wymiary jednolitej oprawy górnej			Zamknięcia boczne	Płyta górna
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P		
R5SCE45	200	400	500	R5LSE50	R5PDS45
R5SCE65	200	600	500	R5LSE50	R5PDS65
R5SCE85	200	800	500	R5LSE50	R5PDS85
R5SCE105	200	1000	500	R5LSE50	R5PDS105
R5SCE125	200	1200	500	R5LSE50	R5PDS125
R5SCE46	200	400	600	R5LSE60	R5PDS46
R5SCE66	200	600	600	R5LSE60	R5PDS66
R5SCE86	200	800	600	R5LSE60	R5PDS86
R5SCE106	200	1000	600	R5LSE60	R5PDS106
R5SCE126	200	1200	600	R5LSE60	R5PDS126





MODUŁ WPUSTU NA KABELE Z OTWOREM PRZEDNIM

KORPUS

Opatentowana konstrukcja zamkniętego profilu z 1,5 mm blachy ocynkowanej, malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035

GÓRA I SPÓD

Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011, obydwa elem. zdejmowane. Góra z wlotem i płytą uszczelniającą.

SPÓD L 400

1,5 mm blacha ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

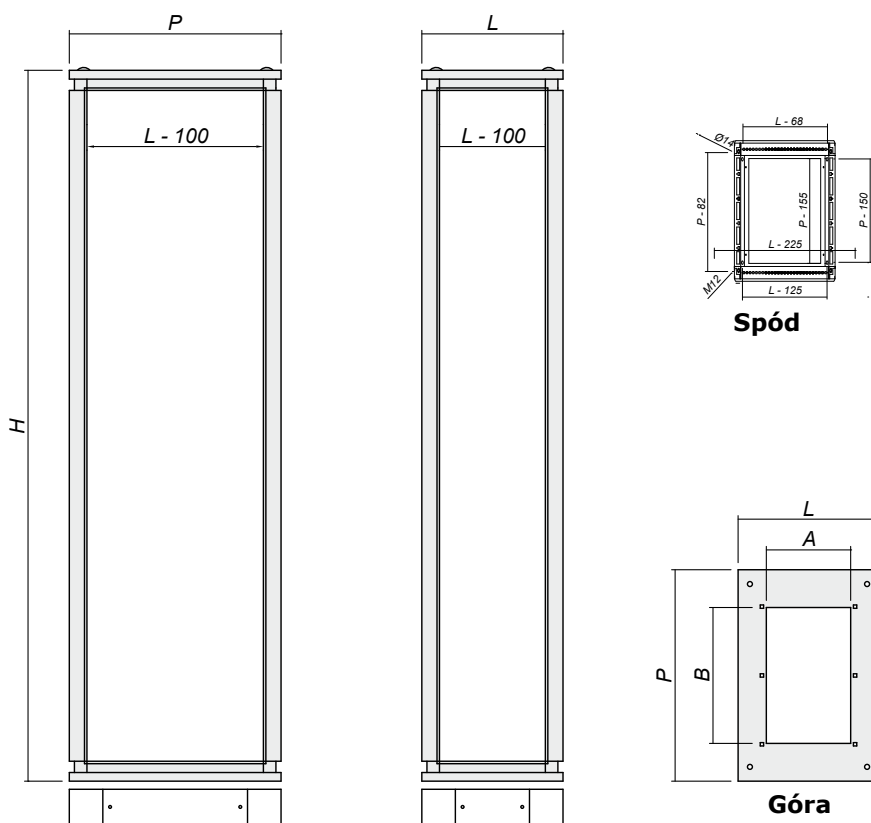
SPÓD L 300

Z wpustem i płytą uszczelniającą.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 56 EN 60529 / UL NEMA typ 4 (IP 65 przy zamówieniu pełnej płyty RZFUC).

N.B. Opcjonalne drzwiczki i panel tylny.



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



Certyfikacja na stopień ochrony CEI EN 60529



Certyfikacja na energię zderzenia 20J CEI EN 50102



Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20-03-2003



Certificazione cortocircuito 80 kA CEI EN 60439-1



Certyfikacja podatności na zwarcia 25kA CEI EN 60439-1



Kompatybilność elektromagnetyczna
89/336/CEE Dłgs n. 476 del 04/12/1992

Kod	Wymiary modułu wpustu kabli			Wymiary otworów	
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P	A	B
R5CQE1834S	1800	300	400	139	249
R5CQE1835S	1800	300	500	139	289
R5CQE1836S	1800	300	600	139	385
R5CQE1838S	1800	300	800	139	585
R5CQE1844S	1800	400	400	239	249
R5CQE1845S	1800	400	500	239	289
R5CQE1846S	1800	400	600	239	385
R5CQE1848S	2000	400	800	239	585
R5CQE2034S	2000	300	400	139	249
R5CQE2035S	2000	300	500	139	289
R5CQE2036S	2000	300	600	139	385
R5CQE2038S	2000	300	800	139	585
R5CQE2044S	2000	400	400	239	249
R5CQE2045S	2000	400	500	239	289
R5CQE2046S	2000	400	600	239	385
R5CQE2048S	2000	400	800	239	585
R5CQE2234S	2200	300	400	139	249
R5CQE2235S	2200	300	500	139	289
R5CQE2236S	2200	300	600	139	385
R5CQE2238S	2200	300	800	139	585
R5CQE2244S	2200	400	400	239	249
R5CQE2245S	2200	400	500	239	289
R5CQE2246S	2200	400	600	239	385
R5CQE2248S	2200	400	800	239	585



.....

.....

.....

.....

.....

Akcesoria CQE



POKRYWA Z DRZWICZKAMI

KORPUS

Błacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

DRZWICZKI

Dwustronne, 2 mm stalowa blacha malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

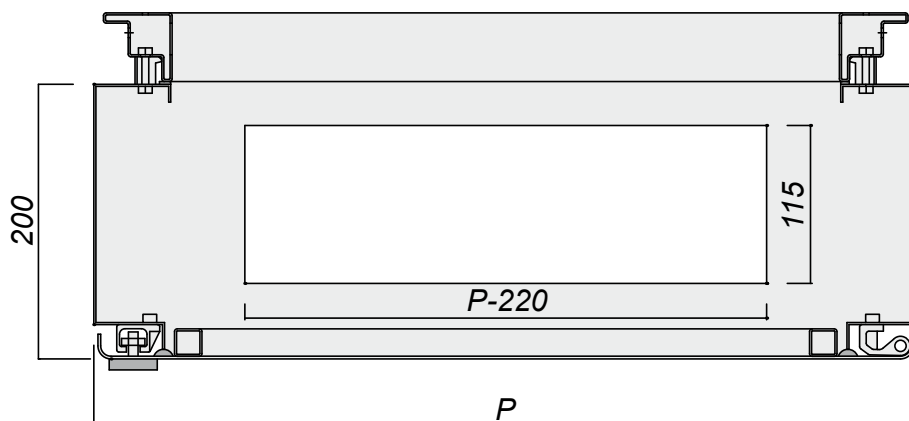
GÓRNY I DOLNY WPUST NA KABLE

Z płytą uszczelniającą z blachy 1,5 mm dobraną zależnie od rozmiaru góry i podstawy, z uszczelką. Zestaw zawiera wszystkie akcesoria do montażu w korpusie.

STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 zgodny z EN 60529.

Kod	Wysokość H	Wymiary pokrywy	
		Szerokość L	Głębokość P
R5CVCE18250	1800	200	500
R5CVCE18260	1800	200	600
R5CVCE18280	1800	200	800
R5CVCE20250	2000	200	500
R5CVCE20260	2000	200	600
R5CVCE20280	2000	200	800



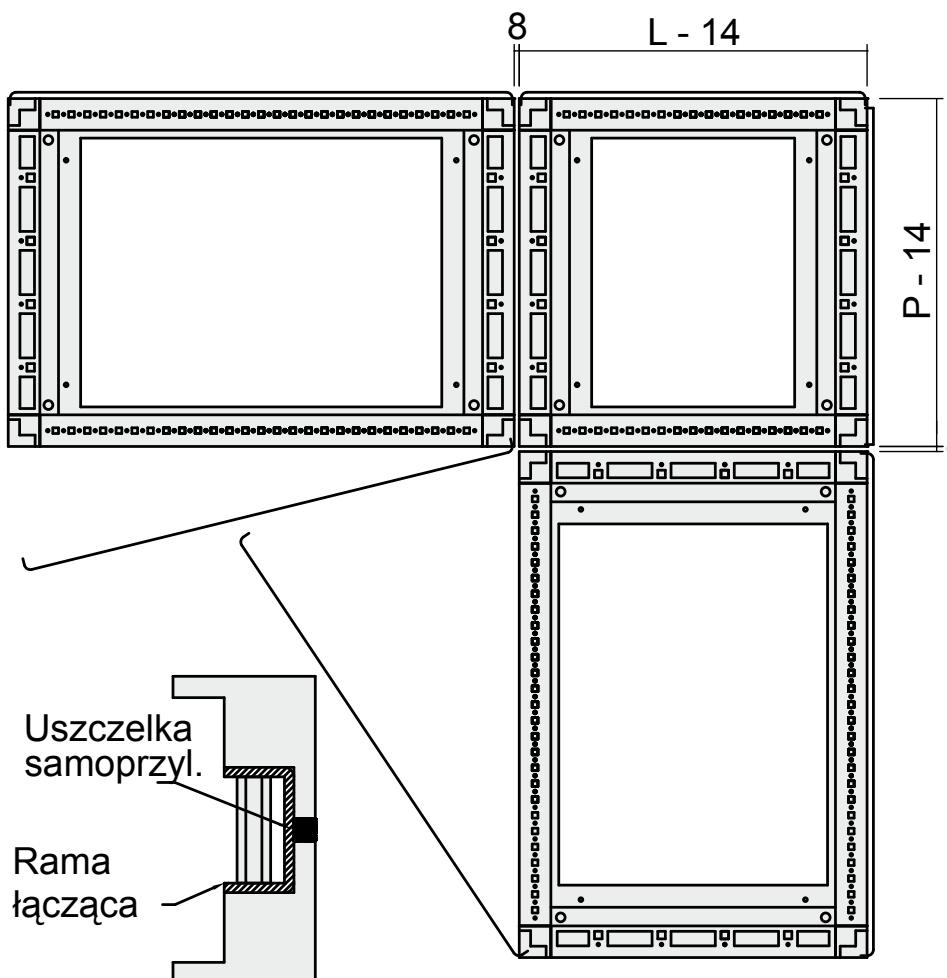
Akcesoria CQE



SZAFY NAROŻNE

kod R5CQE

- Konstrukcja oparta na CQE, malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Góra i podstawa malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- W zestawie dwie specjalne ramy mocowane do boków obudowy z dwoma zdejmowanymi panelami.
- Przedmiot dostępny na zamówienie.
- Przy zamawianiu podać wysokość, szerokość i głębokość.
- Płyta montażowa (opcjonalna) w osobnym zamówieniu.
- Stopień ochrony IP 56 zgodny z EN 60529.



UNI EN ISO 9001:2000



Zgodność z normami europejskimi CEI EN 50298



Underwriters Laboratories Kanada i USA - UL 508



Grupa TÜV SÜD



Certyfikacja na energię zderzenia 20J CEI EN 50102



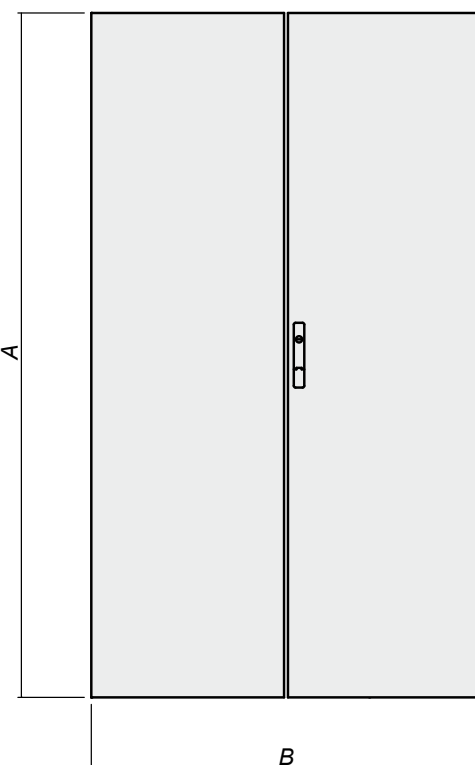
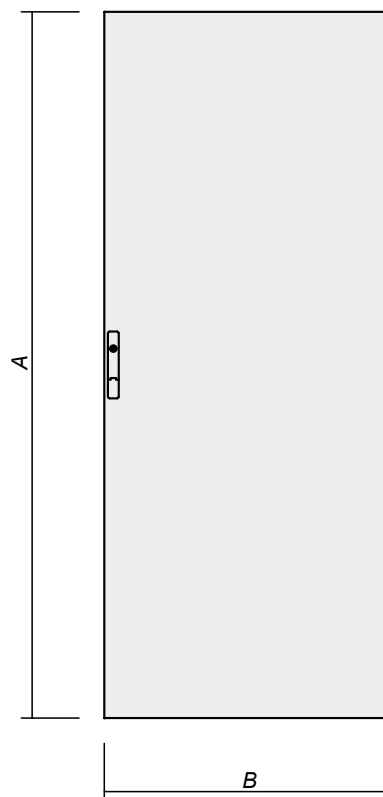
Certyfikacja odp. na wstrząsy OPCM 3274 20/03/2003

Akcesoria CQE



DRZWICZKI PEŁNE

- Blacha stalowa 2 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- Dodatkowa wewnętrzna ocynkowana rama rurowa.
- 4 zawiasy i 4 zamknięcia.
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary drzwi	
	Wysokość H	Szerokość L	Wysokość A	Szerokość B
R5CPE1460	1400	600	1355	594
R5CPE1480	1400	800	1355	794
R5CPE14120 *	1400	1200	1355	1194
R5CPE14160 *	1400	1600	1355	1594
R5CPE1640	1600	400	1555	394
R5CPE1660	1600	600	1555	594
R5CPE1680	1600	800	1555	794
R5CPE16100	1600	1000	1555	994
R5CPE16120 *	1600	1200	1555	1194
R5CPE1830	1800	300	1755	294
R5CPE1840	1800	400	1755	394
R5CPE1860	1800	600	1755	594
R5CPE1880	1800	800	1755	794
R5CPE18100	1800	1000	1755	994
R5CPE18120 *	1800	1200	1755	1194
R5CPE2030	2000	300	1955	294
R5CPE2040	2000	400	1955	394
R5CPE2060	2000	600	1955	594
R5CPE2080	2000	800	1955	794
R5CPE20100	2000	1000	1955	994
R5CPE20120 *	2000	1200	1955	1194
R5CPE20140 *	2000	1400	1955	1394
R5CPE20160 *	2000	1600	1955	1594
R5CPE2230	2200	300	2155	294
R5CPE2240	2200	400	2155	394
R5CPE2260	2200	600	2155	594
R5CPE2280	2200	800	2155	794
R5CPE22100	2200	1000	2155	994
R5CPE22120 *	2200	1200	2155	1194

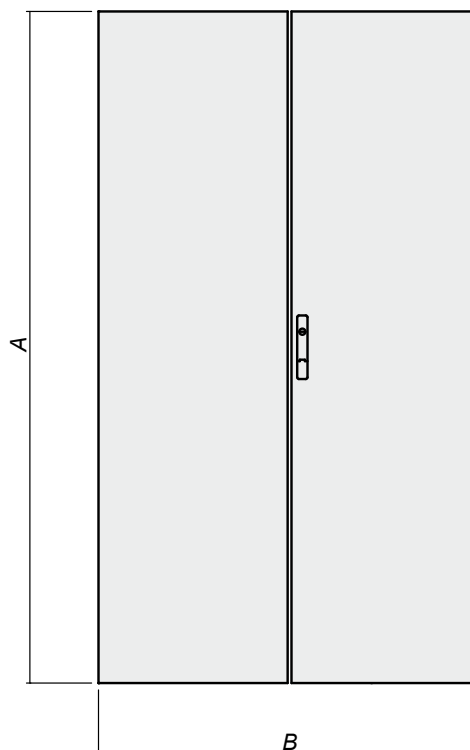
- Drzwiczki podwójne

Akcesoria CQE



PODWÓJNE DRZWICZKI PEŁNE

- 2 mm blacha stalowa cynkowana malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, bezpieczne zaokrąglone krawędzie.
- Dodatkowa wewnętrzna ocynkowana rama rurowa.
- 4 zawiasy i 4 punkty zamknięcia.
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm
- Na życzenie dostępne dwoje drzwiczek o różnych wymiarach (np. L = 1000 = 400 + 600).



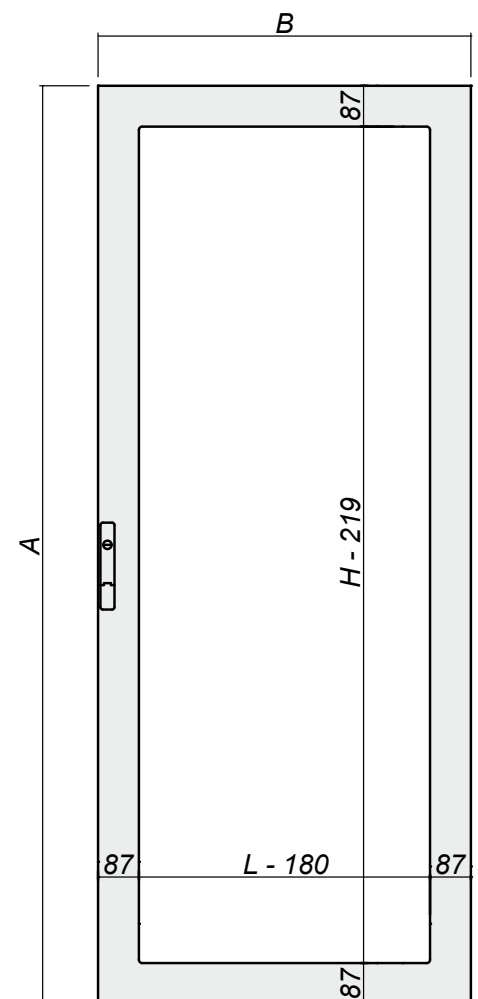
Szafy dzielone CQE

Kod	Wymiary szafy		Wymiary drzwi	
	Wysokość H	Szerokość L	Wysokość A	Szerokość B
R5CPE1481	1400	800	1355	794
R5CPE1681	1600	800	1555	794
R5CPE16101	1600	1000	1555	994
R5CPE1881	1800	800	1755	794
R5CPE18101	1800	1000	1755	994
R5CPE2081	2000	800	1955	794
R5CPE20101	2000	1000	1955	994
R5CPE2281	2200	800	2155	794
R5CPE22101	2200	1000	2155	994



DRZWICZKI PRZESZKLONE

- 2 mm blacha stalowa cynkowana malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, bezpieczne zaokrąglone krawędzie.
- 4 zawiasy.
- 4 punkty zamknięcia.
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.
- Szkło bezpieczne 4 mm.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary drzwiczek przeszklonych	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
R5CPE1460	1400	600	1355	594
R5CPE1480	1400	800	1355	794
R5CPE1660	1600	600	1555	594
R5CPE1680	1600	800	1555	794
R5CPE16100	1600	1000	1555	994
R5CPE1860	1800	600	1755	594
R5CPE1880	1800	800	1755	794
R5CPE18100	1800	1000	1755	994
R5CPE2060	2000	600	1955	594
R5CPE2080	2000	800	1955	794
R5CPE20100	2000	1000	1955	994
R5CPE2260	2200	600	2155	594
R5CPE2280	2200	800	2155	794
R5CPE22100	2200	1000	2155	994

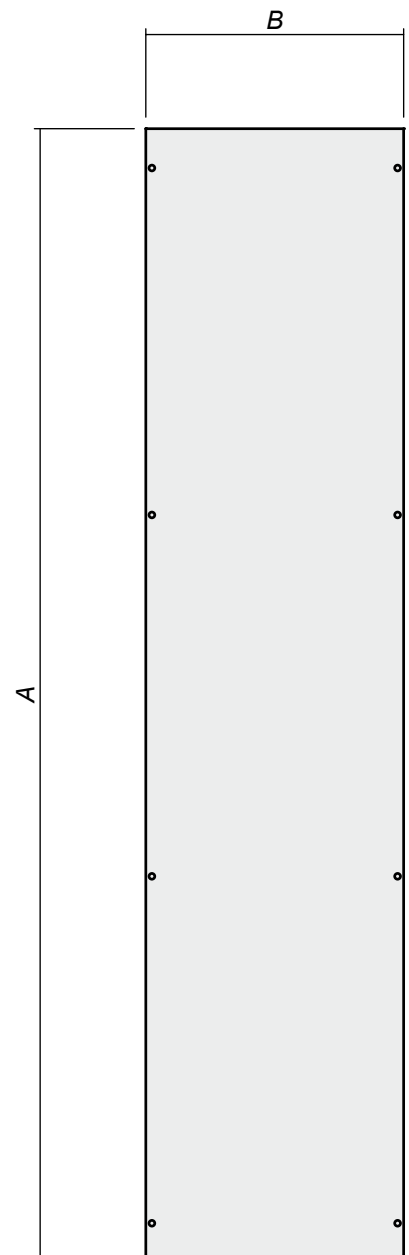


Aksesoria CQE



PANELE BOCZNE

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- 6 lub 8 punktów zamknięcia (zależnie od wymiaru paneli).
- W opakowaniu 2 szt. wraz z akcesoriami do montażu.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary paneli bocznych	
	Wysokość H	Głębokość P	A	B
R5LE1442	1400	400	1361	346
R5LE1452	1400	500	1361	446
R5LE1642	1600	400	1561	346
R5LE1652	1600	500	1561	446
R5LE1662	1600	600	1561	546
R5LE1842	1800	400	1761	346
R5LE1852	1800	500	1761	446
R5LE1862	1800	600	1761	546
R5LE1882	1800	800	1761	746
R5LE2042	2000	400	1961	346
R5LE2052	2000	500	1961	446
R5LE2062	2000	600	1961	546
R5LE2082	2000	800	1961	746
R5LE2252	2200	500	2161	446
R5LE2262	2200	600	2161	546
R5LE2282	2200	800	2161	746

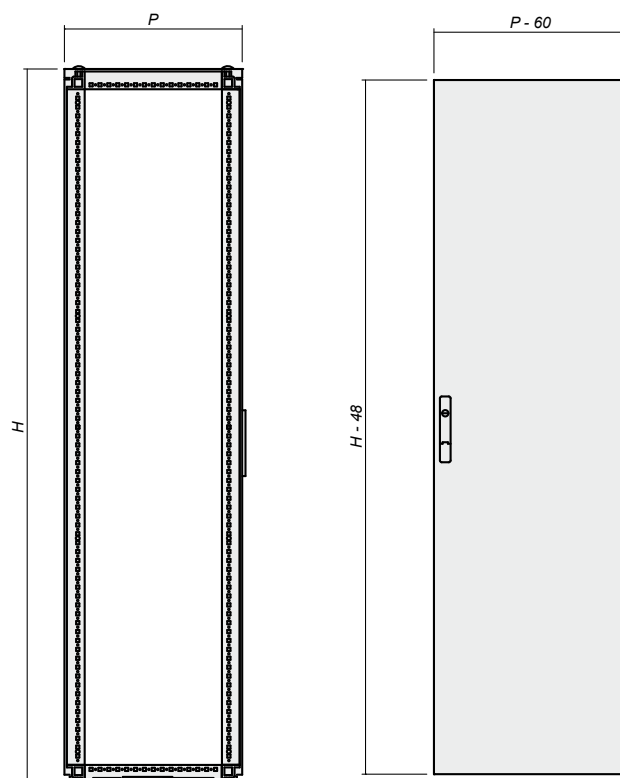
Akcesoria CQE



DRZWICZKI BOCZNE

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dodatkowa wewnętrzna ocynkowana rama rurowa.
- Maksymalny kąt rozwarcia ok. 100°.
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.
- W zestawie akcesoria do montażu.
- Stopień ochrony: IP 55 zgodny z EN 60529

Kod	Wymiary szafy	
	Wysokość H	Głębokość P
R5CPL1850	1800	500
R5CPL1860	1800	600
R5CPL1880	1800	800
R5CPL2050	2000	500
R5CPL2060	2000	600
R5CPL2080	2000	800
R5CPL2250	2200	500
R5CPL2260	2200	600
R5CPL2280	2200	800

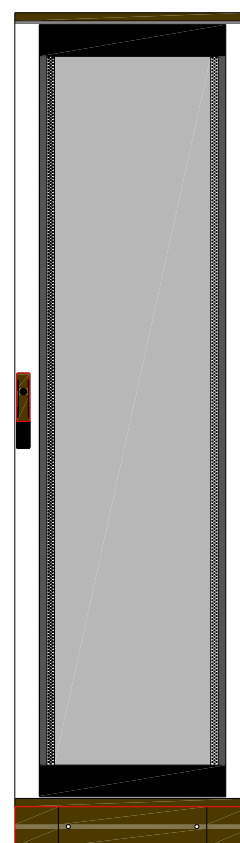




DRZWICZKI PRZEZROCZYSTE

- 2 mm blacha stalowa, malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- 4 zawiasy.
- 4 zamknięcia.
- Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową \varnothing 3 mm.
- Szkło bezpieczne 4 mm.

Kod	Wysokość H	Szerokość L
R5CPTED1860	1800	600
R5CPTED2060	2000	600
R5CPTED1880	1800	800
R5CPTED2080	2000	800



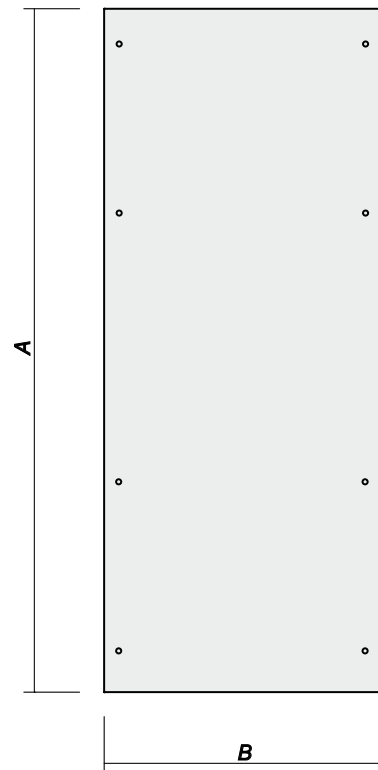
Akcesoria CQE



PANEL TYLNY

- Blacha stalowa 1,5 mm malowana, z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- 8 lub więcej punktów mocowania do korpusu.

Kod	Wymiary szafy		Wymiary panelu tylnego	
	Wysokość H	Szerokość L	Wysokość A	Szerokość B
R5CRE1460	1400	600	1355	594
R5CRE1480	1400	800	1355	794
R5CRE14120	1400	1200	1355	1194
R5CRE14160	1400	1600	1355	1594
R5CRE1640	1600	400	1555	394
R5CRE1660	1600	600	1555	594
R5CRE1680	1600	800	1555	794
R5CRE16100	1600	1000	1555	994
R5CRE16120	1600	1200	1555	1194
R5CRE1830	1800	300	1755	294
R5CRE1840	1800	400	1755	394
R5CRE1860	1800	600	1755	594
R5CRE1880	1800	800	1755	794
R5CRE18100	1800	1000	1755	994
R5CRE18120	1800	1200	1755	1194
R5CRE2030	2000	300	1955	294
R5CRE2040	2000	400	1955	394
R5CRE2060	2000	600	1955	594
R5CRE2080	2000	800	1955	794
R5CRE20100	2000	1000	1955	994
R5CRE20120	2000	1200	1955	1194
R5CRE20140 *	2000	1400	1955	2 x 697
R5CRE20160 *	2000	1600	1955	2 x 797
R5CRE2230	2200	300	2155	294
R5CRE2240	2200	400	2155	394
R5CRE2260	2200	600	2155	594
R5CRE2280	2200	800	2155	794
R5CRE22100	2200	1000	2155	994
R5CRE22120	2200	1200	2155	1194



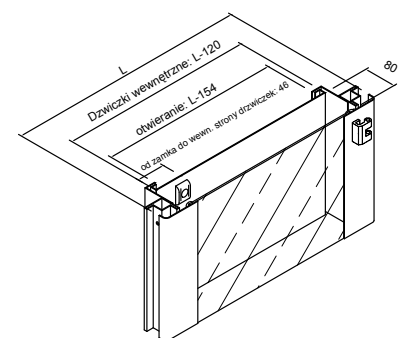
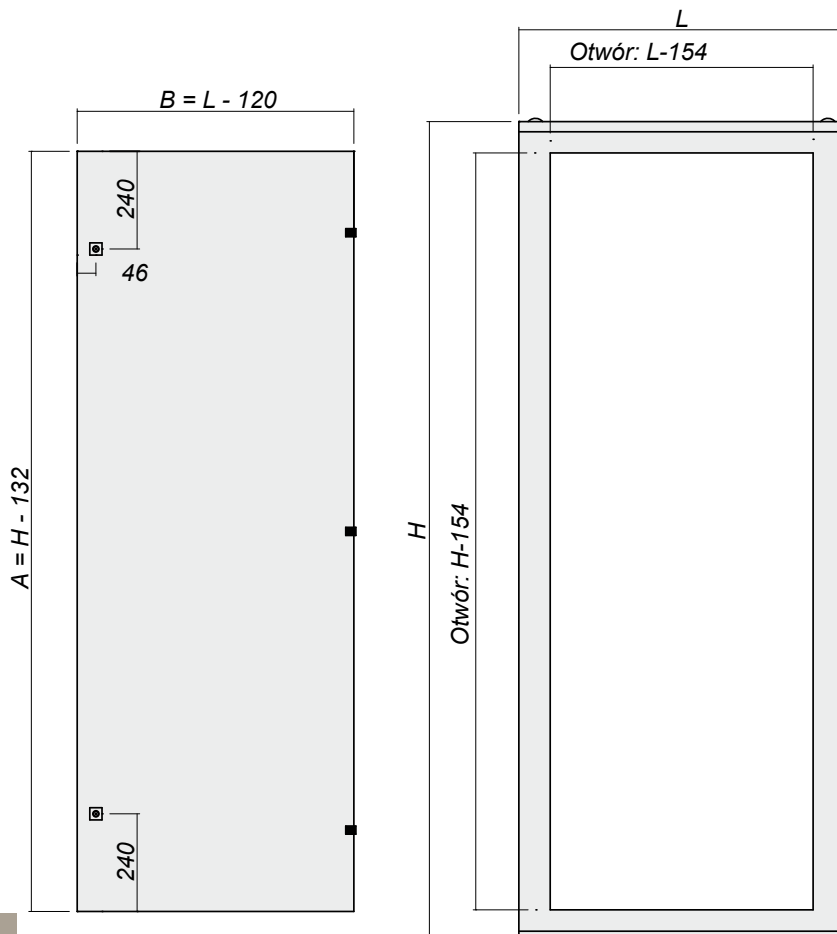
- Tył składa się z dwóch części

Akcesoria CQE

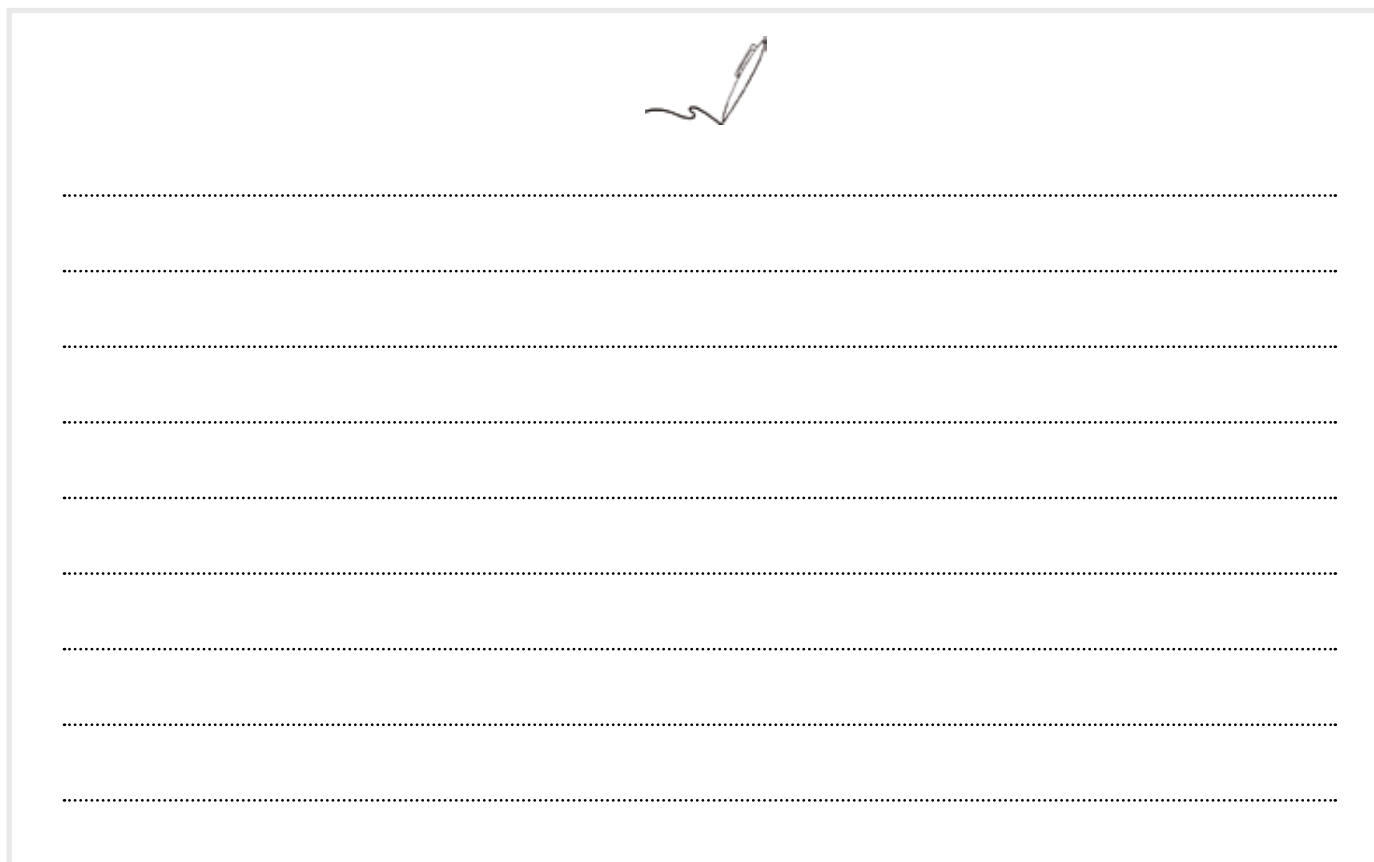


DRZWICZKI WEWN.

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Rama w zestawie.
- Stopień ochrony IP 20 EN 60529.
- W zestawie wszystkie akcesoria do montażu.



Kod	Wymiary szafy		Wymiary drzwiczek wewnętrznych		otwór	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B		
R5PIE1460	1400	600	1268	480	1246	446
R5PIE1480	1400	800	1268	680	1246	646
R5PIE14100	1400	1000	1268	880	1246	846
R5PIE1660	1600	600	1468	480	1446	446
R5PIE1680	1600	800	1468	680	1446	646
R5PIE16100	1600	1000	1468	880	1446	846
R5PIE1860	1800	600	1668	480	1646	446
R5PIE1880	1800	800	1668	680	1646	646
R5PIE18100	1800	1000	1668	880	1646	846
R5PIE2060	2000	600	1868	480	1846	446
R5PIE2080	2000	800	1868	680	1846	646
R5PIE20100	2000	1000	1868	880	1846	846
R5PIE2260	2200	600	2068	480	2046	446
R5PIE2280	2200	800	2068	680	2046	646
R5PIE22100	2200	1000	2068	880	2046	846



Akcesoria CQE



SZYNY DO DRZWI

- 2 mm blacha stalowa cynkowana
- Montaż bezpośredni w cynkowanej ramie rurowej
- Nadają się do montażu wielu akcesoriów.
- Zestaw zawiera 10 szt. włącznie ze wszystkimi śrubami montażowymi.

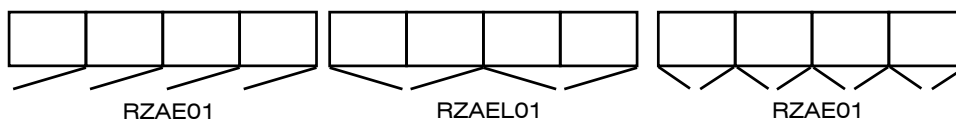
Kod	Szerokość drzwi
RZTPE50	500
RZTPE60	600
RZTPE70	700
RZTPE80	800
RZTPE100	1000



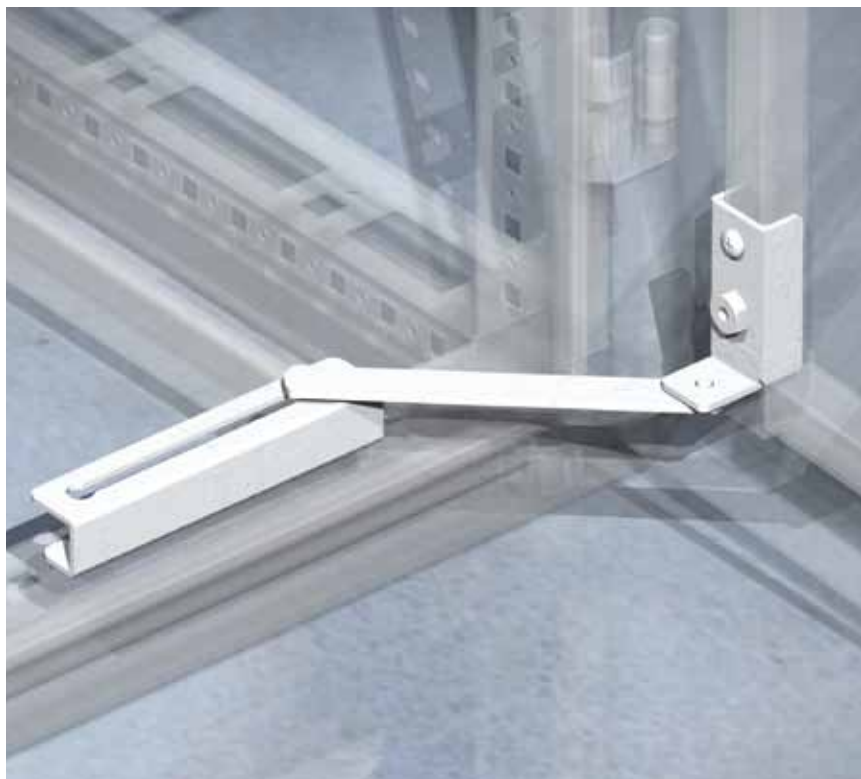
RYGIEL DO DRZWI

- 2,5 mm cynkowana blacha stalowa.
- Umożliwia otwieranie drugiego skrzydła drzwi tylko jeśli główne jest otwarte.
- W zestawie 1 szt. włącznie ze wszystkimi śrubami montażowymi

Kod	Opis
RZAE01	Drzwi połączone
RZAE01	Drzwi przylegające bokami



Akcesoria CQE



BLOKADA DRZWICZEK

kod RZAE02

- 2 mm cynkowana blacha stalowa.
- Zabezpiecza drzwi w pozycji otwartej w kącie 90°.
- Akcesoria do montażu w zestawie.

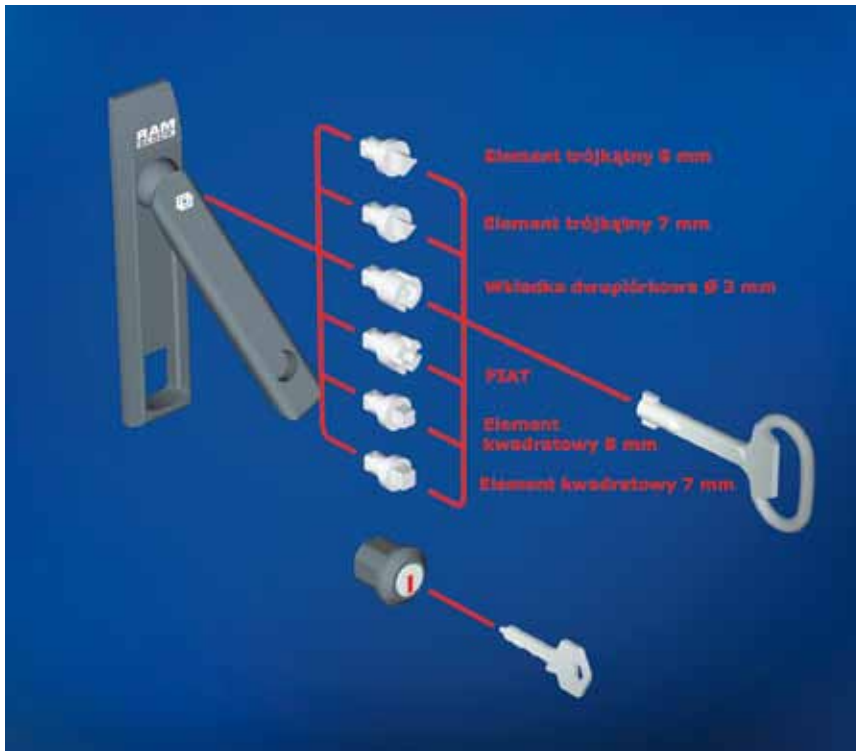


ZAWIASY 180°

kod R1CE248

- Wykonane z wytłaczanego stopu aluminium malowanego z matowym wykończeniem RAL 9005.
- Umożliwiają otwarcie drzwi na 180°.
- Śruby montażowe w zestawie.
- Konieczne jest nawiercenie drzwi.
- 4 szt. w opakowaniu

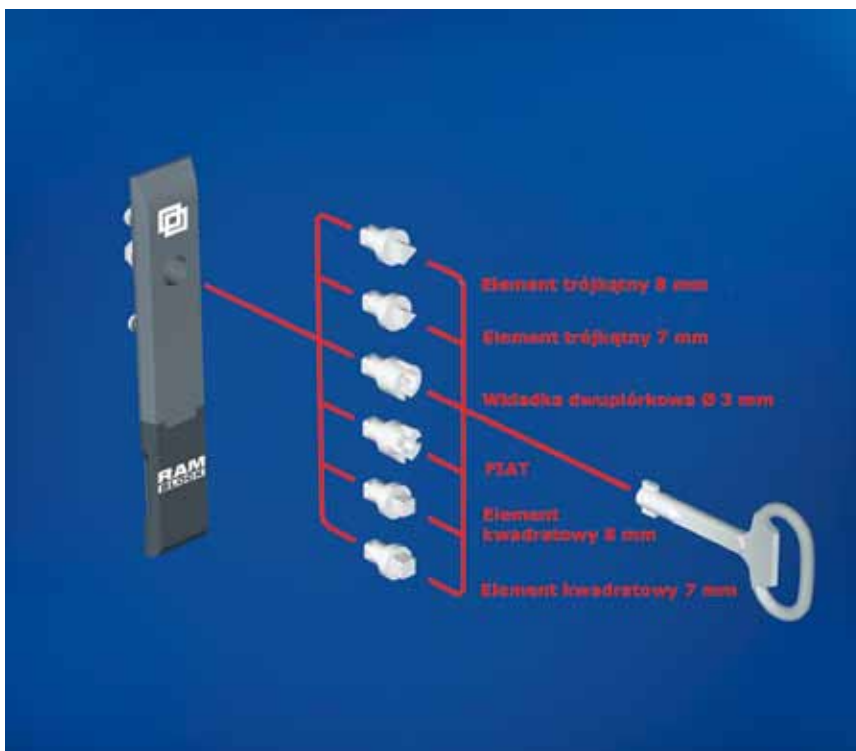
Akcesoria CQE



ZAMKN. PROSTOK. OBROT

Kod	opis
RPCE207	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm
RPCE201	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową na klucz

kod klucza	kod wkładki	opis
RZCE230	RZCE219	Ø 3 mm wkładka dwupiórkową
RZCE236	RZCE214	Element trójkątny 8 mm
RZCE235	RZCE213	Element trójkątny 7 mm
RZCE237	RZCE262	"FIAT"
RZCE233	RZCE211	Element kwadratowy 7 mm
RZCE234	RZCE212	Element kwadratowy 8 mm



ZAMKN. PROST.-DUŻA TARCZA

Kod	opis
RPCE202	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm
RPCE203	Kompletny zamek z wkładką FIAT"

Kod klucza	Kod wkładki	opis
RZCE230	RZCE219	Ø 3 mm wkładka dwupiórkowa
RZCE236	RZCE214	Element trójkątny 8 mm
RZCE235	RZCE213	Element trójkątny 7 mm
RZCE233	RZCE211	Element kwadratowy 7 mm
RZCE234	RZCE212	Element kwadratowy 8 mm

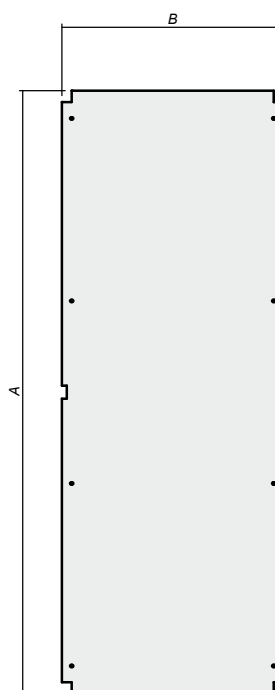
Akcesoria CQE



DODATKOWA PŁYTA MONTAŻOWA

- 2,5 mm ocynkowana blacha stalowa.
- Umocowana bezpośrednio na tyle głównej płyty montażowej. Pozwala zamontować więcej elementów z przodu i z tyłu płyty montażowej.
- Zestaw zawiera wszystkie śruby montażowe.

Uwaga! Zaleca się używanie odpowiednich rękawic ochronnych podczas instalacji płyty montażowej (Art. 41-42-43 DLG 626/94 - włoskie przepisy).



Kod	Wymiary szafy		Wymiary dodatkowej płyty montażowej	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
RZPSP1860	1800	600	1650	480
RZPSP1880	1800	800	1650	680
RZPSP18100	1800	1000	1650	880
RZPSP18120	1800	1200	1650	1080
RZPSP2060	2000	600	1850	480
RZPSP2080	2000	800	1850	680
RZPSP20100	2000	1000	1850	880
RZPSP20120	2000	1200	1850	1080

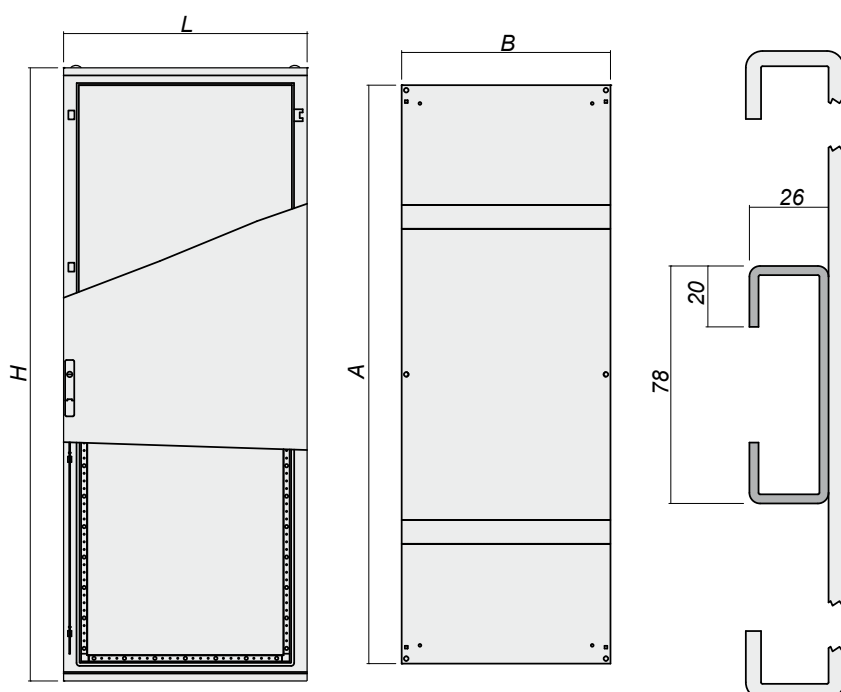
Akcesoria CQE



PŁYTA MONTAŻOWA

- Dostępne wersje 2,5 lub 3 mm, zależnie od rozmiaru. Ocynkowana blacha stalowa.
- Maksymalna odległość między płytą montażową a drzwiczkami: P - 82. Np.: dla obudowy o głęb. 500 mm odległość wynosi $500 - 82 = 418$ mm.
- Kod RZAE06 to opcjonalny zestaw umożliwiający maksymalne cofnięcie płyty montażowej. Odległość między drzwiczkami a płytą montażową wynosi P - 57.
- Aby zamontować płytę montażową mniejszą od obudowy, należy zakupić specjalny wspornik (kod RAAE08) mocowany na szynach bocznych (kod RZTLE), dopasowany do głębokości obudowy.

Uwaga! Zalecamy używanie odpowiednich rękawic ochronnych podczas instalacji płyty montażowej (Art. 41-42-43 DLG 626/94 - przepisy włoskie).



KRZYŻAK WZMACNIAJĄCY DO PCE

- Stosowany do montażu bardzo ciężkich urządzeń.
- Zestaw zawiera dwa krzyżaki wzmocniające wykonane z blachy stalowej ocynkowanej wraz ze wszystkimi niezbędnymi śrubami.

Kod	Szerokość szafy
RZRPC60	600
RZRPC80	800
RZRPC100	1000
RZRPC120	1200
RZRPC140	1400
RZRPC160	1600

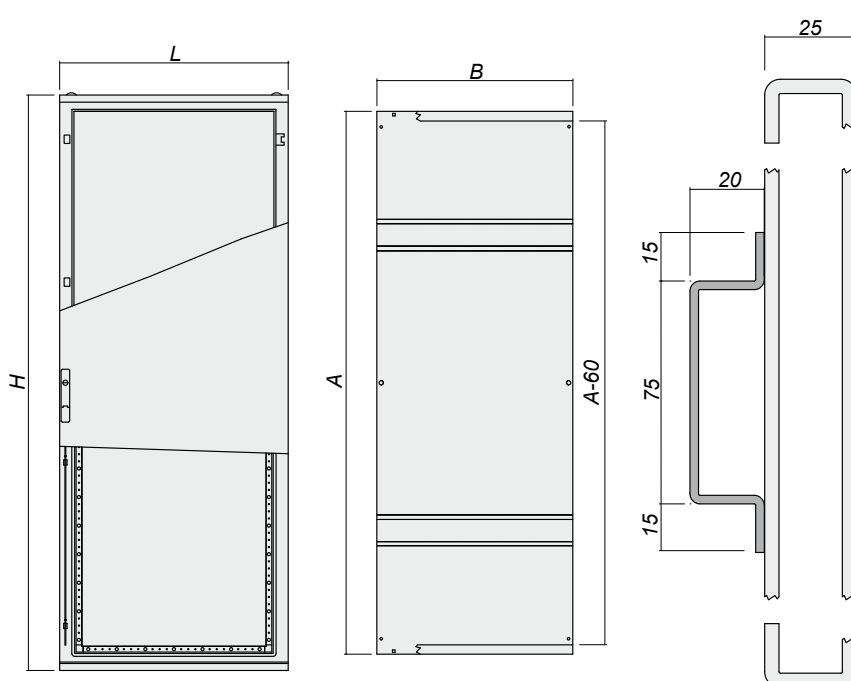
Kod	Wymiary szafy		Wymiary płyty montażowej	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
RZPCE1460	1400	600	1283	486
RZPCE1480	1400	800	1283	686
RZPCE14120	1400	1200	1283	1086
RZPCE14160	1400	1600	1283	1286
RZPCE1640	1600	400	1483	286
RZPCE1660	1600	600	1483	486
RZPCE1680	1600	800	1483	686
RZPCE16100	1600	1000	1483	886
RZPCE16120	1600	1200	1483	1086
RZPCE1830	1800	300	1683	186
RZPCE1840	1800	400	1683	286
RZPCE1860	1800	600	1683	486
RZPCE1880	1800	800	1683	686
RZPCE18100	1800	1000	1683	886
RZPCE18120	1800	1200	1683	1086
RZPCE2030	2000	300	1883	186
RZPCE2040	2000	400	1883	286
RZPCE2060	2000	600	1883	486
RZPCE2080	2000	800	1883	686
RZPCE20100	2000	1000	1883	886
RZPCE20120	2000	1200	1883	1086
RZPCE20140	2000	1400	1883	1286
RZPCE20160	2000	1600	1883	1486
RZPCE2230	2200	300	2083	186
RZPCE2240	2200	400	2083	286
RZPCE2260	2200	600	2083	486
RZPCE2280	2200	800	2083	686
RZPCE22100	2200	1000	2083	886
RZPCE22120	2200	1200	2083	1086



PŁYTA MONTAŻOWA WKŁADANA Z BOKU

- 2,5 lub 3 mm blacha stalowa ocynkowana o dopasowanych wymiarach.
- Punkty mocowania co 25 mm.
- Maksymalna odległość między drzwiczkami a płytą to P - 105. Przykład dla R5CQE2086: P=600 mm. Maks. odległość = 600 - 105 = 495 mm.

UWAGA! Zalecamy używanie odpowiednich rękawic ochronnych podczas montowania płyty (Art. 41-42-43 DLG 626/94 - przepis włoski).



KRZYŻAK WZMACNIAJĄCY DO PCSE

kod RZRPCSE30

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Stosowany do montażu szczególnie ciężkich elementów.
- Długość 3 metry.
- 2 szt. w opakowaniu

Kod	Wymiary szafy		Wymiary płyty montażowej wkładanej z boku	
	Wysokość H	Szerokość L	A	B
RZPCSE1660	1600	600	1485	600
RZPCSE1680	1600	800	1485	800
RZPCSE16100	1600	1000	1485	1000
RZPCSE16120	1600	1200	1485	1200
RZPCSE1860	1800	600	1685	600
RZPCSE1880	1800	800	1685	800
RZPCSE18100	1800	1000	1685	1000
RZPCSE18120	1800	1200	1685	1200
RZPCSE2060	2000	600	1885	600
RZPCSE2080	2000	800	1885	800
RZPCSE20100	2000	1000	1885	1000
RZPCSE20120	2000	1200	1885	1200
RZPCSE20140	2000	1400	1885	1400
RZPCSE20160	2000	1600	1885	1600
RZPCSE2260	2200	600	2085	600
RZPCSE2280	2200	800	2085	800
RZPCSE22100	2200	1000	2085	1000
RZPCSE22120	2200	1200	2085	1200



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Akcesoria CQE



Rys. 1

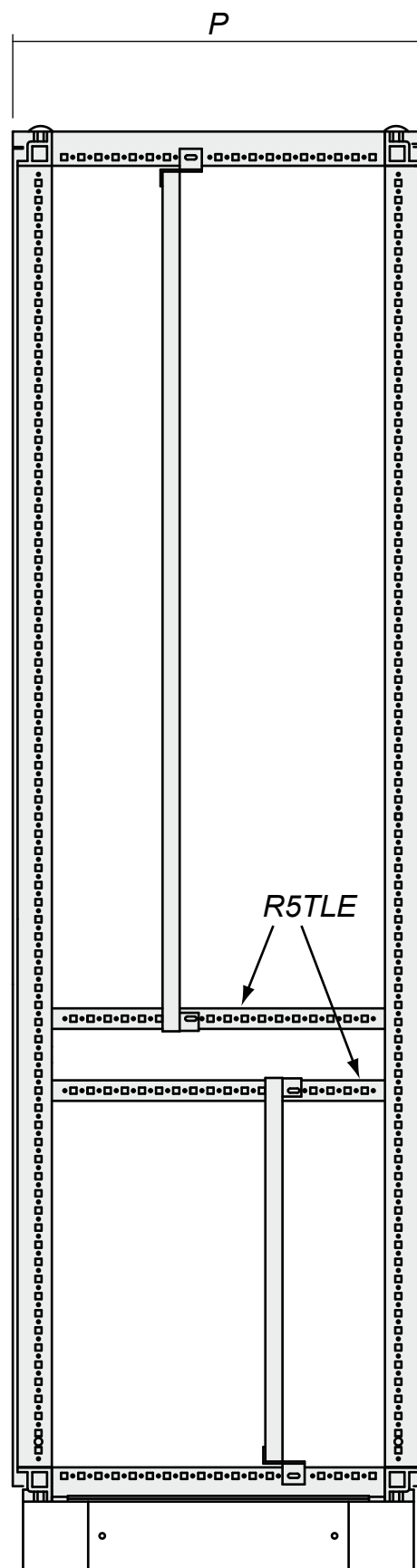
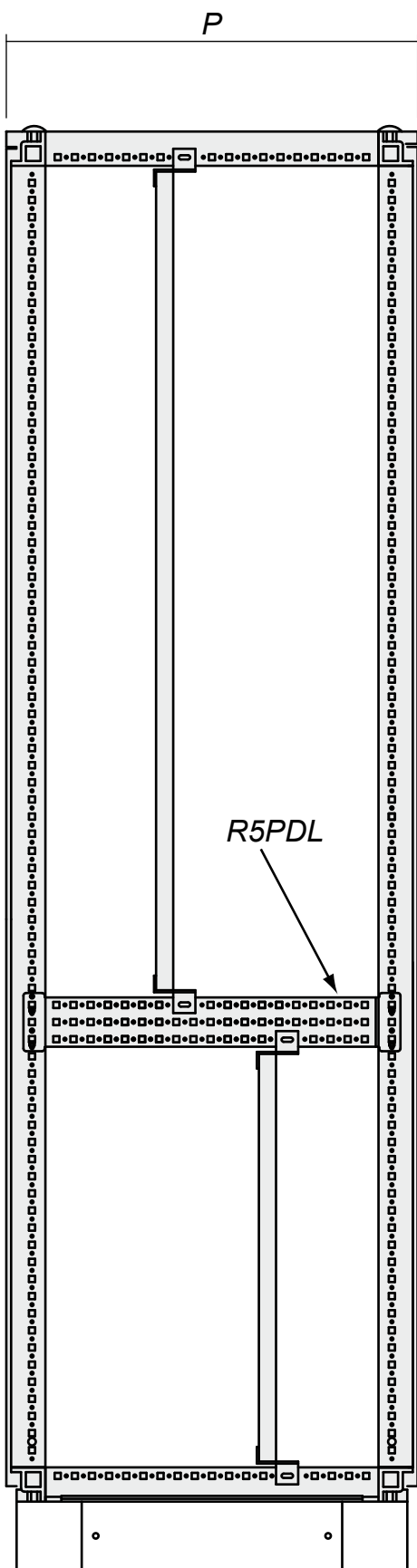


Rys. 2

CZĘŚCIOWA PŁYTA MONTAŻOWA

- 2,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Odstęp montażu 25 mm.
- Zestaw zawiera wszystkie śruby i akcesoria do montażu.
- Zamawiane osobno: 1 opakowanie z szynami bocznymi DIN (art. RZPDL). Wymiar jest zależny od głębokości szafy. (Rys. 1).
- W przypadku montażu drzwiczek dzielonych, nieruchomych półek oraz/lub szyn obniżonych należy zamówić 1 zestaw szyn bocznych (art. RZTLE lub R5PLE). Należy dobrać rozmiar odpowiedni dla głębokości szafy (Rys. 2).

Kod	Wymiary szafy	Wymiary częściowej przegrody montażowej	
		Szerokość	Wysokość
RZPCPE66	600	486	595
RZPCPE86	600	486	795
RZPCPE106	600	486	995
RZPCPE126	600	486	1195
RZPCPE68	800	686	595
RZPCPE88	800	686	795
RZPCPE108	800	686	995
RZPCPE128	800	686	1195
RZPCPE610	1000	886	595
RZPCPE810	1000	886	795
RZPCPE1010	1000	886	995
RZPCPE1210	1000	866	1195





PRZEGRODA PIONOWA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Stosowana do oddzielania połączonych szaf.
- Stopień ochrony: IP 30 (IP 54 na zamówienie) zgodnie z EN 60529.
- Opakowanie zawiera wszystkie akcesoria do montażu.
- Dla wersji IP54 można również zamówić uszczelkę samoprzylepną 8×3 mm kod RAA56.

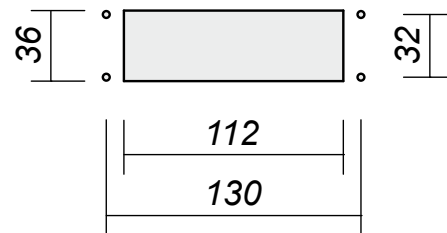
Kod	Wymiary szafy	
	Wysokość H	Głębokość P
RZDVE1440	1400	400
RZDVE1450	1400	500
RZDVE1640	1600	400
RZDVE1650	1600	500
RZDVE1660	1600	600
RZDVE1840	1800	400
RZDVE1850	1800	500
RZDVE1860	1800	600
RZDVE1880	1800	800
RZDVE2040	2000	400
RZDVE2050	2000	500
RZDVE2060	2000	600
RZDVE2080	2000	800
RZDVE2250	2200	500
RZDVE2260	2200	600
RZDVE2280	2200	800

Akcesoria CQE



PANEL ZE SŁOTAMI NA ŁĄCZNIKI

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Panel oddzielający dwie szafy umożliwia montaż 24 standardowych łączników biegunowych
- Stopień ochrony: IP 30 (IP 54 na zamówienie) zgodnie z EN 60529
- Opakowanie zawiera wszystkie akcesoria do montażu.
- Dla wersji IP54 można również zamówić uszczelkę samoprzylepną 8×3 mm kod RAA56



ŁĄCZNIK NA 24 BIEGUNY

Kod	Wymiary szafy		Ilość slotów na łączniki
	Wysokość H	Głębokość P	
RZPCDE1840	1800	400	24 (3 x 8)
RZPCDE1850	1800	500	32 (4 x 8)
RZPCDE1860	1800	600	40 (5 x 8)
RZPCDE1880	1800	800	56 (7 x 8)
RZPCDE2040	2000	400	27 (3 x 9)
RZPCDE2050	2000	500	36 (4 x 9)
RZPCDE2060	2000	600	45 (5 x 9)
RZPCDE2080	2000	800	63 (7 x 9)

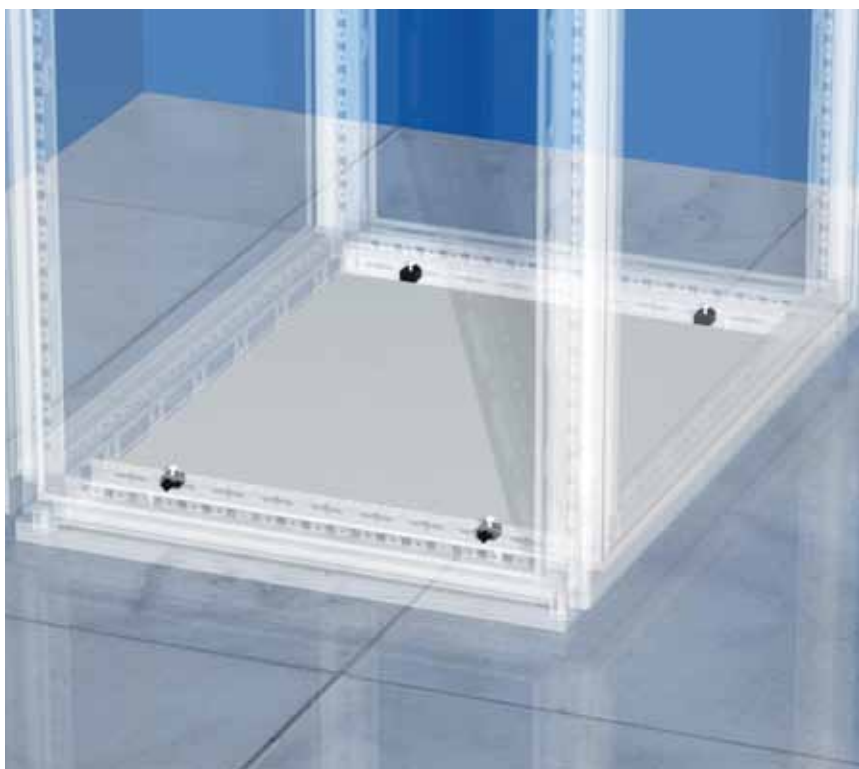
Akcesoria CQE



POŚREDNIA PŁYTA MONTAŻOWA

- 2,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Stosowana do zachowania ciągłości płyt montażowych przy łączeniu.
- Opakowanie zawiera wszystkie akcesoria do montażu.

Kod	Wysokość szafy
RZPIE10	1000
RZPIE12	1200
RZPIE14	1400
RZPIE16	1600
RZPIE18	1800
RZPIE20	2000
RZPIE22	2200



PODSTAWA SZAFY

kod RZFUC

- 2 mm blacha ocynkowana.
- Niezbędna do uzyskania stopnia ochrony IP65 zgodnie z EN 60529.
- W zestawie uszczelka i wszystkie akcesoria do montażu.
- W zamówieniu należy podać szerokość i głębokość szafy.

Przykład dla R5CQE2086:

Szerokość 800 mm

Głębokość 600 mm

Podstawa pełna RZFUC86

Przykład dla R5CQE20128:

Szerokość 1200 mm

Głębokość 800 mm

Podstawa pełna RZFUC128

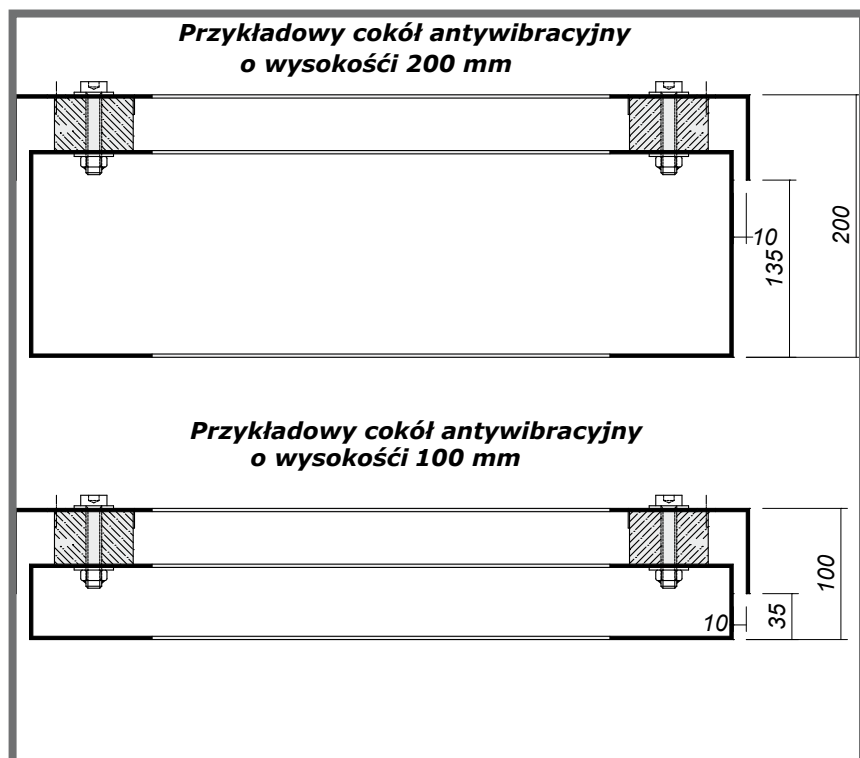
Akcesoria CQE



WPUST NA KABELE

- Umożliwia przeciągnięcie kabli zapewniając wysoki stopień ochrony.
- Wymiary uszczelki: 25×25 mm.

Kod	Szerokość szafy
RZFPC400	400
RZFPC600	600
RZFPC800	800
RZFPC1000	1000
RZFPC1200	1200
RZFPC1400	1400
RZFPC1600	1600

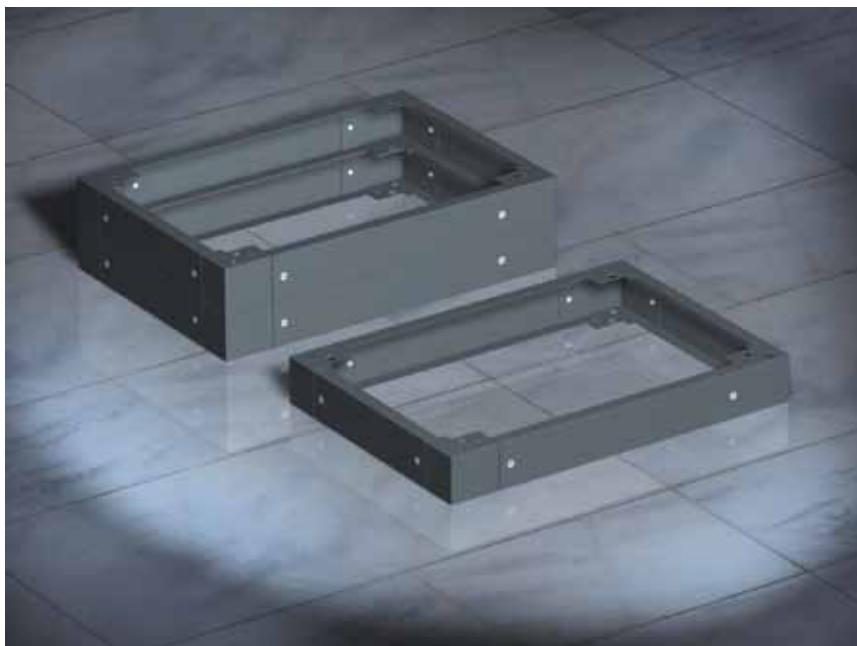


COKÓŁ ANTYWIBRACYJNY

kod R1ZAE

- 2,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- Dostępny w wariantach wysokości 100 i 200 mm.
- W zestawie antywibracyjny klocek gumowy i wszystkie akcesoria do montażu.
- Produkt opcjonalny. Dostępny tylko na zamówienie. W zamówieniu należy podać szerokość i głębokość szafy.
- Produkt sprzedawany w metrach.

Akcesoria CQE

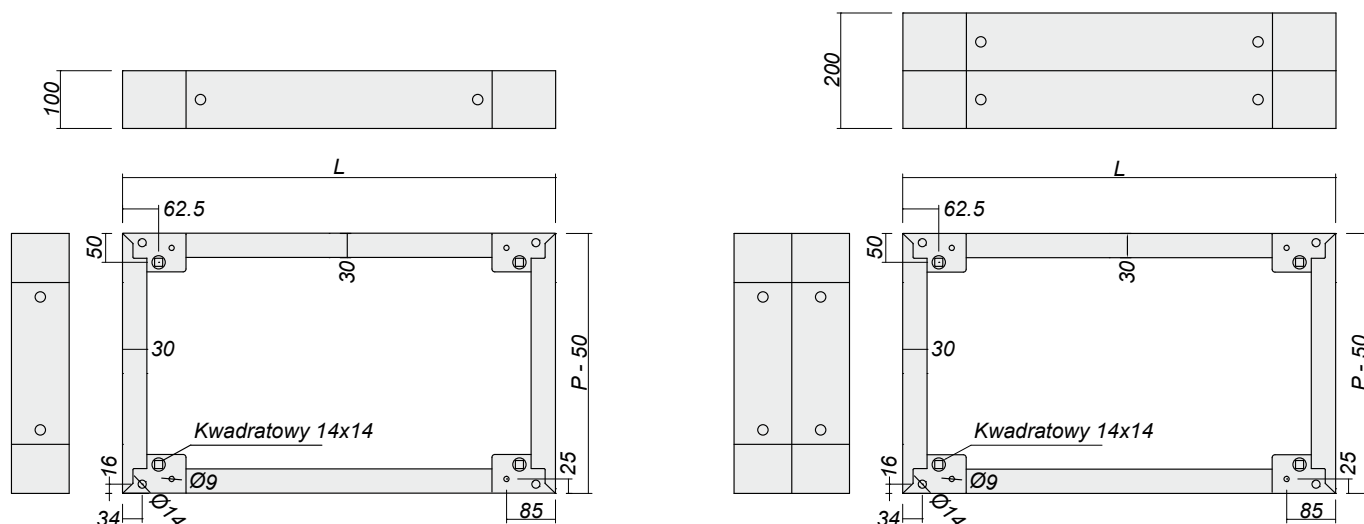


COKÓŁ DO CQE

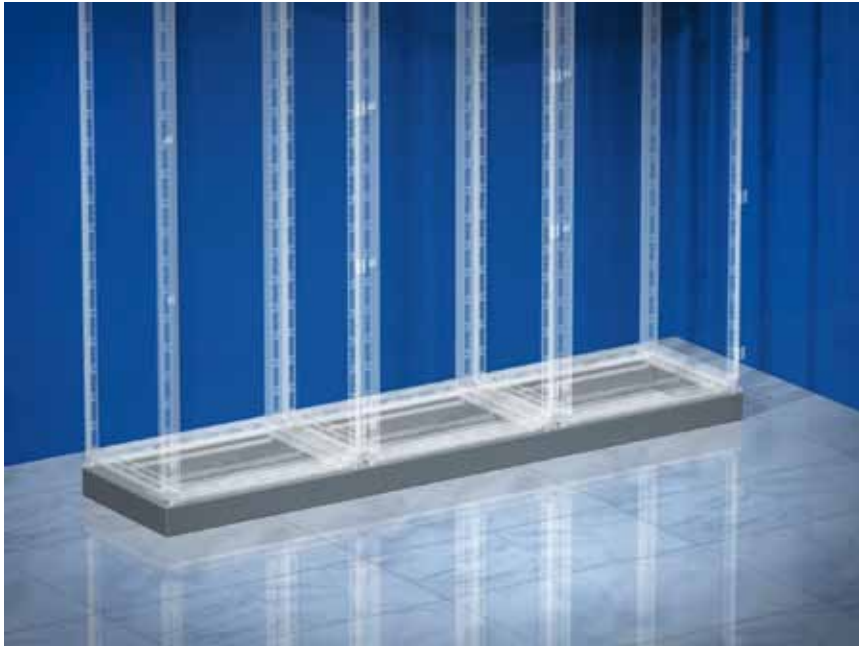
- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- Przód, tył i boki zdejmowane dla ułatwienia przeciągania kabli.
- Wysokość 100 i 200 mm.
- Opakowanie zawiera wszystkie śruby montażowe i pozostałe akcesoria.

Wymiary szafy	Wysokość 100 mm				Wysokość 200 mm				
	Głęb.	400	500	600	800	400	500	600	800
Szer.									
200		R1ZE251 •	R1ZE261 •	R1ZE281 •		R1ZE252 •	R1ZE262 •	R1ZE282 •	
400	R1ZE441	R1ZE451	R1ZE641	R1ZE841	R1ZE442	R1ZE452	R1ZE642	R1ZE842	
600	R1ZE641	R1ZE651	R1ZE661	R1ZE861	R1ZE642	R1ZE652	R1ZE662	R1ZE862	
800	R1ZE841	R1ZE851	R1ZE861	R1ZE881	R1ZE842	R1ZE852	R1ZE862	R1ZE882	
1000	R1ZE1041	R1ZE1051	R1ZE1061	R1ZE1081	R1ZE1042	R1ZE1052	R1ZE1062	R1ZE1082	
1200	R1ZE1241	R1ZE1251	R1ZE1261	R1ZE1281	R1ZE1242	R1ZE1252	R1ZE1262	R1ZE1282	
1400	R1ZE1441	R1ZE1451	R1ZE1461	R1ZE1481	R1ZE1442	R1ZE1452	R1ZE1462	R1ZE1482	
1600	R1ZE1641	R1ZE1651	R1ZE1661	R1ZE1681	R1ZE1642	R1ZE1652	R1ZE1662	R1ZE1682	

• cokół dla modułu wlotu kabli



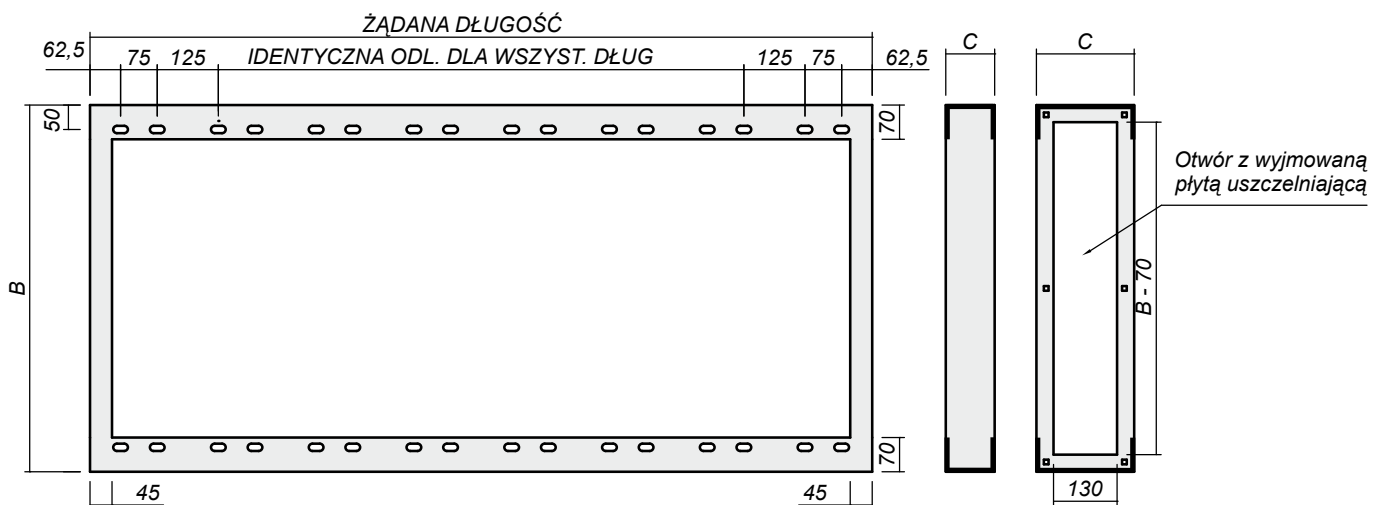
Akcesoria CQE



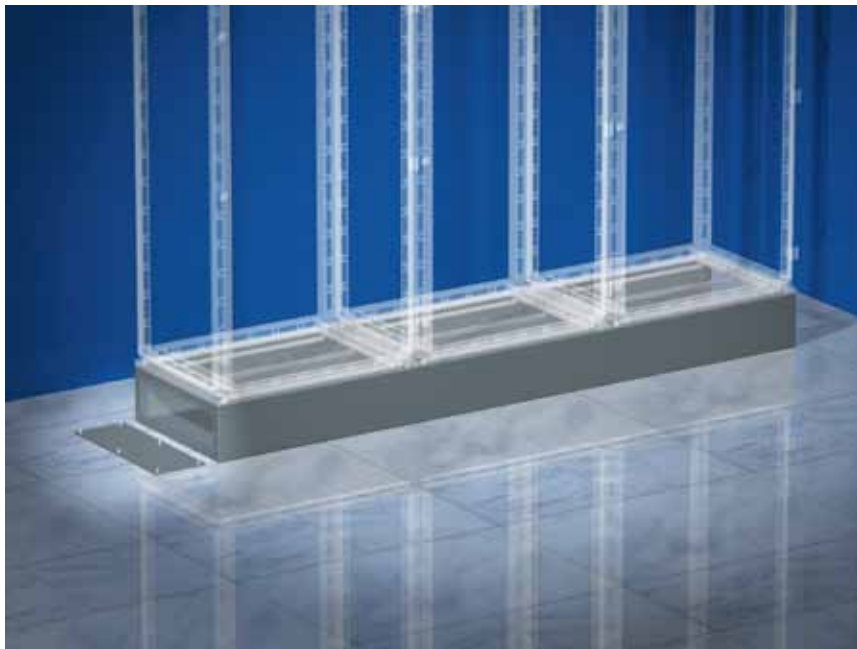
COKÓŁ DZIELONY

- 3 mm blacha stalowa w kształcie litery "C", malowany z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- W zestawie boczne płyty uszczelniające (tylko dla wys. 200) i śruby montażowe.
- W zamówieniu należy podać długość.

Kod	Głębokość szafy	Wymiary cokołu	
		Głębokość B	Wysokość C
R1ZUE41	400	350	100
R1ZUE51	500	450	100
R1ZUE61	600	550	100
R1ZUE81	800	750	100
R1ZUE42	400	350	200
R1ZUE52	500	450	200
R1ZUE62	600	550	200
R1ZUE82	800	750	200



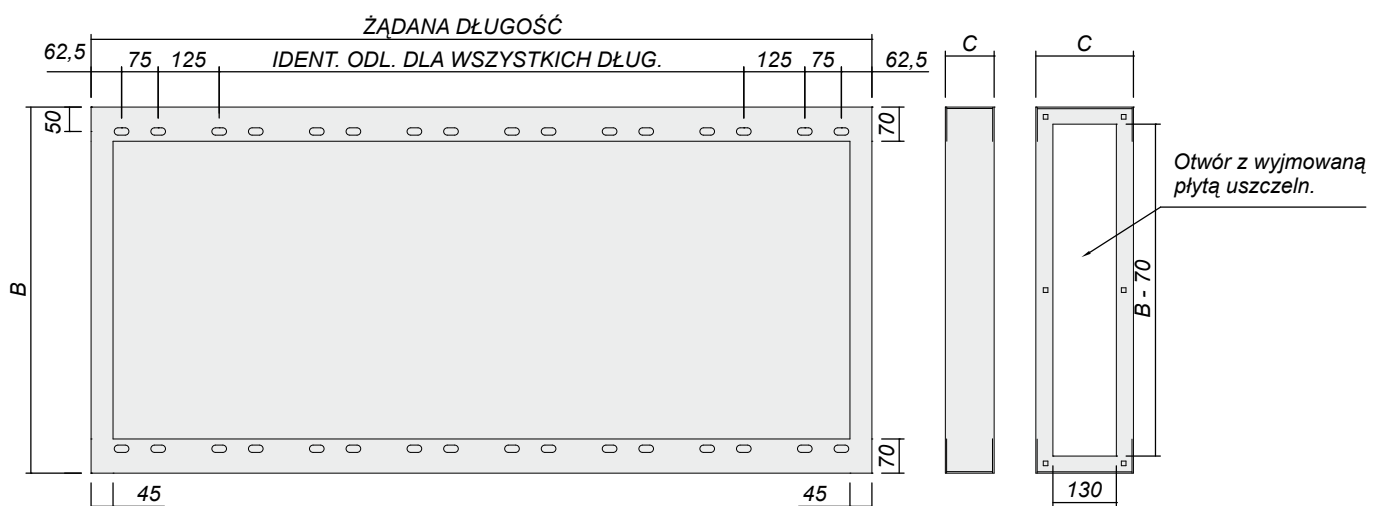
Akcesoria CQE



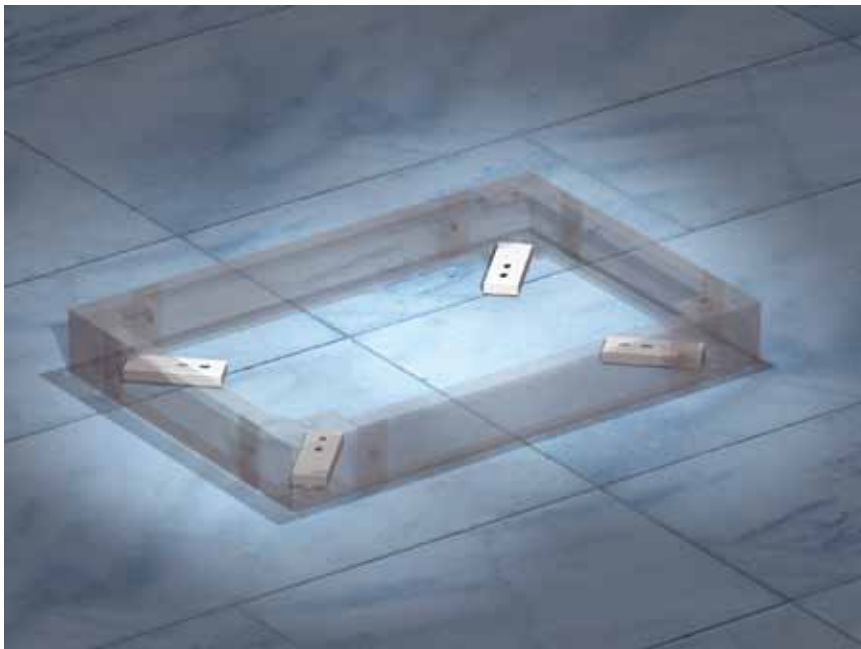
COKÓŁ PUSTY

- 3 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- W zestawie boczne płyty uszczelniające (tylko dla wysokości 200) i śruby montażowe.
- W zamówieniu proszę podać długość.

Kod	Głębokość szafy	Wymiary cokołu	
		Głębokość B	Wysokość C
R1ZVE41	400	350	100
R1ZVE51	500	450	100
R1ZVE61	600	550	100
R1ZVE81	800	750	100
R1ZVE42	400	350	200
R1ZVE52	500	450	200
R1ZVE62	600	550	200
R1ZVE82	800	750	200



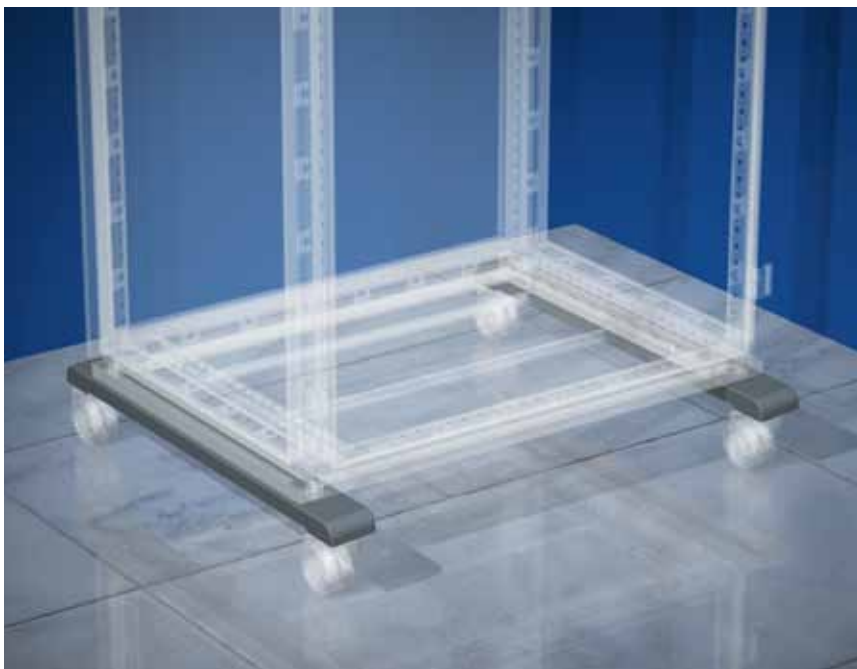
Akcesoria CQE



ZESTAW DO MOCOWANIA COKÓŁU NA PODŁOŻE

kod RZKFP01

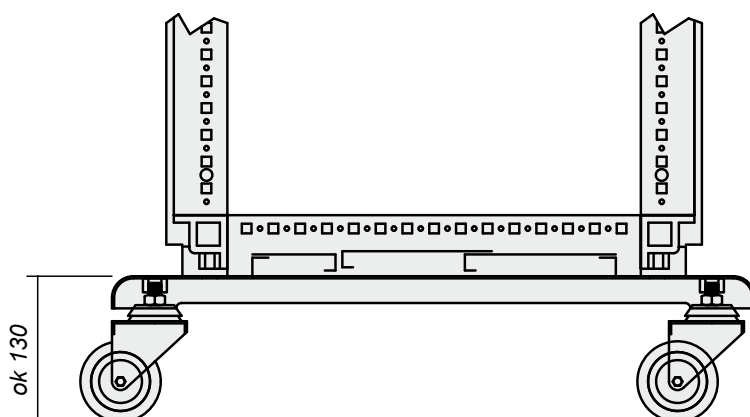
- 3 mm blacha stalowa ocynkowana.
- 4 szt. w opakowaniu.



COKÓŁ Z KÓŁKAMI

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011.
- 2 szt. w opakowaniu. Kółka (art. RZA41) sprzedawane osobno.

Kod	Głębokość szafy
R1A46	400
R1A47	500
R1A48	600
R1A49	800



Aksesoria CQE



KÓŁKA PODWÓJNE

kod RZA41

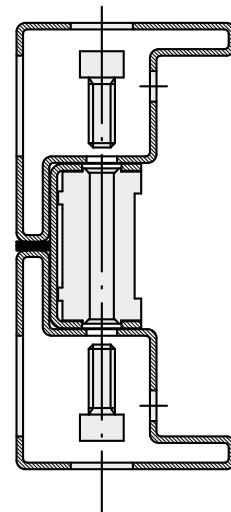
- Maksymalne obciążenie statyczne: 80 kg na kółko.
- 4 szt. w opakowaniu (2 z hamulcem i 2 bez hamulca).



ZESTAW ŁĄCZĄCY

kod RZKE65

- Pakowane po 8 szt., samoprzylepne uszczelki z kompletem śrub montażowych.
- Do bardzo ciężkich szaf zalecamy dokupienie płaskiego wzmocnionego zestawu łączącego (kod RZKRE65) lub zestawu łączący z profilem "L" (kod RZKSRE65).

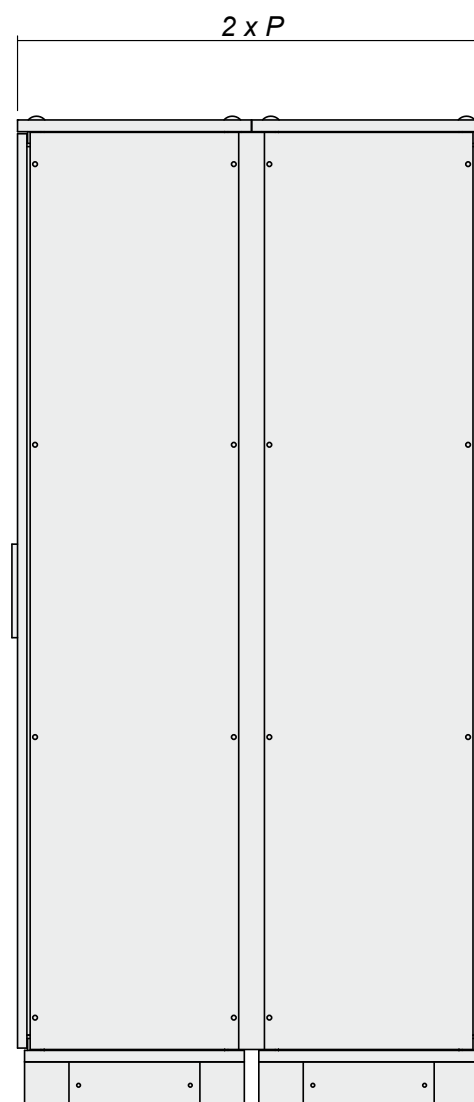


Akcesoria CQE



ZESTAW DO ŁĄCZENIA TYŁEM

- Ta specjalna rama służy do łączenia dwóch szaf tyłem, zachowując stopień ochrony IP 55 zgodnie z EN 60529.
- Malowany z wykończeniem teksturowanym RAL 7035
- W zestawie samoprzylepna uszczelka i śruby montażowe.



Szafy dzielone CQE

Kod	Wymiary szafy	
	Wysokość H	Szerokość L
R5KFRE1860	1800	600
R5KFRE1880	1800	800
R5KFRE18100	1800	1000
R5KFRE18120	1800	1200
R5KFRE2060	2000	600
R5KFRE2080	2000	800
R5KFRE20100	2000	1000
R5KFRE20120	2000	1200
R5KFRE2260	2200	600
R5KFRE2280	2200	800
R5KFRE22100	2200	1000
R5KFRE22120	2200	1200

Akcesoria CQE



POPZRZECZNICA KĄTOWA

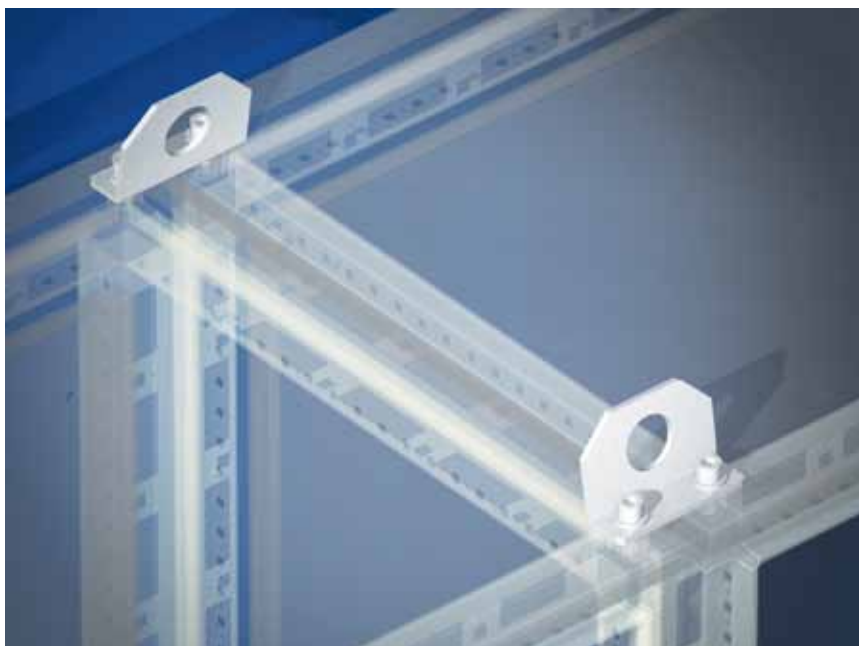
kod R1TSE01

- 4 mm blacha stalowa malowana na RAL 7011.
- W zamówieniu proszę podać długość.

WALCOWANA NA GORĄCO DZIELONA POPZRZECZNICA

kod R1TSE03

- Wymiary odcinka: 100 x 65 x 8.5 mm.
- Malowana na RAL 7011.
- W zamówieniu proszę podać konfigurację szafy do wiercenia.



KĄTOWNIK ŁĄCZĄCY

kod R2TSE02

- 5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Akcesoria CQE



ŚRUBY OCZKOWE

kod RZA33

- 4 szt. w opakowaniu.



A large rectangular area containing ten horizontal dotted lines, intended for writing or drawing.

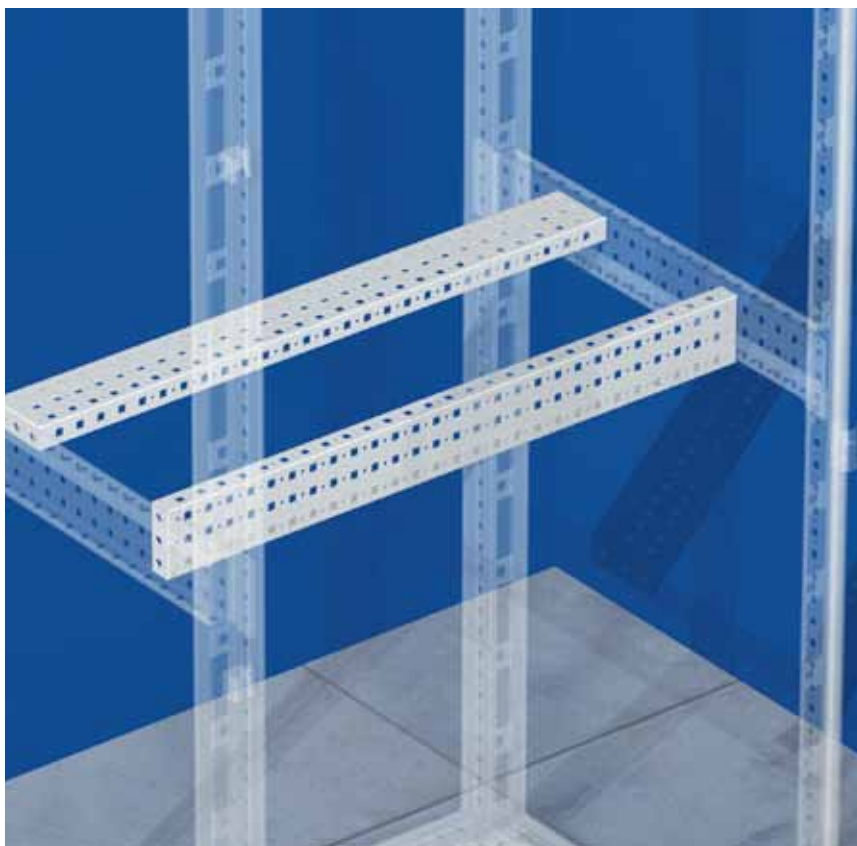
Akcesoria CQE



SZYNY BOCZNE

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Posiadają 5 rzędów otworów rozmieszczonych co 25 mm do pełnego lub częściowego montażu.
- Montowane w płaszczyźnie poziomej.
- Montaż wykonuje się poprzez umieszczenie szyny w korpusie i umocowanie śrubami Parkera.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Głębokość szafy
RZPDL400	400
RZPDL500	500
RZPDL600	600
RZPDL800	800

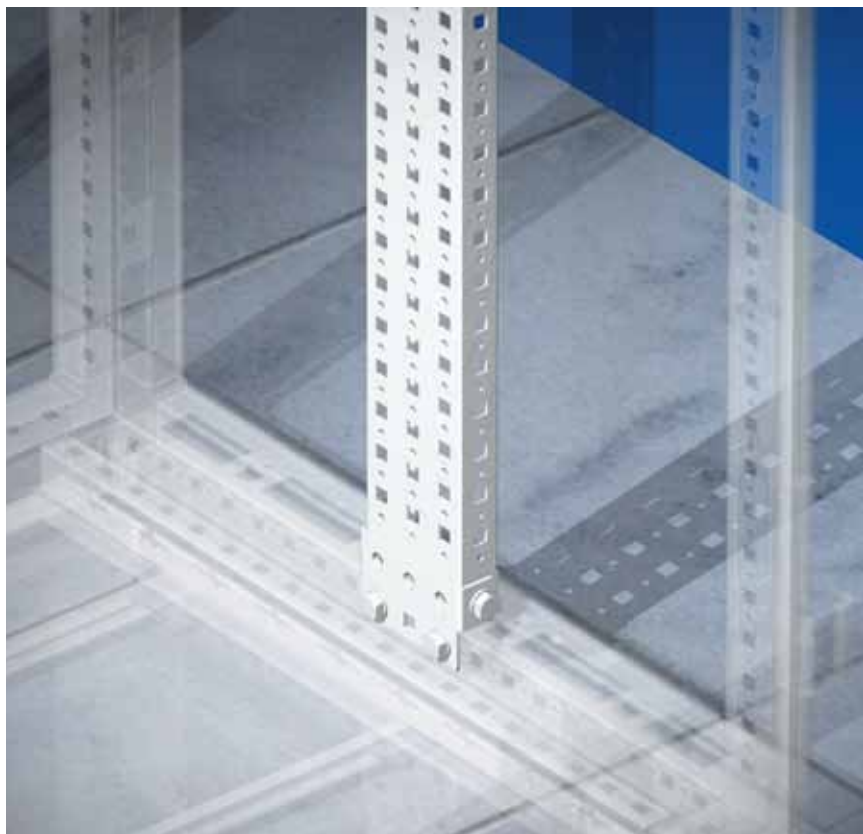


SZYNY PRZEDNIE

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Posiadają 5 rzędów otworów rozmieszczonych co 25 mm do pełnego lub częściowego montażu.
- Można zamontować na samym przodzie szafy lub głębiej co 25 mm, za pomocą prowadnic bocznych (art. RZTLE) jako wsporników
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Szerokość szafy
RZPDF400	400
RZPDF600	600
RZPDF800	800
RZPDF1000	1000
RZPDF1200	1200
RZPDF1400	1400
RZPDF1600	1600

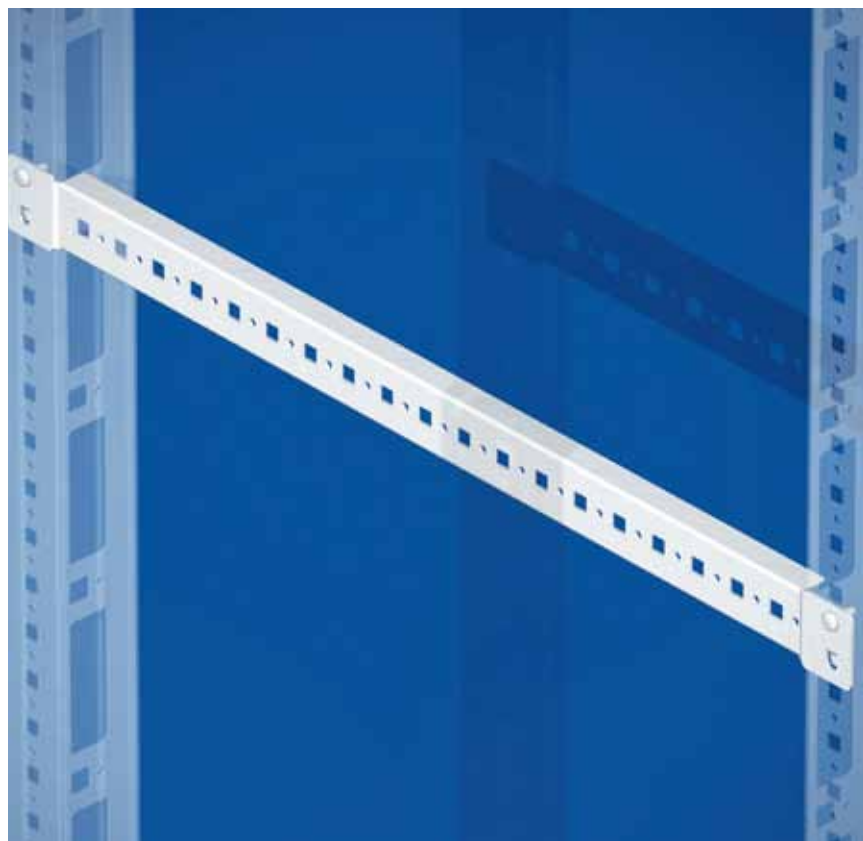
Akcesoria CQE



SZYNY PIONOWE

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Posiadają 5 rzędów otworów rozmieszczonych co 25 mm do pełnego lub częściowego montażu.
- Montaż pionowy i mocowanie ze zmienną głębokością co 25 mm.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Wysokość szafy
RZPDV14	1400
RZPDV16	1600
RZPDV18	1800
RZPDV20	2000
RZPDV22	2200



PROWADNICA BOCZNA H 30mm

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Posiada rząd otworów rozmieszczonych co 25 mm.
- Montaż wykonuje się poprzez umieszczenie szyny w korpusie i umocowanie dwiema śrubami Parkera.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Głębokość szafy
RZTLE400	400
RZTLE500	500
RZTLE600	600
RZTLE800	800

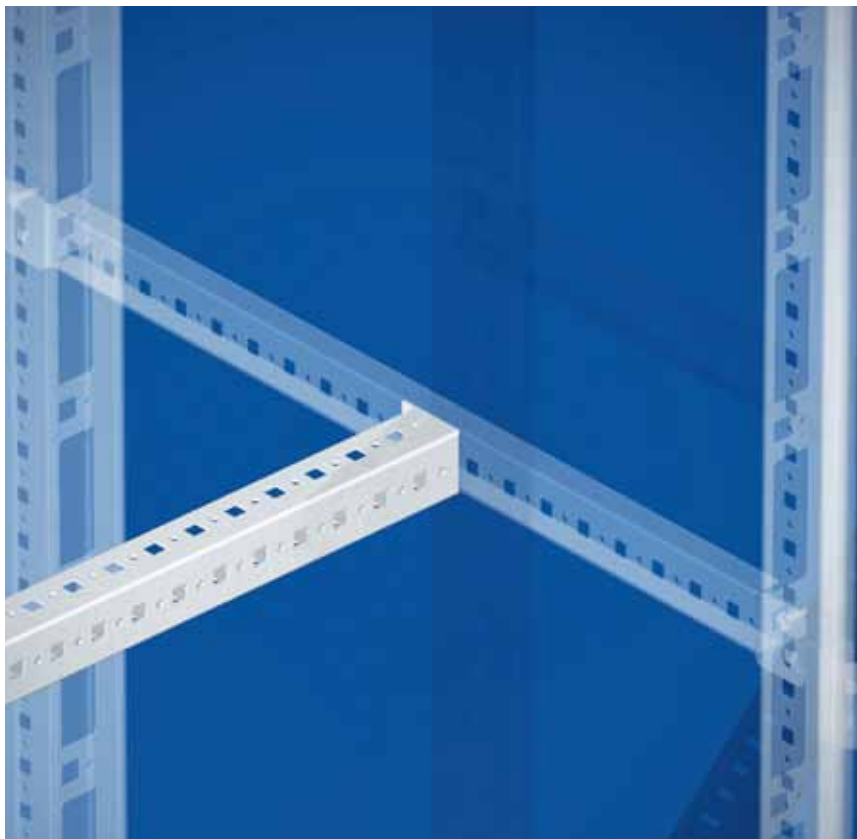
Akcesoria CQE



WEWNĘTRZNA SZYNA POPRZĘCZNA H 30 mm

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Posiada rząd otworów rozmieszczonych co 25 mm.
- Stosowana z następującymi elementami:
 - drzwiczki wewnętrzne (art. R5PIE)
 - rama na półki (art. R5MRE i R5MRCE)
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Głębokość szafy
RZPLE400	400
RZPLE500	500
RZPLE600	600
RZPLE800	800

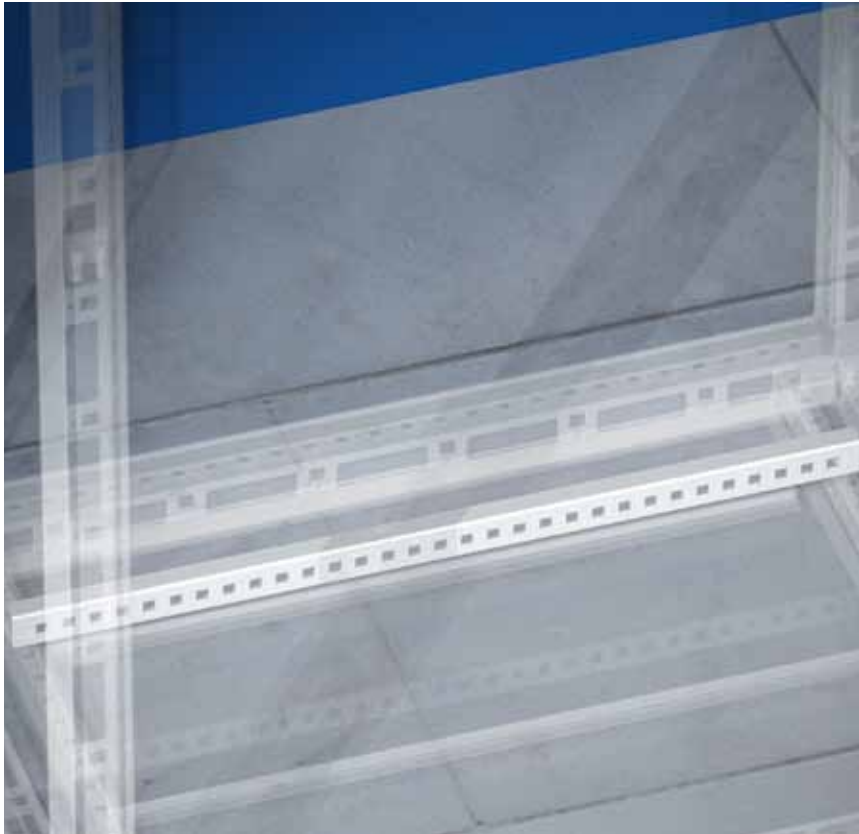


SZYNA PRZEDNIA H 30 mm

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Posiada 3 rzędy otworów rozmieszczonych co 25 mm.
- Można zamontować na samym przodzie obudowy lub głębiej, co 25 mm, za pomocą prowadnic bocznych (art. RZTLE) jako wsporników.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Szerokość szafy
RZTFE400	400
RZTFE600	600
RZTFE800	800
RZTFE1000	1000
RZTFE1200	1200
RZTFE1400	1400
RZTFE1600	1600

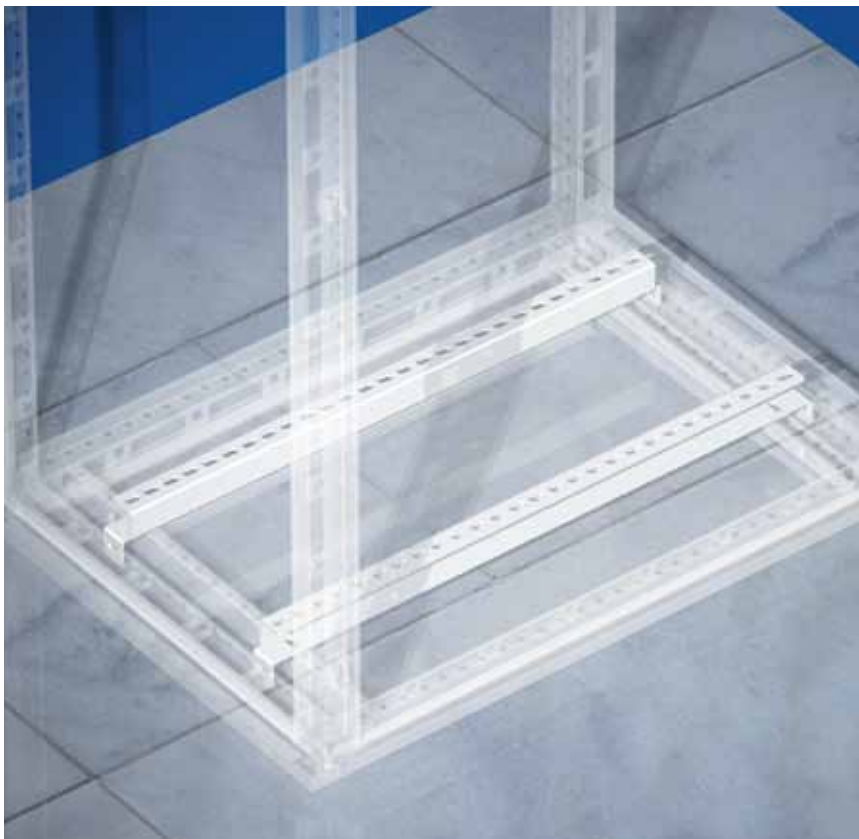
Akcesoria CQE



SZYNA DO MOCOWANIA KABLI

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Umożliwia mocowanie kabli w uchwytach i na inne sposoby.
- Głębokość regulowana co 25 mm.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Szerokość szafy
RZPAC40	400
RZPAC60	600
RZPAC80	800
RZPAC100	1000
RZPAC120	1200
RZPAC140	1400
RZPAC160	1600

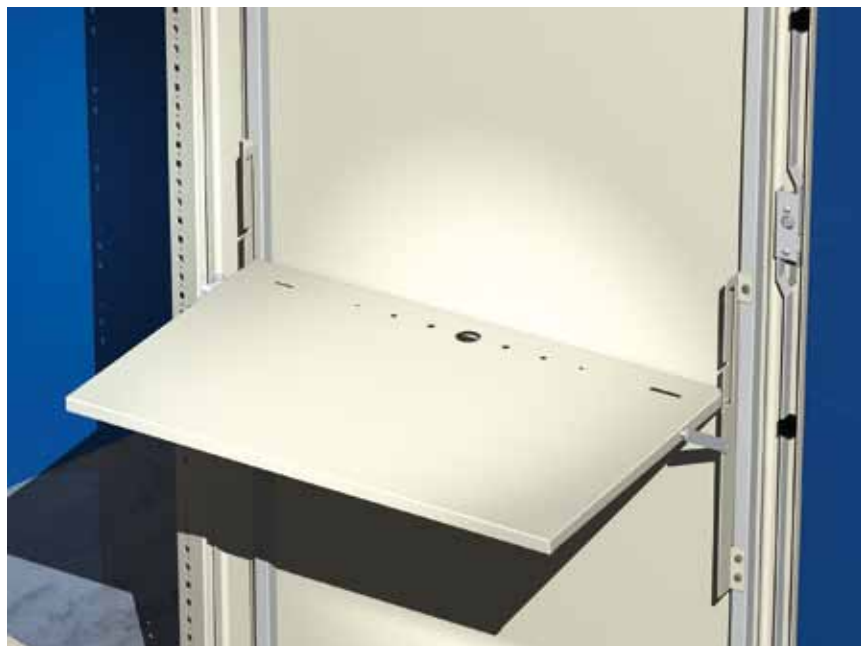


COKÓŁ DLA TRANSFORMATORA

- 3 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Dwie podpory wykonane z łamanej blachy stalowej ocynkowanej z oczkami do montażu
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Szerokość szafy
RZTTE600	600
RZTTE800	800
RZTTE1000	1000
RZTTE1200	1200
RZTTE1400	1400
RZTTE1600	1600

Akcesoria CQE



BLAT ROBOCZY

- Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Stosowany jako podparcie dla dowolnego typu urządzeń do programowania lub narzędzi.
- W opakowaniu 1 szt. i śruby montażowe.

Kod	Głęb. drzwiczek
R5RL600	600
R5RL800	800
R5RL1000	1000



PULPIT OTWIERANY

- Blacha stalowa 1,5 mm malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Drzwiczki z 2 mm blachy stalowej, malowane z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Montaż z drzwiczkami dzielonymi lub bezpośrednio na drzwiczkach pełnych.

Kod	Szerokość szafy	Wymiary pulpitu otwieranego		
		Wysokość	Szerokość	Głębokość
R5LE600	600	170	500	400
R5LE800	800	170	700	400
R5LE1000	1000	170	900	400
R5LE1200	1200	170	1100	400

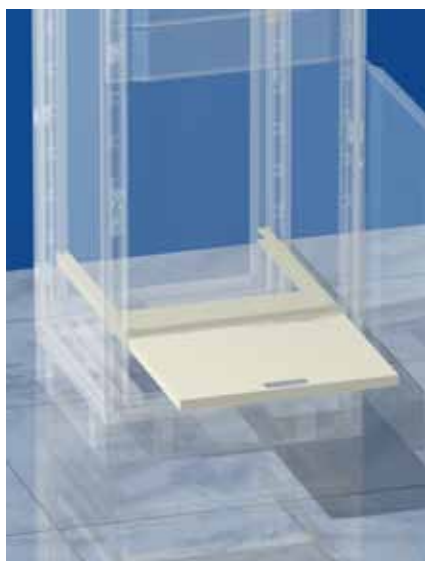
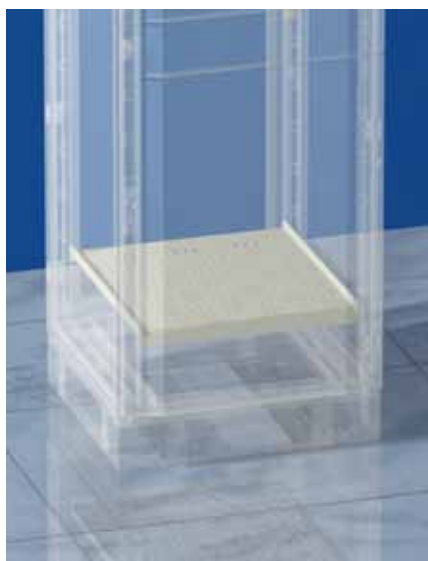
Akcesoria CQE



KIESZENIE NA INSTRUKCJE

- Dostępne w dwóch wersjach z plastiku lub stali. Kolor RAL 7035

Kod	Szer. drzwiczek	Materiał
R5TE50	500	stal 15/10
R5TE60	600	stal 15/10
R5TE70	700	stal 15/10
R5TE80	800	stal 15/10
R5TE100	1000	stal 15/10
RPA32	dowolna	plastikowe



BLAT WYSUWANY WEWNĘTRZNY

- 1,5 mm blacha stalowa, malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Idealna jako podstawka pod komputer PC lub akcesoria.

NOŚNOŚĆ

Blat stały: Kg 60

Półka wysuwana: Kg 30

Kod pulpitu stałego	Wym. szafy	
	Szer.	Głęb.
R5RF440	400	400
R5RF460	400	600
R5RF640	600	400
R5RF660	600	600
R5RF840	800	400
R5RF860	800	600
R5RF1040	1000	400
R5RF1060	1000	600

Kod pulpitu stałego	Wym. szafy	
	Szer.	Głęb.
R5RF450	400	500
R5RF480	400	800
R5RF650	600	500
R5RF680	600	800
R5RF850	800	500
R5RF880	800	800
R5RF1050	1000	500
R5RF1080	1000	800

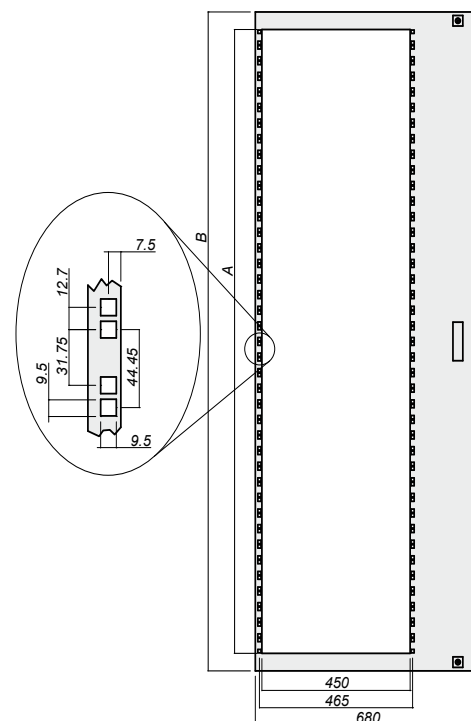
Kod blatu wysuw.	Wym. szafy	
	Szer.	Głęb.
R5RE640	600	400
R5RE650	600	500
R5RE660	600	600
R5RE680	600	800
R5RE840	800	400
R5RE850	800	500
R5RE860	800	600
R5RE880	800	800

Aksesoria CQE



RAMA NA PÓŁKI 19" PEŁNA, SZER. 800

- 1,5 mm blacha stalowa z 2 mm poprzeczną rurową.
- Malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dwa punkty zamknięcia z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową.
- Rama otwiera się na 180°.
- W zestawie wszystkie akcesoria do montażu
- Maks głębokość szuflad: 420 mm.
- Odległość między ramą a drzwiami: 80 mm.



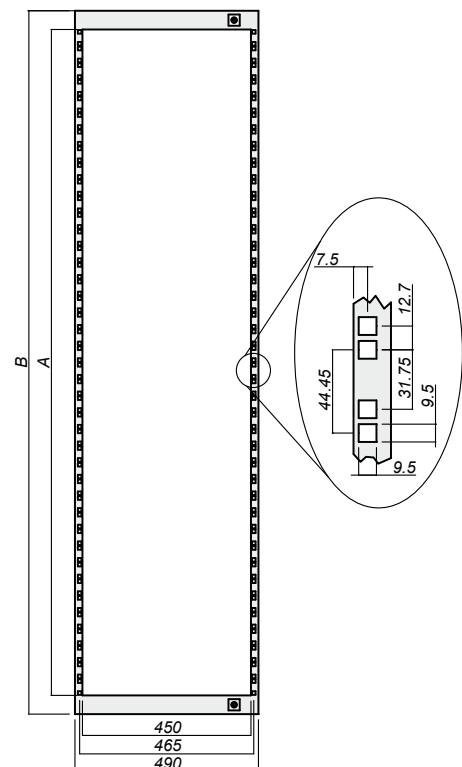
Kod	Wysokość szafy	Wymiary ramy na półki		
		A	B	n° HE
R5TIE1680	1600	1378	1458	31
R5TIE1880	1800	1578	1658	35
R5TIE2080	2000	1778	1858	40
R5TIE2280	2200	1978	2058	44

Akcesoria CQE



RAMA NA PÓLKI 19" PEŁNA, SZER. 600

- 1,5 mm blacha stalowa z 2 mm poprzeczną rurową.
- Malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dwa punkty zamknięcia z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową.
- Rama otwiera się na 130° .
- W zestawie wszystkie akcesoria do montażu.
- Maks głębokość szuflad: 185 mm.
- Odległość między ramą a drzwiami: 80 mm.

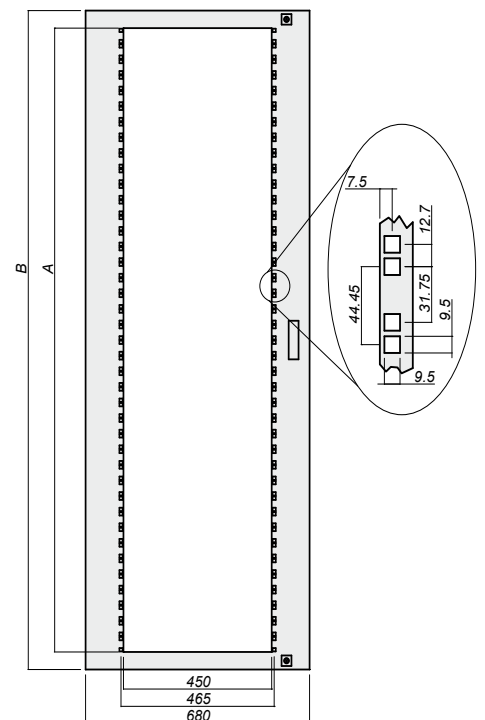


Kod	Wysokość szafy	Wymiary ramy na półki		
		A	B	n° HE
R5TIE1660	1600	1378	1458	31
R5TIE1860	1800	1578	1658	35
R5TIE2060	2000	1778	1858	40
R5TIE2260	2200	1978	2058	44



RAMA NA PÓLKI 19" WYSRODKOWANĄ PEŁNA, SZEROKOŚĆ 800

- 1,5 mm blacha stalowa z 2 mm poprzeczną rurową.
- Malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dwa punkty zamknięcia z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową.
- Rama otwiera się na 180°.
- W zestawie wszystkie akcesoria do montażu.
- Maks głębokość szuflad: 320 mm.
- Odległość między ramą a drzwiami: 80 mm.



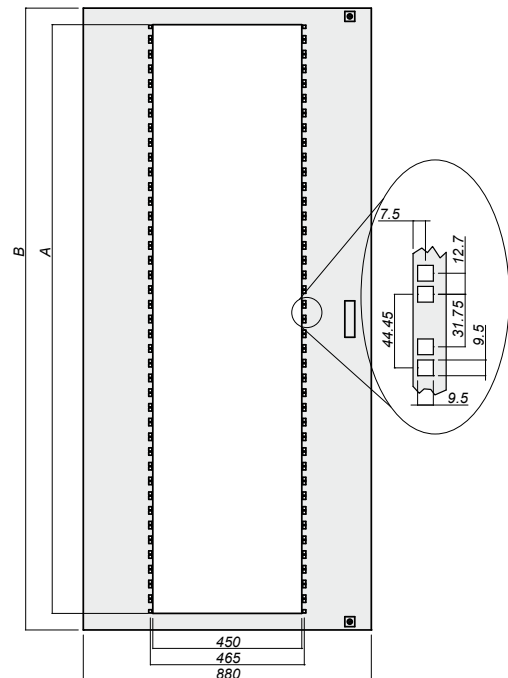
Kod	Wysokość szafy	Wymiary ramy na półki		
		A	B	n° HE
R5TIEC1680	1600	1378	1458	31
R5TIEC1880	1800	1578	1658	35
R5TIEC2080	2000	1778	1858	40
R5TIEC2280	2200	1978	2058	44

Akcesoria CQE



RAMA NA PÓŁKI 19" PEŁNA, SZER. 1000

- 1,5 mm blacha stalowa z 2 mm poprzecznicą rurową.
- Malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dwa punkty zamknięcia z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową.
- Rama otwiera się na 180°.
- W zestawie wszystkie akcesoria do montażu
- Maks głębokość szuflad: 530 mm.
- Odległość między ramą a drzwiami: 80 mm.

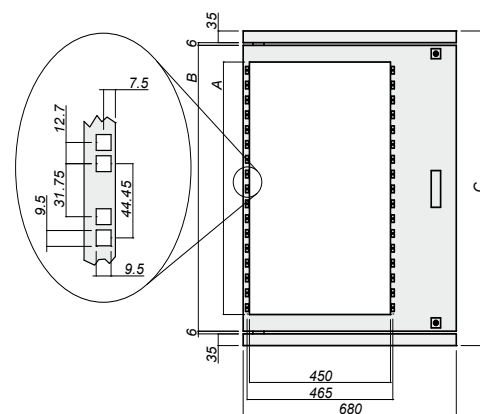


Kod	Wysokość szafy	Wymiary ramy na półki		
		A	B	n° HE
R5TIE16100	1600	1378	1458	31
R5TIE18100	1800	1578	1658	35
R5TIE20100	2000	1778	1858	40
R5TIE22100	2200	1978	2058	44



RAMA NA PÓLKI 19" MINI - SZER. 800

- 1,5 mm blacha stalowa z 2 mm poprzeczną rurową.
- Malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Dwa punkty zamknięcia z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową.
- Rama otwiera się na 180°.
- W zestawie wszystkie akcesoria do montażu.
- Maks głębokość szuflad: 420 mm.
- Odległość między ramą a drzwiami: 80 mm.
- Aby zamontować ramę w szafie, należy zamówić również boczną szynę DIN (art. RZPDL). Elementy muszą pasować do głębokości szafy.



Kod	Wymiary ramy na półki			N° HE
	A	B	C	
R5TIEP6	270	350	432	6
R5TIEP9	403	483	565	9
R5TIEP12	536,5	616,5	698,5	12
R5TIEP16	713	793	875	16
R5TIEP18	803	883	965	18

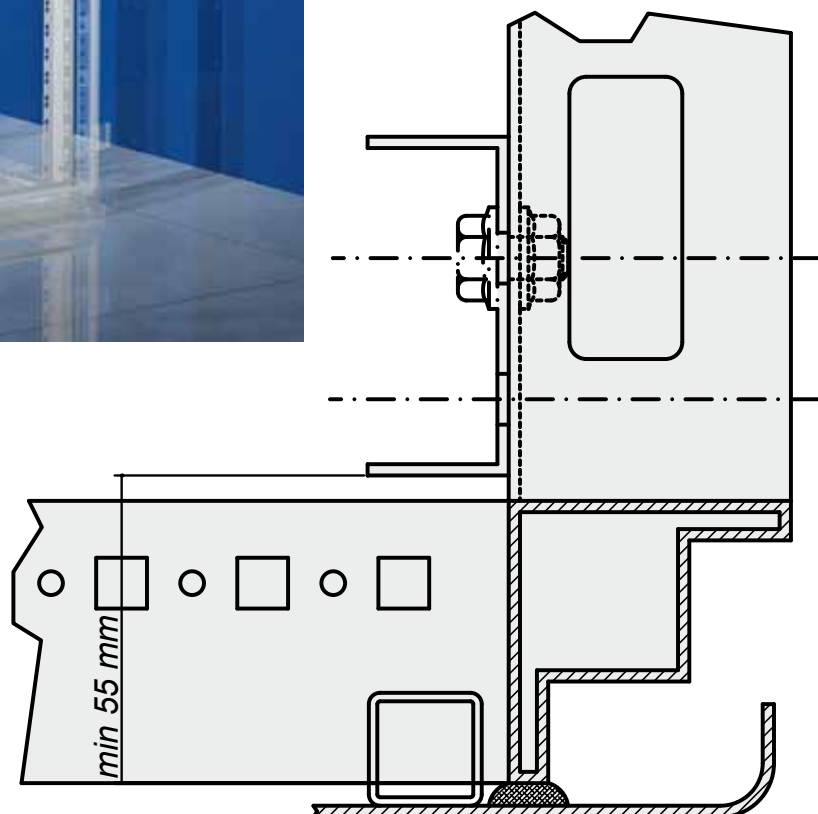
Akcesoria CQE



OBUDOWA "C" 19" NA PÓLKI PIONOWE

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

Kod	Wysokość szafy	N° HE
R5MRCE14	1400	29
R5MRCE16	1600	33
R5MRCE18	1800	38
R5MRCE20	2000	42
R5MRCE22	2200	47



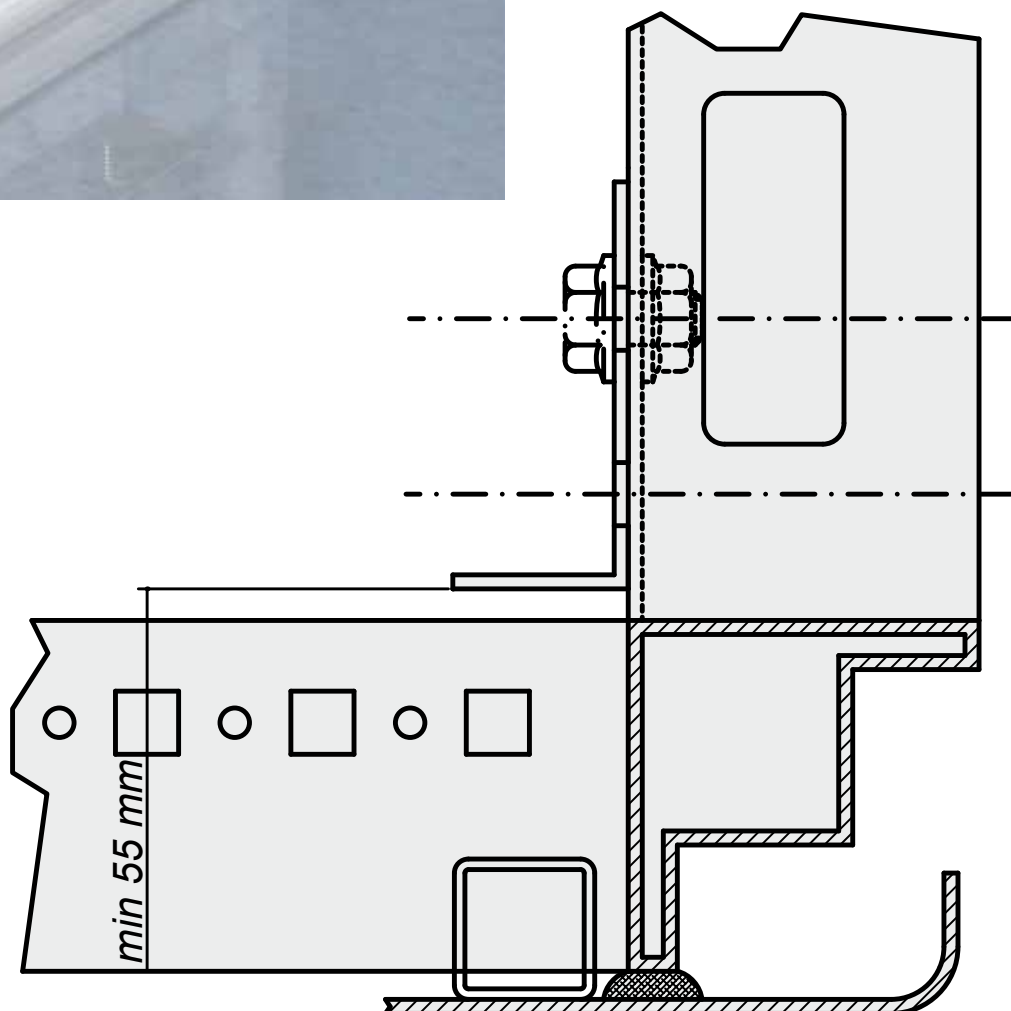
Akcesoria CQE



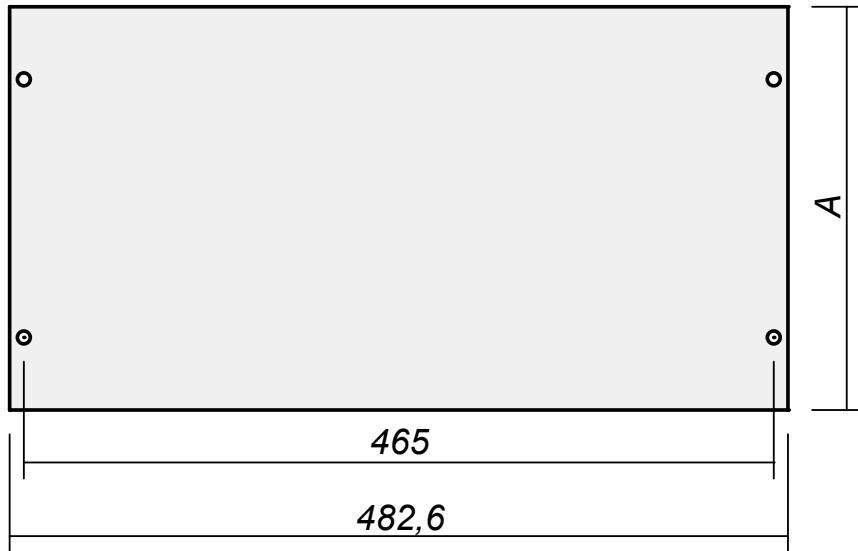
OBUDOWA "L" 19" NA POŁKI PIONOWE

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

Kod	Wysokość szafy	N° HE
R5MRE14	1400	29
R5MRE16	1600	33
R5MRE18	1800	38
R5MRE20	2000	42
R5MRE22	2200	47



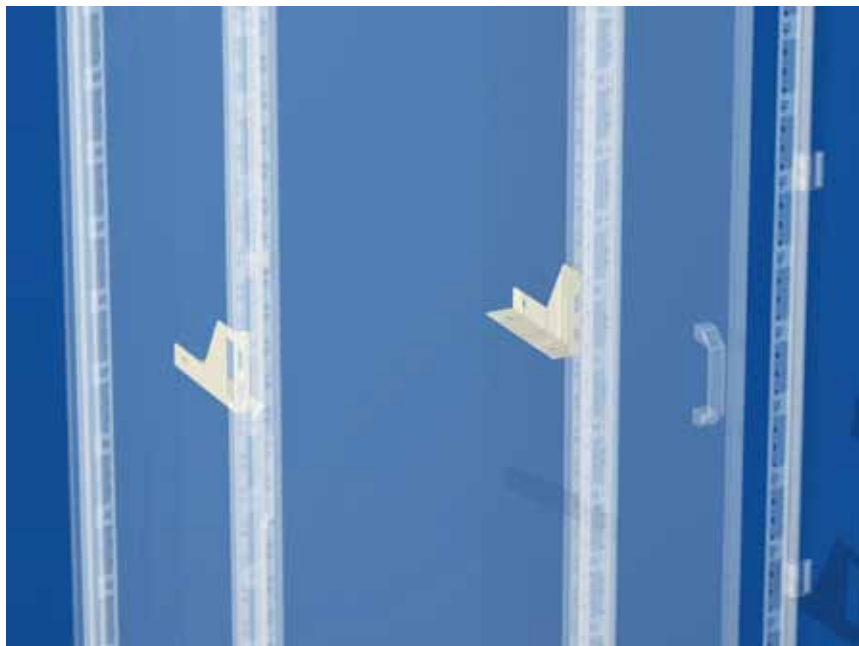
Akcesoria CQE



PANEL PÓŁKOWY 19''

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

Kod	A	N° HE
R5PRK1	43,6	1
R5PRK2	88	2
R5PRK3	132,5	3
R5PRK4	177	4
R5PRK5	221,5	5
R5PRK6	266	6
R5PRK7	310,5	7
R5PRK8	355	8
R5PRK9	399	9
R5PRK10	443,5	10
R5PRK11	488	11
R5PRK12	532,5	12

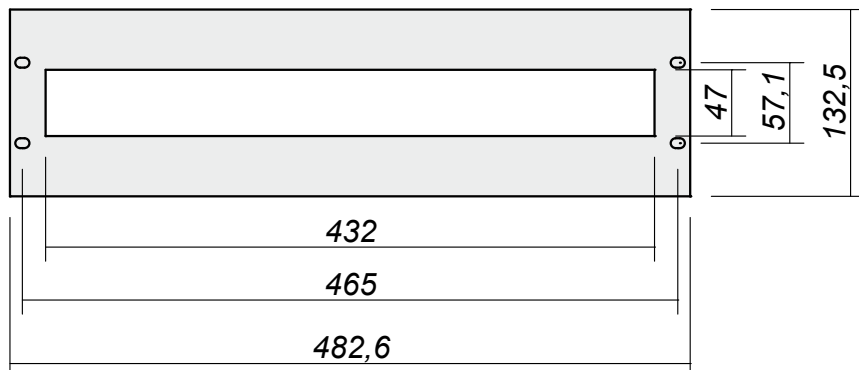


WSPORNIKI NA PÓŁKI

Kod R5SCRK01

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zestawie 1 para ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

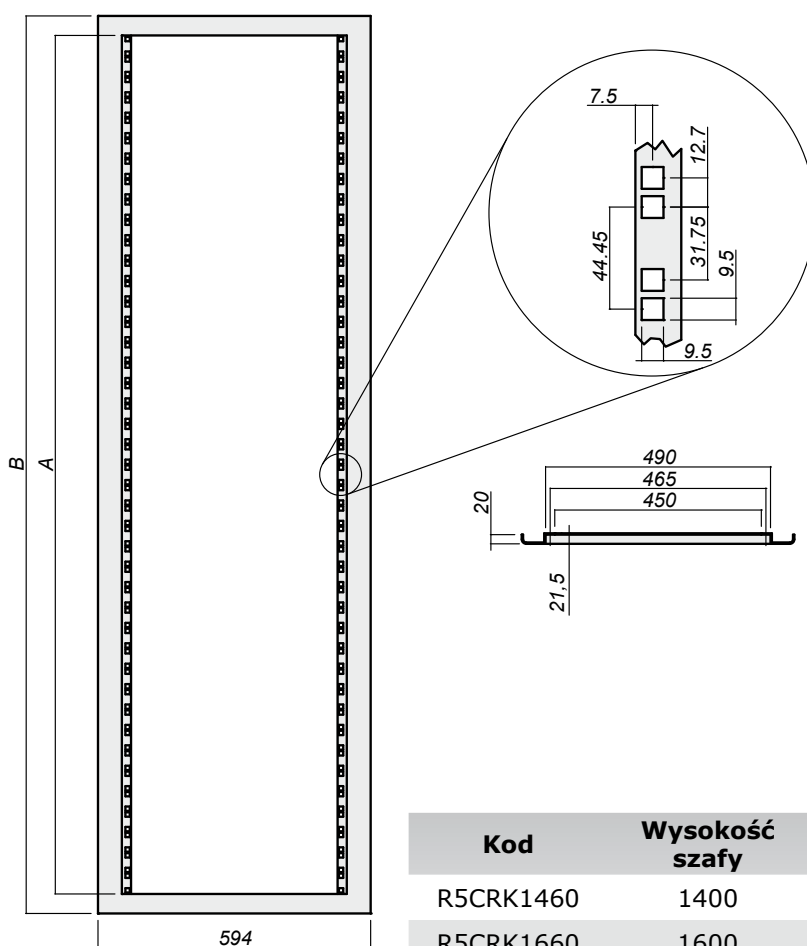
Aksesoria CQE



PRZEDNI PANEL 19" PERFOROWANY Z OTWOREM DIN

kod R5PCDF01

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Można zamontować do 24 modułów DIN o łącznej wysokości równej trzem jednostkom.
- 1 para ze wszystkimi akcesoriami do montażu.
- W zestawie szyna DIN.

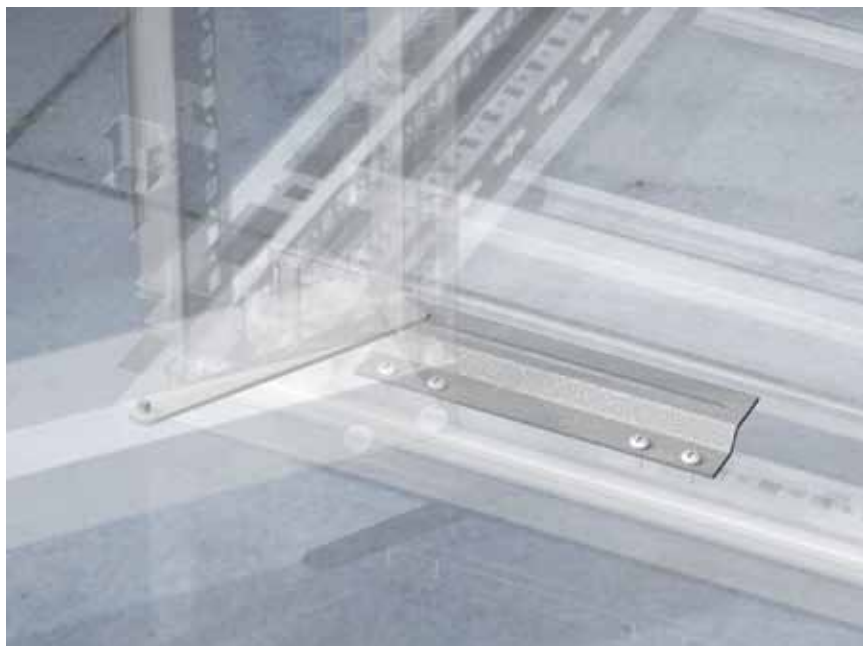


TYLNA RAMA NA PÓLKI

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Pasuje do szaf o szerokości 600 mm.
- W zestawie 1 para ze wszystkimi akcesoriami do montażu i śrubami.

Kod	Wysokość szafy	A	B	N° HE
R5CRK1460	1400	1247.5	1355	28
R5CRK1660	1600	1470	1555	33
R5CRK1860	1800	1647.5	1755	37
R5CRK2060	2000	1870	1955	42
R5CRK2260	2200	2047.5	2155	46

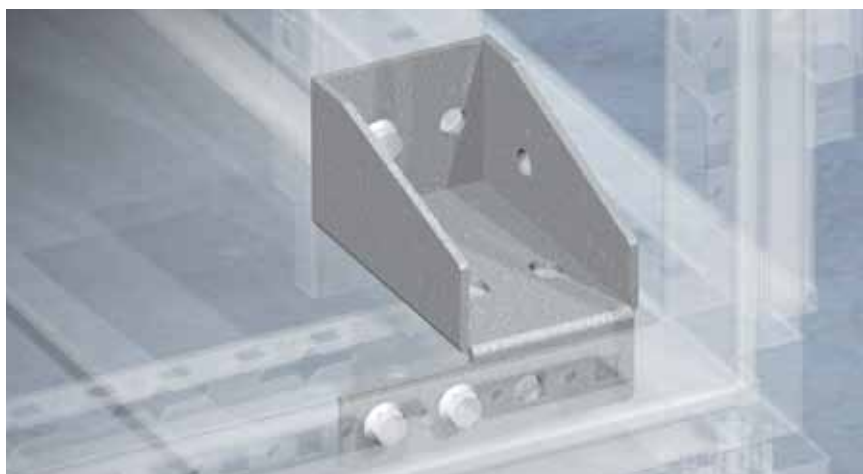
Akcesoria CQE



BLOKADA RAMY

kod RZAE03

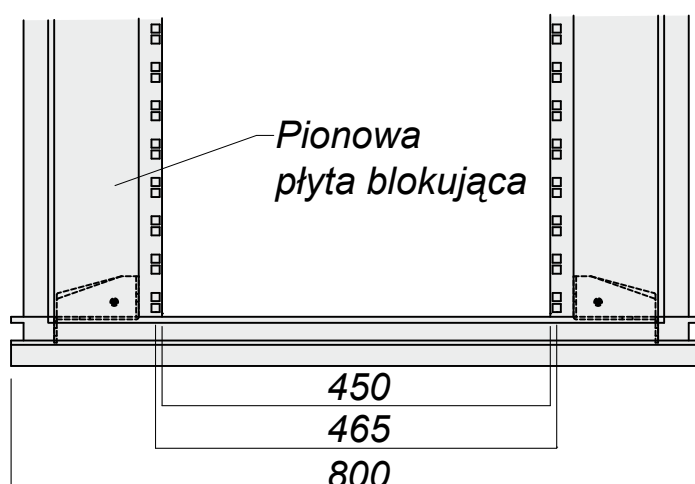
- Wykonana z blachy stalowej ocynkowanej.
- Kąt otwarcia: od 90° do 130°.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami i akcesoriami do montażu.



AKCESORIA DO MONTAŻU PIONOWYCH PÓLEK W RAMIE

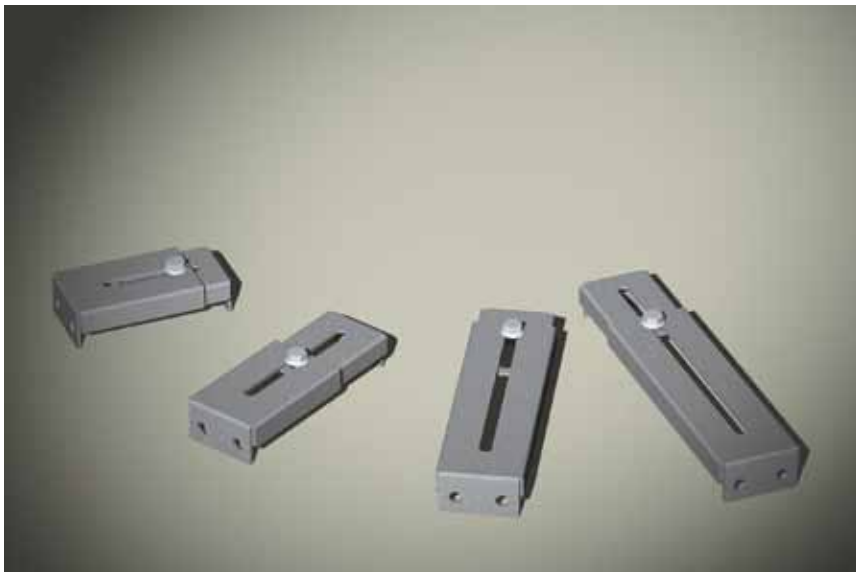
kod R5SFMR01

- 3 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Przeznaczona do mocowania ram MRE i MRCE w szafach o szerokości 800 mm.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi akcesoriami i śrubami montażowymi.
- Dostępna na zamówienie płyta pionowa o szerokości 100 mm zamyka przestrzeń pomiędzy korpusem szafy a ramą półki.
- Malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.



Kod	Wysokość szafy
R5FRV18	1800
R5FRV20	2000
R5FRV22	2200

Akcesoria CQE



REGULATORY

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- 2 szt. w opakowaniu.

Kod	Zakres
RZSRP01	75 ÷ 125 mm
RZSRP02	150 ÷ 200 mm



ZESTAW WSPORNIKÓW DO PŁYTY MONTAŻOWEJ

kod RZAE05

- Blacha stalowa ocynkowana.
- Można zamocować je na środku lub na górze płyty montażowej za pomocą otworów istniejących w płycie montażowej.
- W przypadku montażu w pozycji środkowej potrzebna będzie również poprzecznica H 30 (kod RZTLE).



ZESTAW MONTAŻOWY DO PŁYTY MONTAŻOWEJ

kod RAAE07

- Akcesoria do montażu płyty montażowej (RZPCE).
- Akcesoria znajdują się w zestawie z płytą montażową.
- Można zamówić osobno.

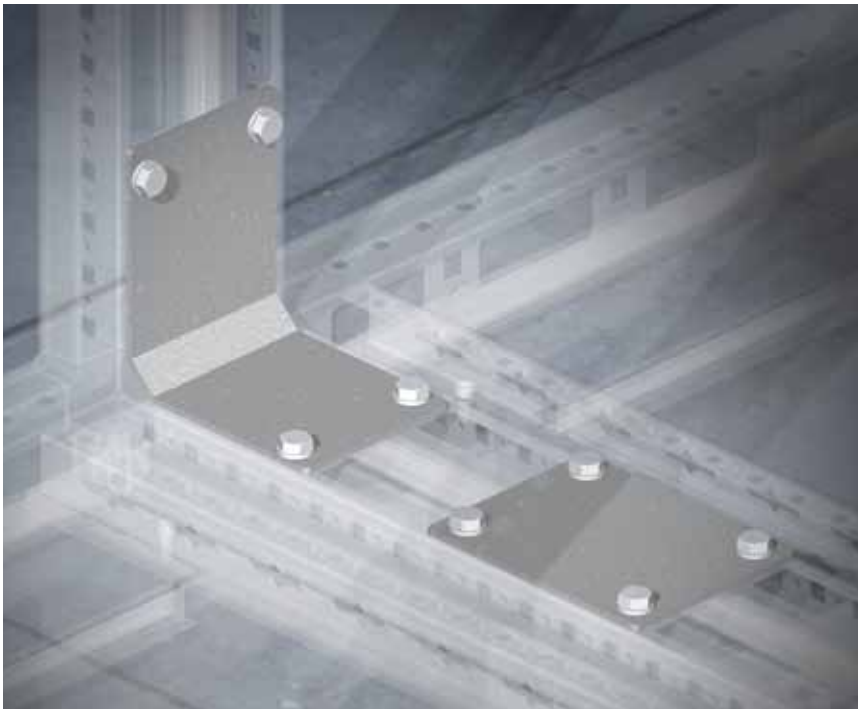
Akcesoria CQE



ZESTAW DO COFNIĘCIA PŁYTY MONTAŻOWEJ

kod RZAE06

- 3 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami i akcesoriami do montażu.



ZESTAW DO ŁĄCZENIA W KSZTAŁCIE "L"

kod RZKSRE65

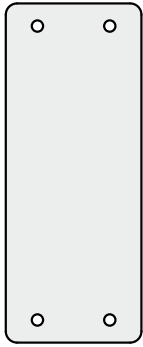
- 3 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami i akcesoriami do montażu.

ZESTAW DO ŁĄCZENIA PŁASKI

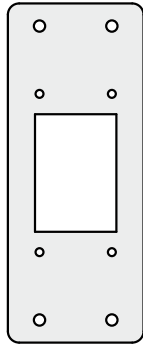
kod RZKRE65

- 3 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami i akcesoriami do montażu.

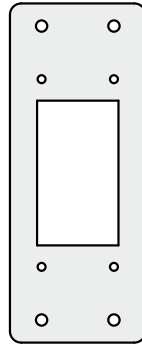
Akcesoria CQE



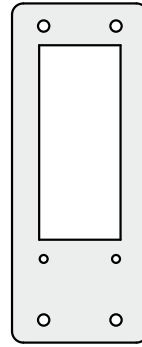
RZAD2400
płyta pełna



RZAD2406
płyta 24 → 6 biegunów



RZAD2410
płyta 24 → 10 biegunów

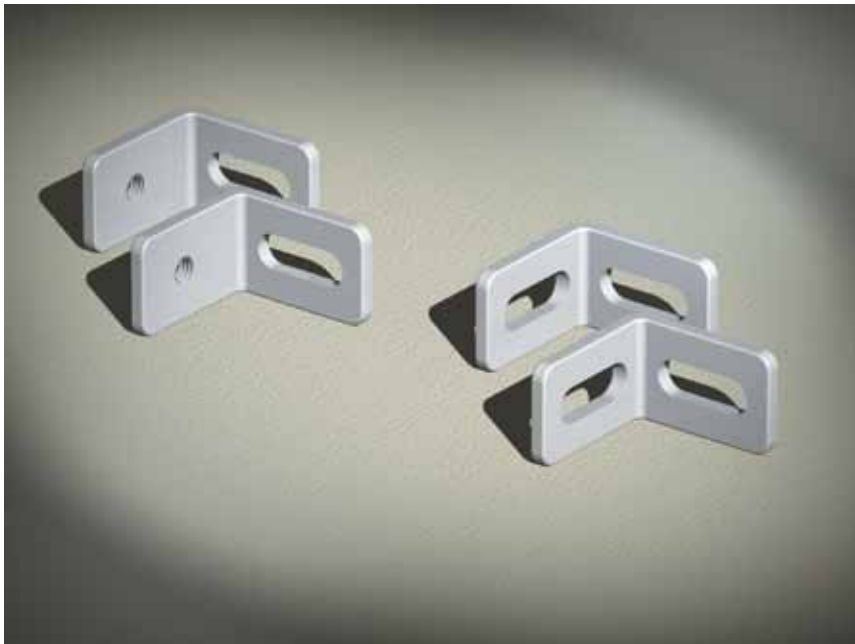


RZAD2416
płyta 24 → 16 biegunów

ADAPTER DO ŁĄCZNIKA PANELI

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 4 szt. ze wszystkimi śrubami i akcesoriami do montażu.

Kod	Adapter
RZAD2400	płyta pełna
RZAD2406	24→6 biegunów
RZAD2410	24→10 biegunów
RZAD2416	24→16 biegunów



ZESTAW MONTAŻOWY Z OCZKAMI

kod RZA05

- 4 mm blacha stalowa ocynkowana.
- 10 szt. w opakowaniu.

ZESTAW MONTAŻOWY Z OCZKIEM I GWINTEM M8

kod RZA06

- 4 mm blacha stalowa ocynkowana.
- 10 szt. w opakowaniu.

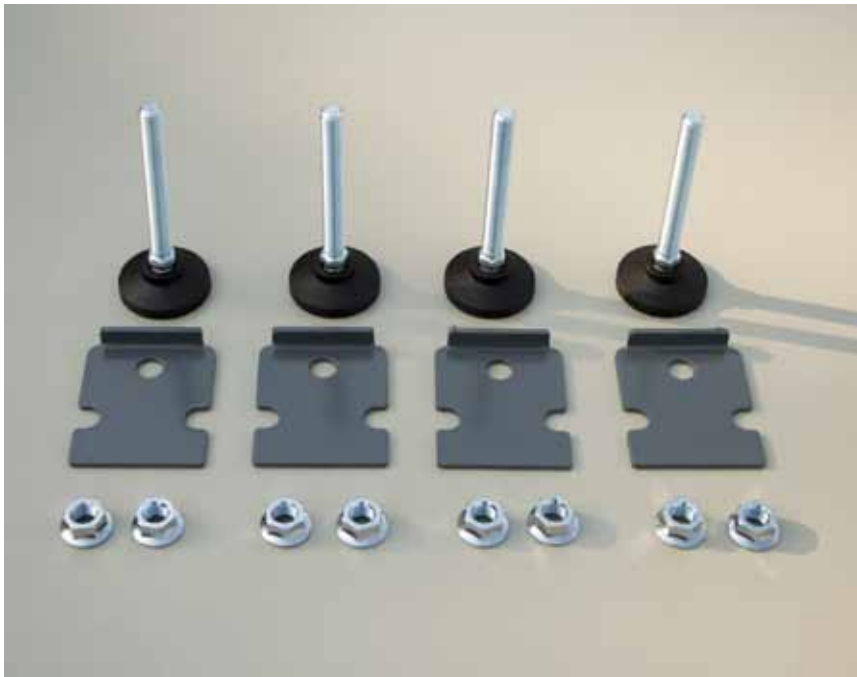
Akcesoria CQE



ZESTAW POZIOMUJĄCY 0 ÷ 50 mm

kod RAA45

- Gwint M12x50 mm.
- Służy do wyrównywania nierówności podłogi.
- 4 szt. w opakowaniu.



ZESTAW POZIOMUJĄCY 50 ÷ 100 mm

kod RAA53

- Gwint M12x100 mm.
- Służy do wyrównywania nierówności podłogi.
- W zestawie 4 szt. z podkładkami i śrubami montażowymi.

Aksesoria CQE



NAKRĘTKI SPECJALNE M6 i M8

- Odlew ciśnieniowy z cynku.
- Ukośne uchwyty.
- Ułatwiają zakręcanie w trudno dostępnych miejscach.
- 50 szt. w opakowaniu.

Kod	Rozmiar gwintu
RAA51	M6
RAA52	M8



ŚRUBA PARKERA M4,8 x 12

kod RAA07

- Biała stal ocynkowana.
- 50 szt. w opakowaniu

Aksesoria CQE



FARBA W AEROZOLU

- Farba akrylowa.
- Pojemność: 400 ml.
- 1 szt. w opakowaniu.

Kod	Kolor
RAA21	RAL 7032
RAA24	RAL 7035
RAA54	RAL 7011

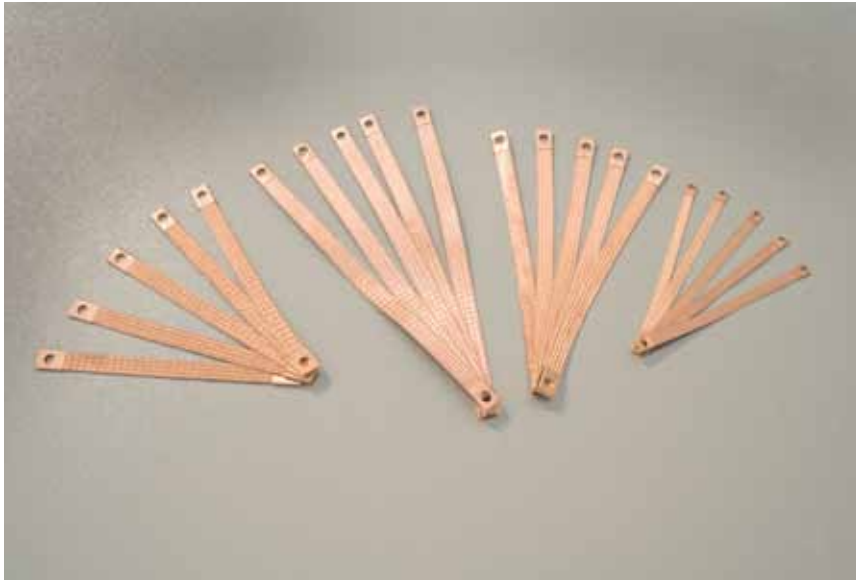


TERMOSTAT

kod RATMS01

- Zapewnia stałą kontrolę temperatury, utrzymując ją poniżej ustawionych wartości.
- Zalecany do montażu w miejscach wymagających stosowania instalacji chłodzących lub grzewczych.
- Zakres temperatury pracy można ustawić wcześniej, aby zapobiec regulacji przez niedoświadczonych pracowników.
- Korpus wewnętrzny wykonany z samogasnącego materiału, zgodnie z normą.
- Stopień ochrony: IP 30 zgodna z EN 60529.
- Termostat można łatwo zamontować za pomocą odpowiedniego elementu w zestawie.

Akcesoria CQE



PASKI UZIEMIAJĄCE

- Wykonany z miedzi w celu zapewnienia najlepszej przewodności.
- Używany do łączenia ramy z drzwiczkami.
- 5 szt. w opakowaniu.

Kod	Dług.	Pole
RATR2010	200	10 mm ²
RATR2510	250	10 mm ²
RATR2016	200	16 mm ²
RATR3016	300	16 mm ²



ŚWIETLÓWKA

- 220 ÷ 240 V - 50 ÷ 60 Hz.
- 1 szt. w opakowaniu ze wszystkimi akcesoriami do montażu



Kod	Dług. mm	Moc (W)
RALA08	342	8
RALA013	574	13

Akcesoria CQE



TRÓJFAZOWA LAMPA MIGAJĄCA

kod RAMC02

- Migający trójfazowy łącznik krańcowy.
- Odcina zasilanie i zaczyna migać po otwarciu drzwi szafy.



MIKROPRZEŁĄCZNIK

kod RAMC01

- Zgodny z IEC 377 - VDE0660.
- W zestawie ocynkowana stalowa płyta i wszystkie śruby montażowe.

Wentylacja

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Nowa seria wiatraków z filtrem powietrza posiada znakomite parametry:

- Idealnie dopasowane do szaf. Wiatraki naszej produkcji nie wystają z szafy, co pozwala uniknąć niepożądanych występow i niepotrzebnego ryzyka.
- Nasze wiatraki idealnie pasują do paneli o grubości od 1,5 do 2,5 mm. Pozwala to znacznie skrócić czas montażu. Na rynku konkurencyjnym potrzeba obniżania kosztów jest tak wielka, że wszystkie firmy prowadzą badania nad możliwościami rozwoju w tym kierunku.

PARAMETRY PRODUKTÓW

- Elementy plastikowe są wykonane z samogasnącego tworzywa ABS, zgodnie z UL 94-V0.
- Wysoko wydajne filtry o strukturze progresywnej, w obudowach z włókien syntetycznych z regulacją temperatury, mogą wytrzymać do 100 °C i do 100% wilgotności względnej. Pochłaniają do 650 g/m² pyłów. Zachowują wysoką skuteczność do wartości 25 Pa. Filtry można czyścić płuczając je w wodzie lub otrzepując. Jakość zgodna z normami DIN 24185.
- Wiatraki montuje się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Certyfikaty (TÜV - VDE) każdego produktu wydajemy na życzenie. Wszystkie obracające się elementy montowane są na łożyskach kulkowych o długiej żywotności (przynajmniej 50000 godzin w temperaturze 25 °C i wilgotności względnej 65%).
- Wiatraki wykonane są z materiałów nadających się do ponownego wykorzystania.

POZOSTAŁE CECHY

- Stopień ochrony IP 54 zgodnie z EN60529. Wersja z wartością IP 55 jest dostępna na zamówienie.
- Standardowy kierunek przepływu powietrza z zewnątrz do wewnątrz. Kierunek przeciwny na życzenie.
- Inne wartości napięcia dostępne na życzenie.
- Standardowy kolor to RAL 7035.

Kod	Napięcie V	Częst. Hz	Moc pobierana		Przepływ powietrza m ³ /h	Ciśnienie powietrza Pa	Hałas dB (A)	Temp. °C
			mA	W				
RAV190APF12	230	50/60	125/110	20/19	57/61	66/73	43/48	-10 ~ +55
RAV190APF15	230	50/60	126/130	29/29	240/270	111/134	50/55	-10 ~ +55
RAV300APF15	230	50/60	125/110	20/19	115/125	51/59	43/48	-10 ~ +55
RAV820APF15	230	50/60	300/360	67/90	360/400	160/180	61/63	-10 ~ +50
RAV820APF20	230	50/60	300/360	67/90	520/580	160/186	60/62	-10 ~ +50
RAV190BPF12	115	50/60	210/180	20/18	57/61	66/73	43/48	-10 ~ +50
RAV190BPF15	115	50/60	250/260	30/30	240/270	111/134	50/55	-10 ~ +55
RAV300BPF15	115	50/60	210/180	20/18	115/125	51/59	43/48	-10 ~ +55
RAV820BPF15	115	50/60	540/650	50/64	360/400	160/180	61/63	-10 ~ +55
RAV820BPF20	115	50/60	540/650	50/64	520/580	160/186	60/62	-10 ~ +55

PF12

PF15

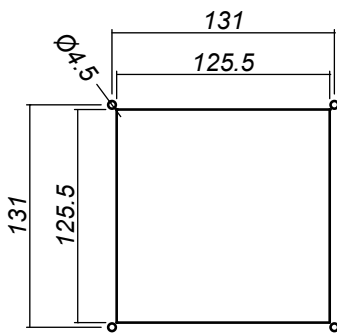
PF20



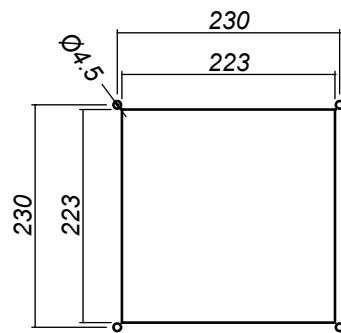
RAV190A/B

RAV300A/B

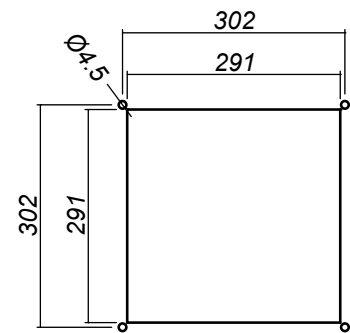
RAV820A/B



mod. PF12



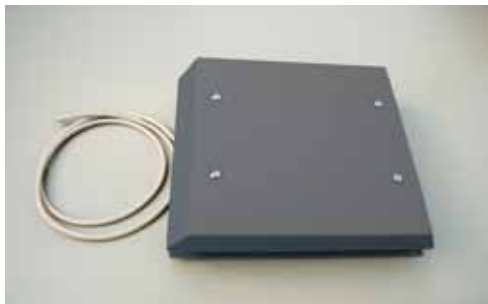
mod. PF15



mod. PF20

Cztery otwory w rogach należy wywiercić tylko, jeśli zachodzi konieczność przykręcenia śrubami

Wiatraki i filtry można zamawiać osobno.



WYWIETRZNIK GÓRNY Z WIATRAKIEM

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Nasze wentylatory wyciągowe to natychmiastowe i skuteczne rozwiązanie problemów chłodzenia szaf elektrycznych.

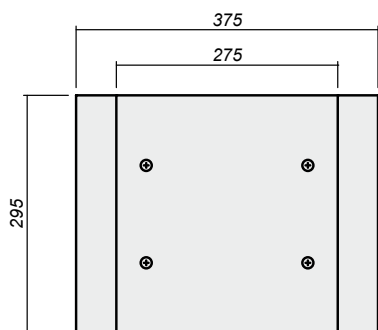
Zastosowanie wentylatora wyciągowego pomaga pozbywać się ciepłego powietrza, które naturalnie przemieszcza się do góry obudowy.

OPIS ELEMENTÓW

- Elementy metalowe malowane.
- Wysokowydajne filtry o strukturze progresywnej, w obudowach z włókien syntetycznych z regulacją temperatury, mogą wytrzymać do 100 °C i do 100% wilgotności względnej. Pochłaniają do 650 g/m² pyłów. Zachowują wysoką skuteczność do wartości 25 Pa. Filtry można czyścić płuczając je w wodzie lub otrzepując. Jakość zgodna z normami DIN 24185.
- Wiatraki montuje się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Certyfikaty (UL – CSA – VDE) każdego produktu wydajemy na życzenie. Wiatraki wykonane są z materiałów nadających się do ponownego wykorzystania

POZOSTAŁE CECHY

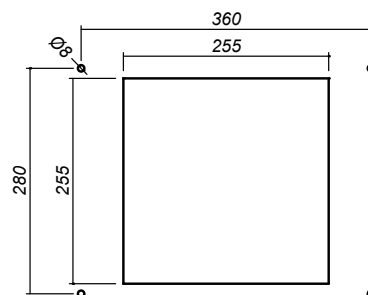
- Stopień ochrony IP 33; Wersja z wartością IP 43 wymaga montażu filtra i uszczelki.
- Inne wartości napięcia dostępne na życzenie.
- Standardowy kolor to RAL 7011.



widok górny



widok boczny



rozmieszczenie otworów

Kod	Napięcie V-CA	Częst. Hz	Moc pobierana		Wyd. wiatr. m ³ /h	Przepł. pow. m ³ /h	Hałas dB (A)	Temp. °C
			mA	W				
RATEV230	230	50/60	290	65	600	480	61	-20 – +50
RATEV115	115	50/60	560	66	600	480	61	-20 – +50



WYWIETRZNIK GÓRNY BEZ WIATRAKA

Kod RAVE08

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

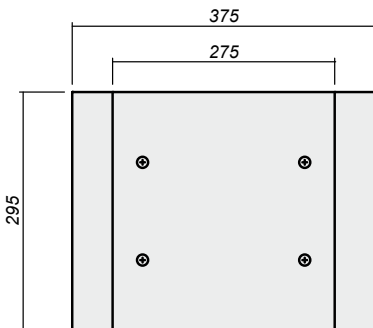
Ten produkt jest bardzo podobny do wyciągu aktywnego, tylko nie posiada wiatraka. Zalecamy instalację tam, gdzie wymuszone usuwanie nagrzanego powietrza nie jest konieczne.

OPIS ELEMENTÓW

- Element metalowy z malowanej stali.

POZOSTAŁE CECHY

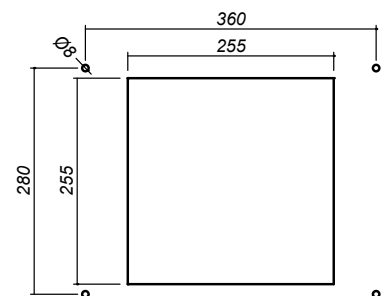
- Stopień ochrony IP 33; wartość IP 43 wymaga montażu filtra i uszczelki.
- Standardowy kolor to RAL 7035.



widok górny



widok boczny



rozmieszczenie otworów



.....

.....

.....

.....

.....

Moduły zewnętrzne do CQE i CAE



Systemy modułowe przeznaczone do dystrybucji energii elektrycznej należą do linii CQE.

Dzięki zastosowaniu odpowiednich części umożliwiają montaż niskonapięciowych szaf elektrycznych.

Urządzenia można montować w szafach z kilkoma drzwiczkami zewnętrznymi, na płytach montażowych o regulowanej głębokości.

Szafy są testowane w instytucie CESI (Centro Elettromagnetico Sperimentale Italiano) w celu przyznania certyfikatu. 400V i 690V @ 50 Hz to napięcie robocze i napięcie izolacji używane w teście. 80 kA / 1 s to dopuszczalna wartość prądu czasu zwarcia (Icw), a 176 kA to dopuszczalna wartość szczytowego prądu na obwodzie wejściowym, prętach kolektora i prętach dystrybucyjnych.



UNI EN ISO
9001:2000



Grupa TÜV SÜD

CESI

Certyfikacja
podatności na zwarcia
80 kA CEI EN 60439-1



Zgodność
z normami
europejskimi
CEI EN 50298



Underwriters
Laboratories
Kanada i USA -
UL 508



KORPUS

Konstrukcja z opatentowanym korpusem zamkniętym wykonanym z 1,5 mm blachy stalowej ocynkowanej malowanej z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.

GÓRA I PODSTAWA

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011, obydwa elementy zdejmowane.

SPÓD

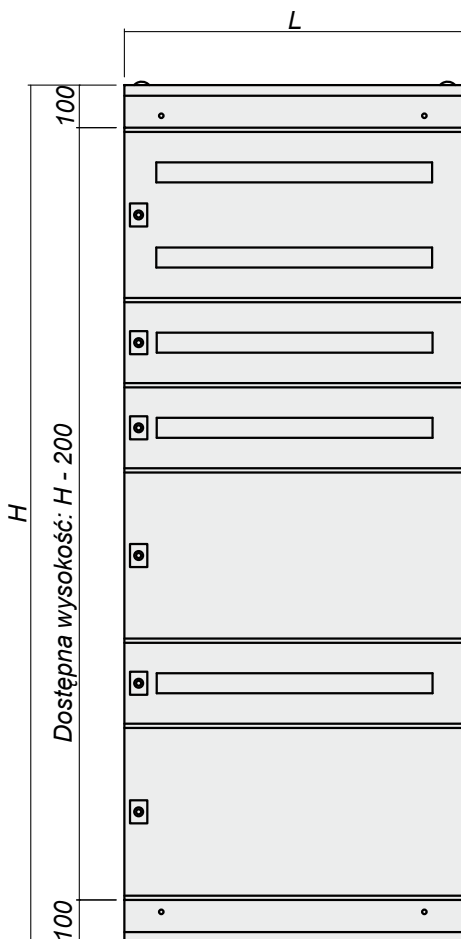
1,5 mm blacha stalowa ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

DRZWICZKI ZEWNĘTRZNE

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. 1 lub 2 punkty zamknięcia, 2 lub 4 zawiasy i kwadratowe uchwyty oraz kompletny zamek z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową.

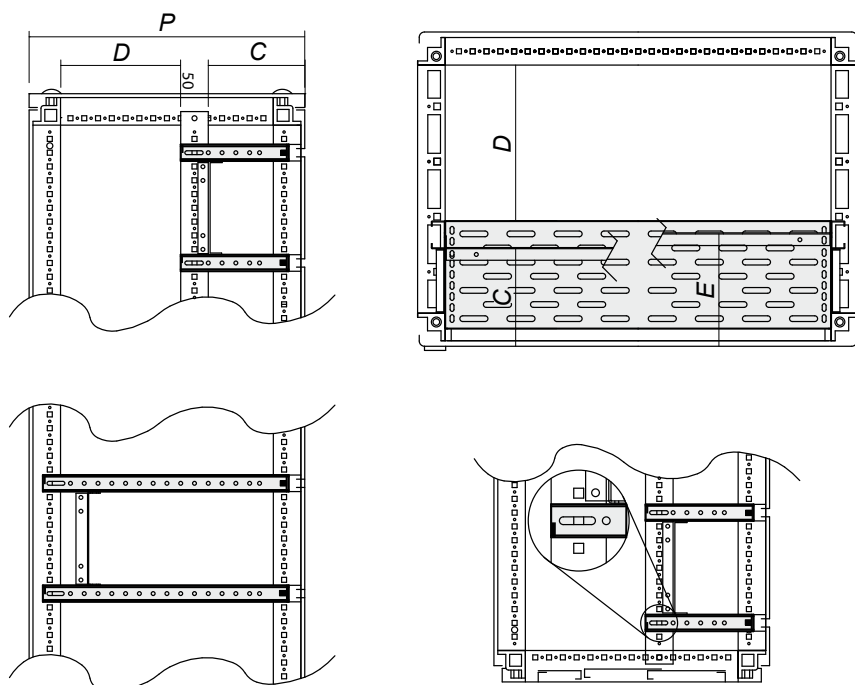
STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 zgodnie z EN 60529.



Kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE1864S	1800	600	400
R5CQE1865S	1800	600	500
R5CQE1866S	1800	600	600
R5CQE1868S	1800	600	800
R5CQE1884S	1800	800	400
R5CQE1885S	1800	800	500
R5CQE1886S	1800	800	600
R5CQE1888S	1800	800	800
R5CQE2064S	2000	600	400
R5CQE2065S	2000	600	500
R5CQE2066S	2000	600	600
R5CQE2068S	2000	600	800
R5CQE2084S	2000	800	400
R5CQE2085S	2000	800	500
R5CQE2086S	2000	800	600
R5CQE2088S	2000	800	800
R5CQE2265S	2200	600	500
R5CQE2266S	2200	600	600
R5CQE2268S	2200	600	800
R5CQE2285S	2200	800	500
R5CQE2286S	2200	800	600
R5CQE2288S	2200	800	800

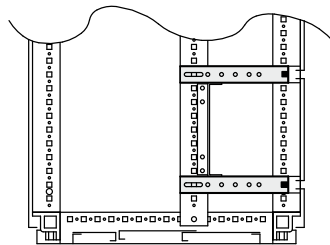
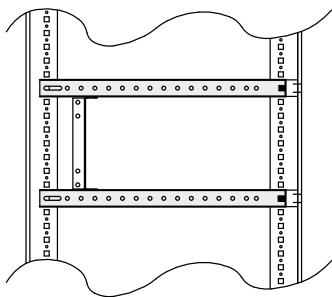
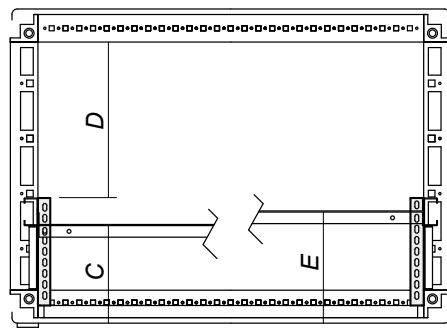
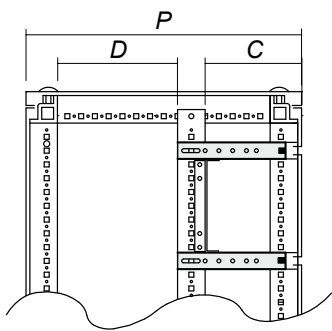
Moduły zewnętrzne do CQE i CAE



CZĘŚCIOWA I PEŁNA PŁYTA POZIOMA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Głębokość szafy	C	D	E	Częściowa płyta pozioma		Pełna płyta pozioma	
				Szer. 600	Szer. 800	Szer. 600	Szer. 800
400	125	168	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6345	RZDOE8345
400	175	118	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6345	RZDOE8345
500	125	268	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6445	RZDOE8445
500	175	218	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6445	RZDOE8445
500	275	118	305	RZDOE6295	RZDOE8295	RZDOE6445	RZDOE8445
600	125	368	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6545	RZDOE8545
600	175	318	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6545	RZDOE8545
600	275	218	305	RZDOE6295	RZDOE8295	RZDOE6545	RZDOE8545
800	125	568	155	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6745	RZDOE8745
800	175	518	205	RZDOE6195	RZDOE8195	RZDOE6745	RZDOE8745
800	275	418	305	RZDOE6295	RZDOE8295	RZDOE6745	RZDOE8745
800	325	368	355	RZDOE6345	RZDOE8345	RZDOE6745	RZDOE8745



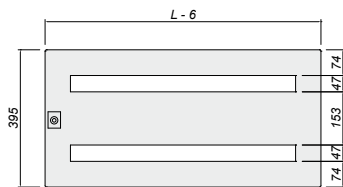
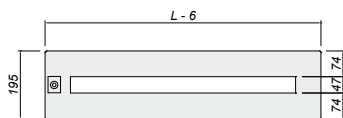
CZĘŚCIOWA I PEŁNA SZYNA POZIOMA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Moduły zewnętrzne i wewnętrzne do CQE i CAE

Głębokość szafy	C	D	E	Częściowa szyna pozioma	Pełna szyna pozioma
400	125	168	155	RZSOE145	RZSOE345
400	175	118	205	RZSOE195	RZSOE345
500	125	268	155	RZSOE145	RZSOE445
500	175	218	205	RZSOE195	RZSOE445
500	275	118	305	RZSOE295	RZSOE445
600	125	368	155	RZSOE145	RZSOE545
600	175	318	205	RZSOE195	RZSOE545
600	275	218	305	RZSOE295	RZSOE545
800	125	568	155	RZSOE145	RZSOE745
800	175	518	205	RZSOE195	RZSOE745
800	275	418	305	RZSOE295	RZSOE745
800	325	368	355	RZSOE345	RZSOE745

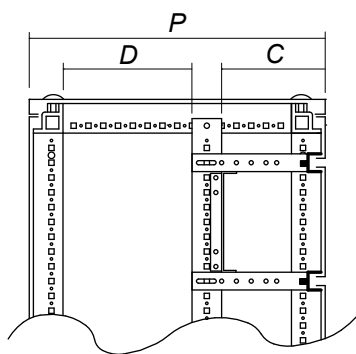
Moduły zewnętrzne do CQE i CAE



DRZWICZKI ZE SLOTEM NA MODUŁY DIN

- 2 mm blacha stalowa, malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi i akcesoriami do szyn DIN.

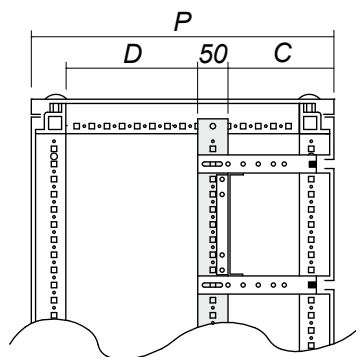
Kod	Szerokość szafy	Wysokość drzwiczek	Ilość slotów	Ilość mod. dla slotu
R5CPME6201	600	200	1	26
R5CPME6401	600	400	2	26
R5CPME8201	800	200	1	36
R5CPME8401	800	400	2	36



ŁĄCZNIK DO DRZWICZEK DZIEL.

- 1,5 mm blacha stalowa malowana na RAL 7035.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

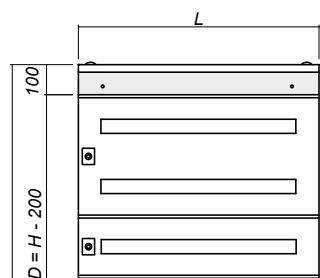
Kod	Szerokość szaf
R5TOE60	600
R5TOE80	800



RAMA PIONOWA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

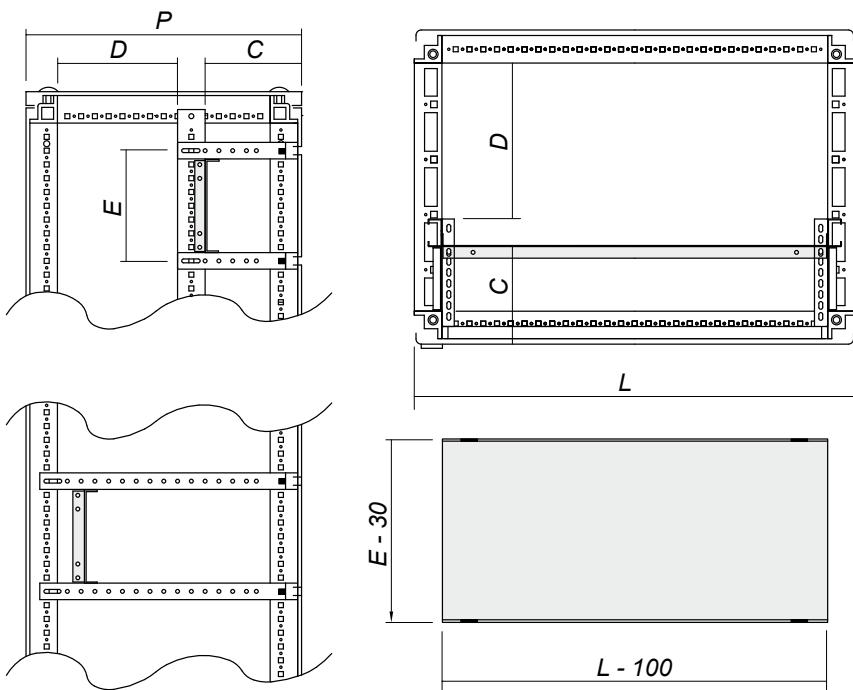
Kod	Wysokość szaf
RZMVE18	1800
RZMVE20	2000
RZMVE22	2200



PŁYTA WYRÓWNUJĄCA

- 1,5 mm blacha stalowa malowana na RAL 7035.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

Kod	Szerokość szaf
R5CPFE6100	600
R5CPFE8100	800



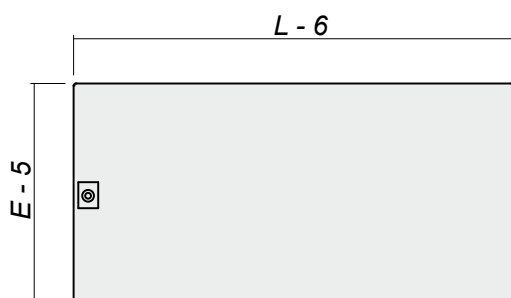
DZIELONA PŁYTA MONTAŻOWA

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Regulowana głębokość.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Moduły zewnętrzne i wewnętrzne do CQE i CAE

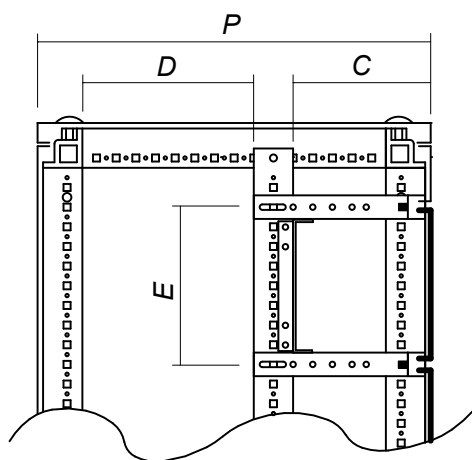
Wysokość szafy E	Kod	
	Szerokość szafy L = 600	Szerokość szafy L = 800
200	RZPCE6200	RZPCE8200
300	RZPCE6300	RZPCE8300
400	RZPCE6400	RZPCE8400
500	RZPCE6500	RZPCE8500
600	RZPCE6600	RZPCE8600
800	RZPCE6800	RZPCE8800
900	RZPCE6900	RZPCE8900

Moduły zewnętrzne do CQE i CAE

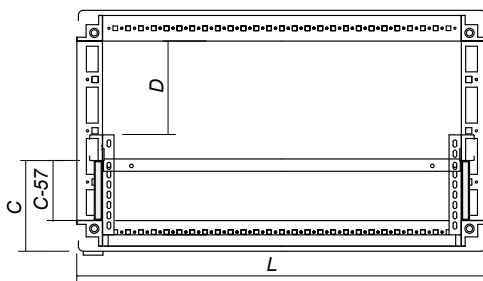
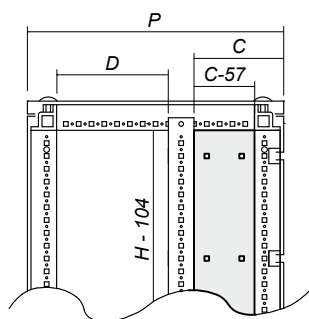


DRZWICZKI MODUŁOWE PEŁNE

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami i akcesoriami do montażu.



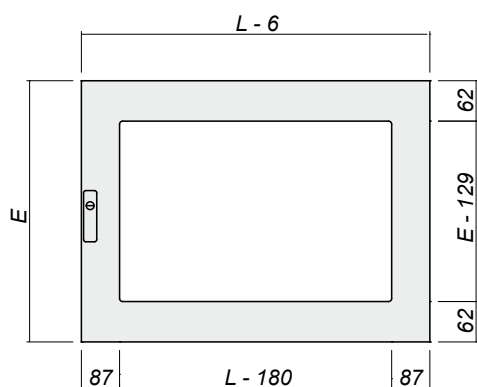
Wysokość szafy E	Kod	
	Szerokość szafy L = 600	Szerokość szafy L = 800
200	R5CPME6200	R5CPME8200
300	R5CPME6300	R5CPME8300
400	R5CPME6400	R5CPME8400
500	R5CPME6500	R5CPME8500
600	R5CPME6600	R5CPME8600
800	R5CPME6800	R5CPME8800
900	R5CPME6900	R5CPME8900



CZĘŚCIOWA I PEŁNA PŁYTA PIONOWA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

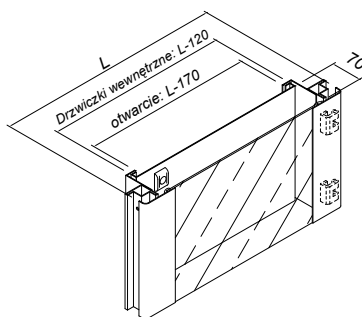
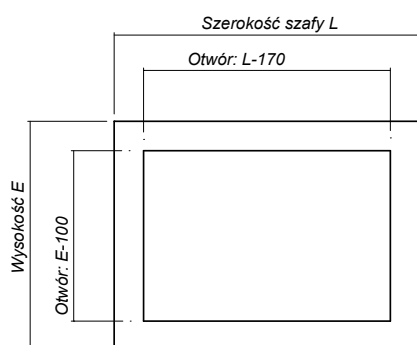
Głębokość szafy P	Głębokość komórki C	Częściowa płyta pionowa			Pełna płyta pionowa		
		Wysokość szafy H			Wysokość szafy H		
		1800	2000	2200	1800	2000	2200
400	125	RZDVP18125	RZDVP20125		RZDVE1840	RZDVE2040	
400	175	RZDVP18175	RZDVP20175		RZDVE1840	RZDVE2040	
500	125	RZDVP18125	RZDVP20125	RZDVP22125	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	175	RZDVP18175	RZDVP20175	RZDVP22175	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	275	RZDVP18275	RZDVP20275	RZDVP22275	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
600	125	RZDVP18125	RZDVP20125	RZDVP22125	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	175	RZDVP18175	RZDVP20175	RZDVP22175	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	275	RZDVP18275	RZDVP20275	RZDVP22275	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
800	125	RZDVP18125	RZDVP20125	RZDVP22125	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	175	RZDVP18175	RZDVP20175	RZDVP22175	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	275	RZDVP18275	RZDVP20275	RZDVP22275	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	325	RZDVP18325	RZDVP20325	RZDVP22325	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280



DRZWICZKI DZIELONE PRZESZKLONE

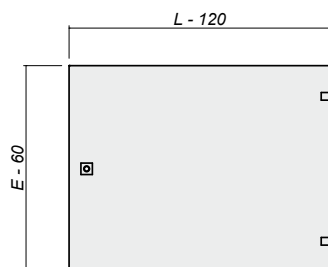
- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom.
- Samogasnąca płyta akrylowa.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

Wysokość E	Kod	
	Szerokość szafy L = 600	Szerokość szafy L = 800
395	R5CPMTE6400	R5CPMTE8400
595	R5CPMTE6600	R5CPMTE8600
795	R5CPMTE6800	R5CPMTE8800



WEWNĘTRZNE DRZWICZKI DZIELONE

- 2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- Odstęp między wewnętrznymi a zewn. drzwiczkami: 70 mm.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.



Wysokość E	Kod	
	Szerokość szafy L = 600	Szerokość szafy L = 800
400	R5CPMIE6400	R5CPMIE8400
600	R5CPMIE6600	R5CPMIE8600
800	R5CPMIE6800	R5CPMIE8800

- Drzwiczek przeszklonych dzielonych (art. R5CPMXE) zazwyczaj używa się do ochrony urządzeń zamontowanych na drzwiczkach wewnętrznych (art. R5CPMIE) w dolnej części szafy.
- W dolnej części szafy można zamontować inne elementy (kod R5LE) lub inne drzwiczki dzielone (kod R5CPME).
- W każdym przypadku należy zamówić płytę wyrównującą (kod R5CPFE).

Moduły wewnętrzne do CQE i CAE



Systemy modułowe przeznaczone do dystrybucji energii elektrycznej należą do linii CQE.

Dzięki zastosowaniu odpowiednich części umożliwiają montaż niskonapięciowych szaf elektrycznych.

Urządzenia można montować w szafach z kilkoma drzwiczkami zewnętrznymi, na płytach montażowych o regulowanej głębokości.

Dzielone urządzenia wewnętrzne CQE są chronione przeszklonymi drzwiczkami ze szkła bezpiecznego.

Szafy są testowane w instytucie CESI (Centro Elettromagnetico Sperimentale Italiano) w celu przyznania certyfikatu. 400V i 690V @ 50 Hz to napięcie robocze i napięcie izolacji używane w teście. 80 kA / 1 s to dopuszczalna wartość prądu czasu zwarcia (Icw), a 176 kA to dopuszczalna wartość szczytowego prądu na obwodzie wejściowym, prętach kolektora i prętach dystrybucyjnych.



UNI EN ISO
9001:2000



Grupa TÜV SÜD

CESI

Certyfikacja
podatności na zwarcia
80 kA CEI EN 60439-1



Zgodność
z normami
europejskimi
CEI EN 50298



Underwriters
Laboratories
Kanada i USA -
UL 508



KORPUS

Konstrukcja z opatentowanym korpusem zamkniętym z 1,5 mm blachy stalowej ocynkowanej malowanej z wyk. teksturowanym RAL 7035.

GÓRA I PODSTAWA

1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7011, obydwa elementy zdejmowane.

SPÓD

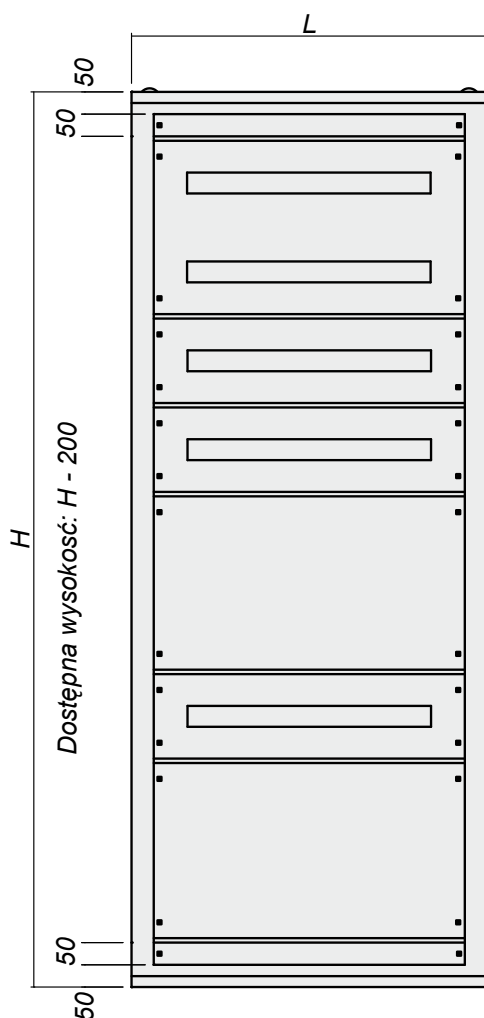
1,5 mm blacha stalowa ocynkowana z regulowanym wpustem na okablowanie.

DRZWICZKI PRZESZKLONE

2 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035, o zaokrąglonych brzegach zapobiegających wypadkom. 4 punkty zamknięcia, 4 zawiasy i kwadratowe uchwyty oraz kompletny zamek z \varnothing 3 mm wkładką dwupiórkową. 4 mm szkło bezpieczne.

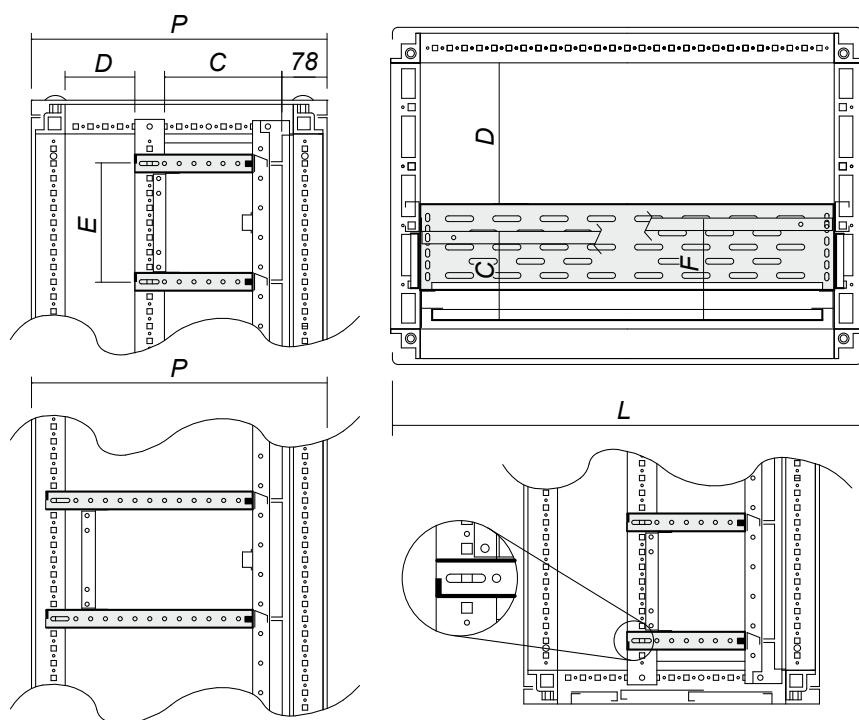
STOPIEŃ OCHRONY

IP 55 zgodnie z EN 60529.



Kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE1864S	1800	600	400
R5CQE1865S	1800	600	500
R5CQE1866S	1800	600	600
R5CQE1868S	1800	600	800
R5CQE1884S	1800	800	400
R5CQE1885S	1800	800	500
R5CQE1886S	1800	800	600
R5CQE1888S	1800	800	800
R5CQE2064S	2000	600	400
R5CQE2065S	2000	600	500
R5CQE2066S	2000	600	600
R5CQE2068S	2000	600	800
R5CQE2084S	2000	800	400
R5CQE2085S	2000	800	500
R5CQE2086S	2000	800	600
R5CQE2088S	2000	800	800
R5CQE2265S	2200	600	500
R5CQE2266S	2200	600	600
R5CQE2268S	2200	600	800
R5CQE2285S	2200	800	500
R5CQE2286S	2200	800	600
R5CQE2288S	2200	800	800

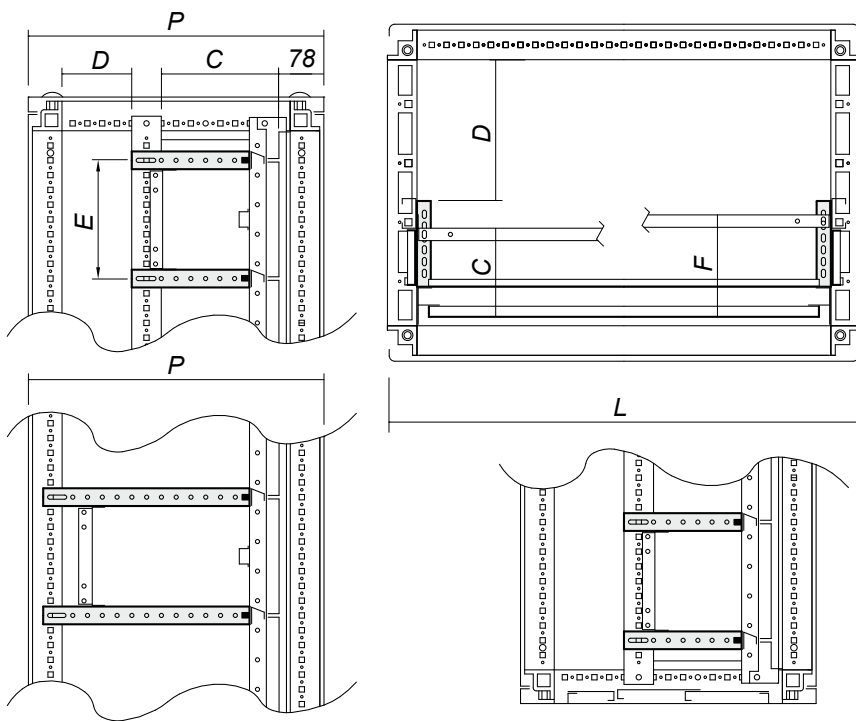
Moduły wewnętrzne do CQE i CAE



CZĘŚCIOWA I PEŁNA PŁYTA POZIOMA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Głębokość szafy	C	D	F	Częściowa płyta pozioma		Pełna płyta pozioma	
				Szer. 600	Szer. 800	Szer. 600	Szer. 800
400	97	118	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6245	RZDOE8245
400	147	68	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6245	RZDOE8245
500	97	218	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6345	RZDOE8345
500	147	168	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6345	RZDOE8345
500	247	68	277	RZDOE6245	RZDOE8245	RZDOE6345	RZDOE8345
600	97	318	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6445	RZDOE8445
600	147	268	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6445	RZDOE8445
600	247	168	277	RZDOE6245	RZDOE8245	RZDOE6445	RZDOE8445
800	97	518	127	RZDOE6095	RZDOE8095	RZDOE6645	RZDOE8645
800	147	468	177	RZDOE6145	RZDOE8145	RZDOE6645	RZDOE8645
800	247	368	277	RZDOE6245	RZDOE8245	RZDOE6645	RZDOE8645
800	347	268	377	RZDOE6345	RZDOE8345	RZDOE6645	RZDOE8645



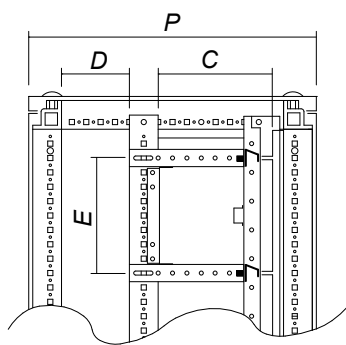
CZĘŚCIOWA I PEŁNA SZYNA POZIOMA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Moduły zewnętrzne i wewnętrzne do CQE i CAE

Głębokość szafy	C	D	F	Częściowa szyna pozioma	Pełna szyna pozioma
400	97	118	127	RZSOE095	RZSOE245
400	147	68	177	RZSOE145	RZSOE245
500	97	218	127	RZSOE095	RZSOE345
500	147	168	177	RZSOE145	RZSOE345
500	247	68	277	RZSOE245	RZSOE345
600	97	318	127	RZSOE095	RZSOE445
600	147	268	177	RZSOE145	RZSOE445
600	247	168	277	RZSOE245	RZSOE445
800	97	518	127	RZSOE095	RZSOE645
800	147	468	177	RZSOE145	RZSOE645
800	247	368	277	RZSOE245	RZSOE645
800	347	268	377	RZSOE345	RZSOE645

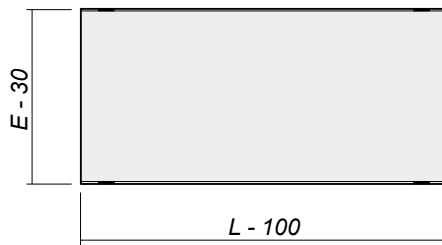
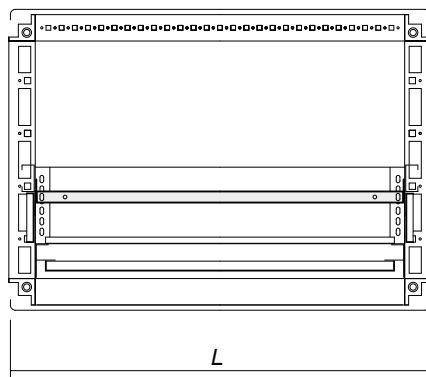
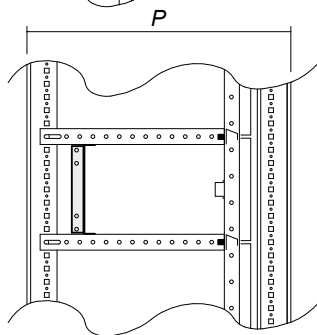
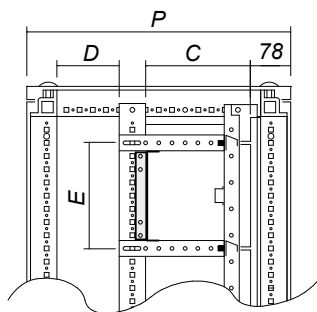
Moduły wewnętrzne do CQE i CAE



ŁĄCZNIK DO WEWNĘTRZNYCH DRZWICZEK DZIELONYCH

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi akcesoriami montażowymi.

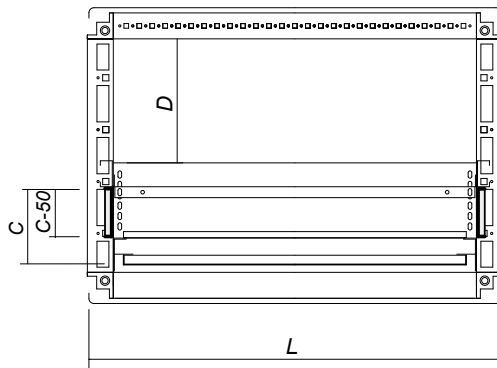
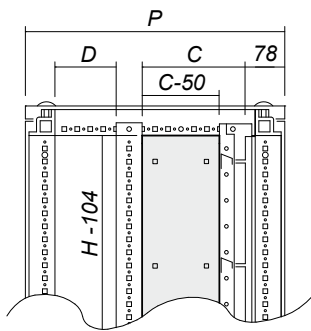
Kod	Szerokość szafy
RZBPE60	600
RZBPE80	800



DZIELONA PŁYTA MONTAŻOWA

- 2 mm blacha stalowa ocynkowana.
- Regulacja głębokości.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

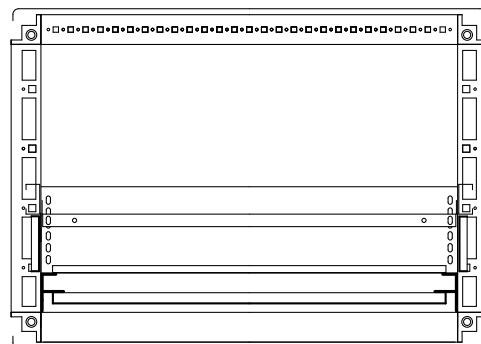
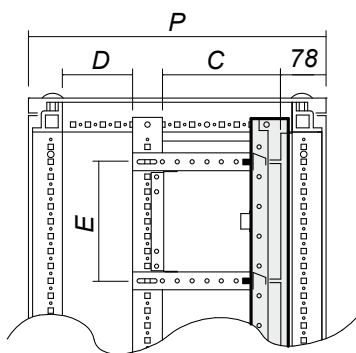
Wysokość szafy komórka E	Kod	
	Szerokość szafy L = 600	Szerokość szafy L = 800
200	RZPCE6200	RZPCE8200
300	RZPCE6300	RZPCE8300
400	RZPCE6400	RZPCE8400
500	RZPCE6500	RZPCE8500
600	RZPCE6600	RZPCE8600
800	RZPCE6800	RZPCE8800
900	RZPCE6900	RZPCE8900
1000	RZPCE61000	RZPCE81000



CZĘŚCIOWA I PEŁNA PŁYTA PIONOWA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana.
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi śrubami montażowym.

Głębokość szafy P	Głębokość komórki C	Częściowa płyta pionowa Wysokość szafy H			Pełna płyta pionowa Wysokość szafy H		
		1800	2000	2200	1800	2000	2200
400	125	RZDVP18100	RZDVP20100		RZDVE1840	RZDVE2040	
400	175	RZDVP18150	RZDVP20150		RZDVE1840	RZDVE2040	
500	125	RZDVP18100	RZDVP20100	RZDVP22100	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	175	RZDVP18150	RZDVP20150	RZDVP22150	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
500	275	RZDVP18250	RZDVP20250	RZDVP22250	RZDVE1850	RZDVE2050	RZDVE2250
600	125	RZDVP18100	RZDVP20100	RZDVP22100	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	175	RZDVP18150	RZDVP20150	RZDVP22150	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
600	275	RZDVP18250	RZDVP20250	RZDVP22250	RZDVE1860	RZDVE2060	RZDVE2260
800	125	RZDVP18100	RZDVP20100	RZDVP22100	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	175	RZDVP18150	RZDVP20150	RZDVP22150	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	275	RZDVP18250	RZDVP20250	RZDVP22250	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280
800	325	RZDVP18350	RZDVP20350	RZDVP22350	RZDVE1880	RZDVE2080	RZDVE2280

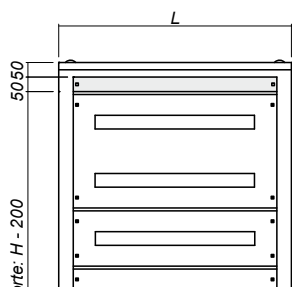


RAMA PIONOWA DLA PŁYTY DZIELONEJ

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

Kod	Wysokość szafy
R5TE18	1800
R5TE20	2000
R5TE22	2200

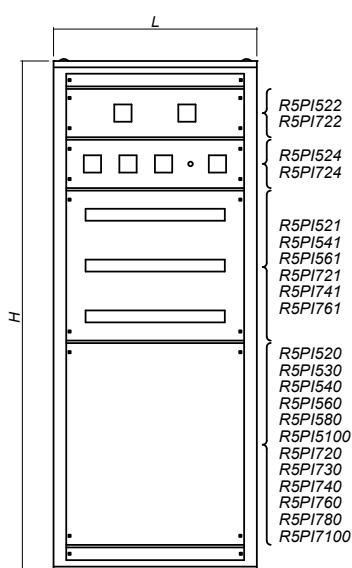
Moduły wewnętrzne do CQE i CAE



PŁYTA WYRÓWNUJĄCA

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

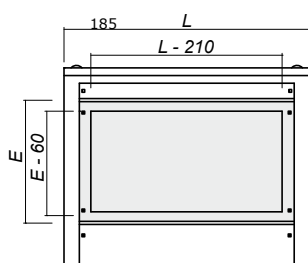
Kod	Szerokość szafy
R5PCD60	600
R5PCD80	800



PANELE DZIELONE

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym RAL 7035.
- W zestawie 2 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.
- Panele z otworami DIN posiadają również szyny DIN.

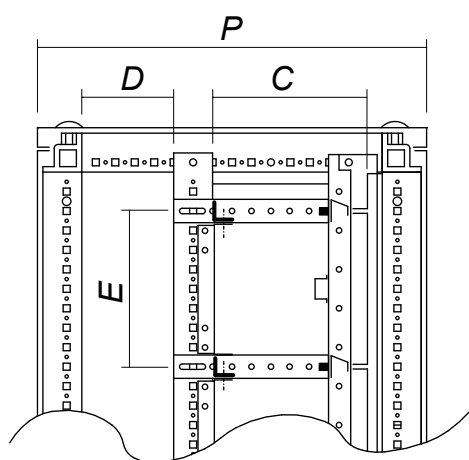
Kod		Wysokość szafy	Opis slotów	
Szer. 600	Szer. 800		Szerokość 600	Szerokość 800
R5PI520	R5PI720	200	panel pełny	
R5PI530	R5PI730	300	panel pełny	
R5PI540	R5PI740	400	panel pełny	
R5PI560	R5PI760	600	panel pełny	
R5PI580	R5PI780	800	panel pełny	
R5PI5100	R5PI7100	1000	panel pełny	
R5PI521	R5PI721	200	1 otwór da 24 moduły	1 otwór da 34 moduły
R5PI541	R5PI741	400	2 otwór da 24 moduły	2 otwór da 34 moduły
R5PI561	R5PI761	600	3 otwór da 24 moduły	3 otwór da 34 moduły
R5PI522	R5PI722	200	2 otwory kwadratowe 68 x 68 mm	
R5PI524	R5PI724	200	4 otwory kwadratowe 68 x 68 mm + 1 otwór okrągły - \varnothing 10 mm	



PŁYTA DWUSTRONNA

- 1,5 mm blacha stalowa malowana z wykończeniem teksturowanym.
- Idealna do montażu przełączników z długimi dźwigniami (do 100 mm).
- W zestawie 1 szt. ze wszystkimi akcesoriami do montażu.

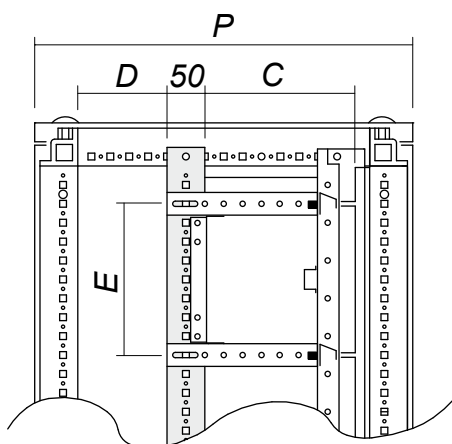
Kod		Wysokość szafy	Dystansowa płyta dwustronna na drzw. zewn.
Szerokość 600	Szerokość 800		
R5PA6040	R5PA8040	400	110 mm
R5PA6060	R5PA8060	600	110 mm



PANEL NA WTYKI

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana
- Mocowana pomiędzy dwiema płytami montażowymi, zapewnia stopień ochrony IP 20.
- W zestawie 5 szt. ze wszystkimi śrubami montażowymi.

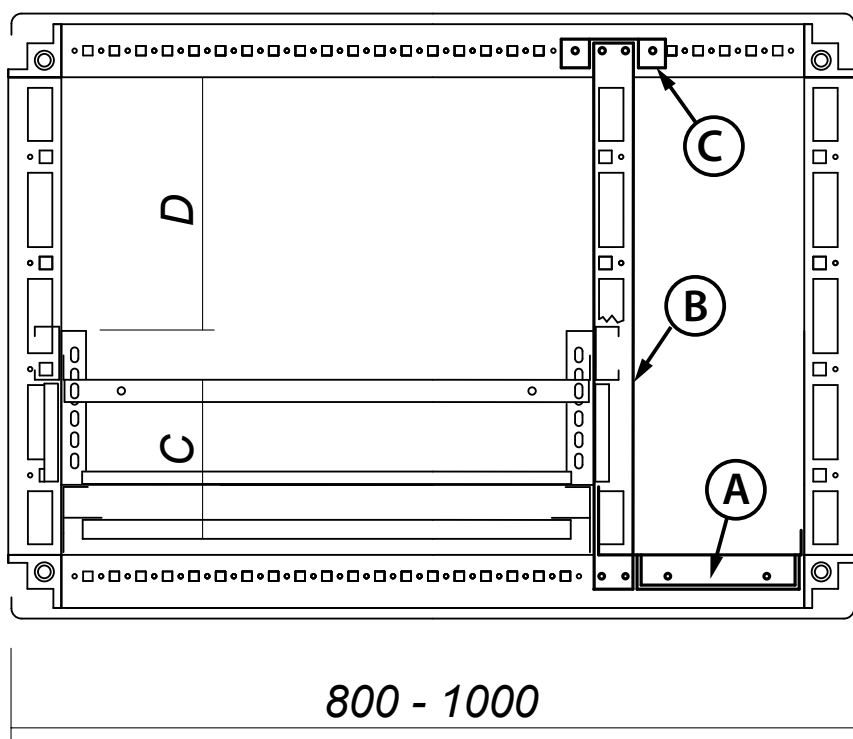
Kod	Szerokość szafy
RZFCP60	600
RZFCP80	800



RAMA PIONOWA

- 1,5 mm blacha stalowa ocynkowana
- W zestawie 2 szt. ze śrubami montażowymi.

Kod	Wysokość szafy
RZMVE18	1800
RZMVE20	2000
RZMVE22	2200



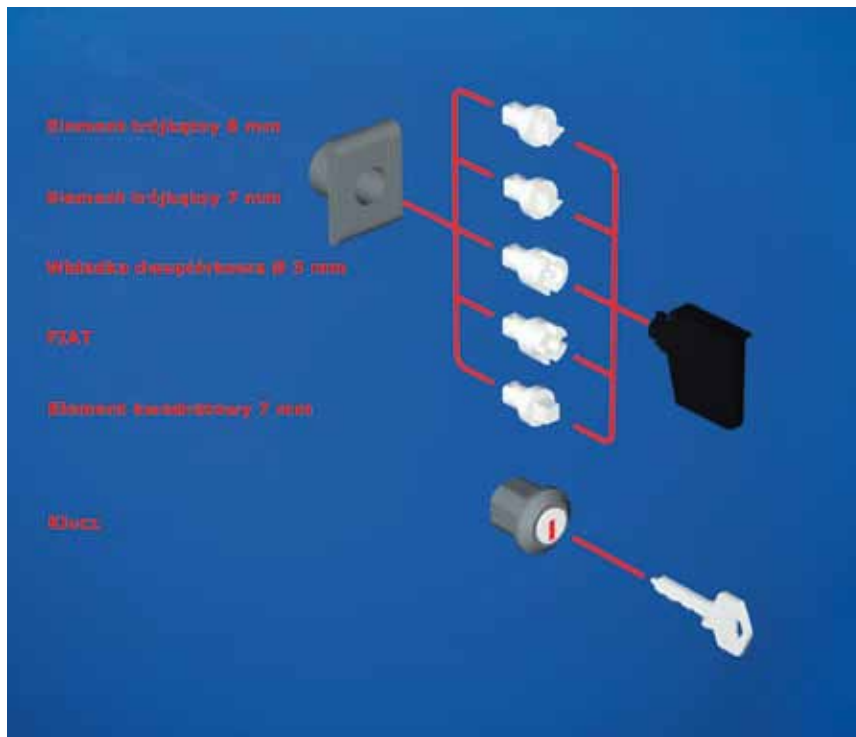
MODUŁY WEWNĘTRZNE Z 200 mm PŁYTAMI BOCZNYMI

- A. Płyta boczna z blokadami.
- B. Para pośrednich płyt pionowych (montaż w głębi).
- C. Rama pionowa.

- Wszystkie śruby w zestawie.

Kod	Wysokość szafy	Szerokość szafy
R5PFI1840	1800	400
R5PFI1850	1800	500
R5PFI1860	1800	600
R5PFI1880	1800	800
R5PFI2040	2000	400
R5PFI2050	2000	500
R5PFI2060	2000	600
R5PFI2080	2000	800

Akcesoria modułowe

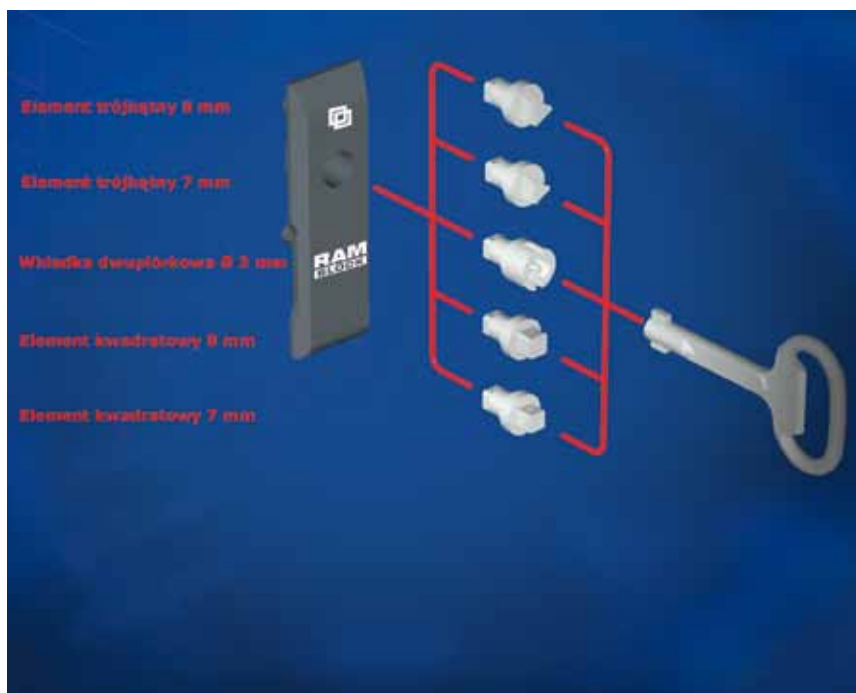


ZAMKNIĘCIE KWADRATOWE

Kod zamka	opis
RPCE204	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm

Kod klucza	Kod wkładki	opis
RPCE240	RZCE261	wkładka dwupiórkowa Ø 3 mm
RPCE246	RZCE224	Element trójkątny 8 mm
RPCE245	RZCE223	Element trójkątny 7 mm
*RZCE237	RZCE226	"FIAT"
RPCE243	RZCE221	Element kwadratowy 7 mm
*RZCE227		Klucz (z identycznymi kluczami)
*RZCE228		Klucz (z różnymi kluczami)

* klucz metalowy



ZAMKNIĘCIE PROSTOKĄTNE

Kod zamka	Opis
RZCE200	Kompletny zamek z wkładką dwupiórkową Ø 3 mm

Kod klucza	Kod wkładki	Opis
RZCE230	RZCE219	wkładka dwupiórkowa Ø 3 mm
RZCE236	RZCE214	Element trójkątny 8 mm
RZCE235	RZCE213	Element trójkątny 7 mm
RZCE234	RZCE212	Element kwadratowy 8 mm
RZCE233	RZCE211	Element kwadratowy 7 mm

System cięcia laserem

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Złożoność procesu cięcia laserem i rosnące zapotrzebowanie na przyspieszanie procesów cięcia w produkcji to powody, dla których firma DKC od wielu lat stosuje najnowocześniejsze technologie cięcia laserem. Technologia cięcia laserem zapewnia szybkość realizacji, bardzo dobrą jakość cięcia i najlepszą dokładność (ok. 0,05 mm).

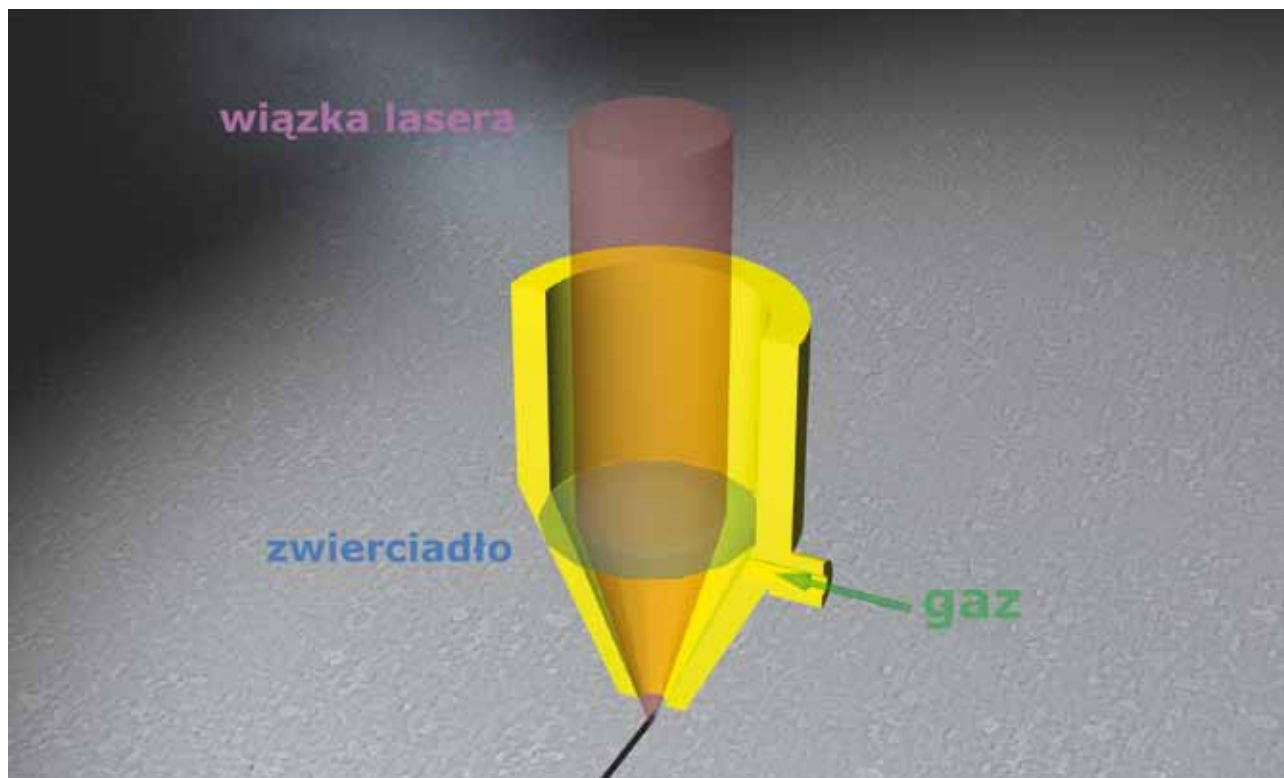
WIĄZKA LASEROWA

Słowo LASER jest akronimem od Light Amplification by the Stimulated Emission of Radiation (wzmocnienie światła poprzez wymuszoną emisję promieniowania). Ten akronim objaśnia sposób działania lasera. Laser to rura z gazem (zazwyczaj CO₂). Jeden koniec jest zamknięty zwierciadłem odbijającym, a drugi półodbijającym. Przez tę rurę przepuszcza się światło, które niesie pewien ładunek energii. Po przejściu przez rurę pełną gazu, światło oddaje część tej energii, pobudzając atomy gazu, co z kolei podnosi ich poziom energii. Tak wymuszona emisja promieniowania wydostaje się przez koniec ze zwierciadłem półodbijającym dzięki zwiększeniu energii atomów gazu i wykorzystaniu rachunku prawdopodobieństwa, powszechnie znanego jako analiza Einsteina (jest to stosunek między ilością pobudzonych atomów a ilością atomów o niskim poziomie energii). Z rury wydostaje się coś, co nazywamy wiązką laserową.

CIĘCIE WIĄZKĄ LASEROWĄ

Wiązka laserowa skupiana jest za pomocą soczewki tuż poniżej powierzchni arkusza blachy stalowej przygotowanej do przecięcia.

To skupienie umożliwia odparowanie stali. Podczas cięcia metali stosuje się również gaz pod wysokim ciśnieniem przeważnie tlen lub azot. Gaz ma za zadanie oddmuchiwać stopnioną stal, pozostawiając szczelinę o szerokości ok. 0,15 mm. Wybór gazu uzależniony jest od oczekiwanego rezultatu - tlenu używa się w procesach o dużej szybkości cięcia, ale zachodzi ryzyko, że tlenek żelaza powstający na ciętej powierzchni nie będzie umożliwiać odpowiedniego przylegania pewnego rodzaju farby. Ponadto, odporność na wżery może zostać obniżona miejscowo w stali wysokostopowej, takiej jak stal nierdzewna. W takim przypadku zamiast tlenu używa się azotu o wysokim stopniu czystości, ponieważ nawet niewielka ilość tlenu jest w stanie pogorszyć jego właściwości.



Malowanie proszkowe

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Ze względu na konieczność ochrony przed zanieczyszczeniem i wilgocią, każdy element, który nie jest ocynkowany lub wykonany ze stali nierdzewnej należy pomalować.

PROCES MALOWANIA PROSZKOWEGO

Proces malowania proszkowego jest bardzo prosty. Drobinę proszku są ładowane elektrostatycznie poprzez przepuszczanie przez specjalne pistolety natryskujące je w samoczyszczącej kabine. Malowany element umieszcza się w kabine i uziemia. W ten sposób proszek jest przyciągany równomiernie do powierzchni elementu. Następnie przenosi się go do pieca i nagrzewa w temperaturze 20°C przez 20 minut. Po wyjęciu z pieca element jest gotowy do obróbki. Zastosowanie różnych mieszanek proszków pozwala na uzyskanie wielu wykończeń. Stosujemy głównie dwa wykończenia, teksturowane i gładkie. Używany przez nas proszek jest termoutwardzalny, na bazie nieprzezroczystej żywicy epoksydowej, z dodatkiem odpowiednio dobranych barwników i substancji nadających mu twardość i elastyczność. Przeciętna grubość może mieć od 50 do 70 µm.

PRZYGOTOWANIE ELEMENTU DO POMALOWANIA

Jest to jedna z kluczowych faz w całym procesie malowania, ponieważ ma duże znaczenie dla sukcesu lub porażki. Pierwszy etap to odtłuszczenie. Najmniejsza ilość brudu lub tłuszczu zostaje usunięta z powierzchni. Drugi etap to odtłuszczenie alkaliczne fosforem w temperaturze 60°C. Następnie element jest suszony w piecu w temperaturze 12 °C. Musi być idealnie czysty i suchy przed umieszczeniem w kabine samoczyszczącej.

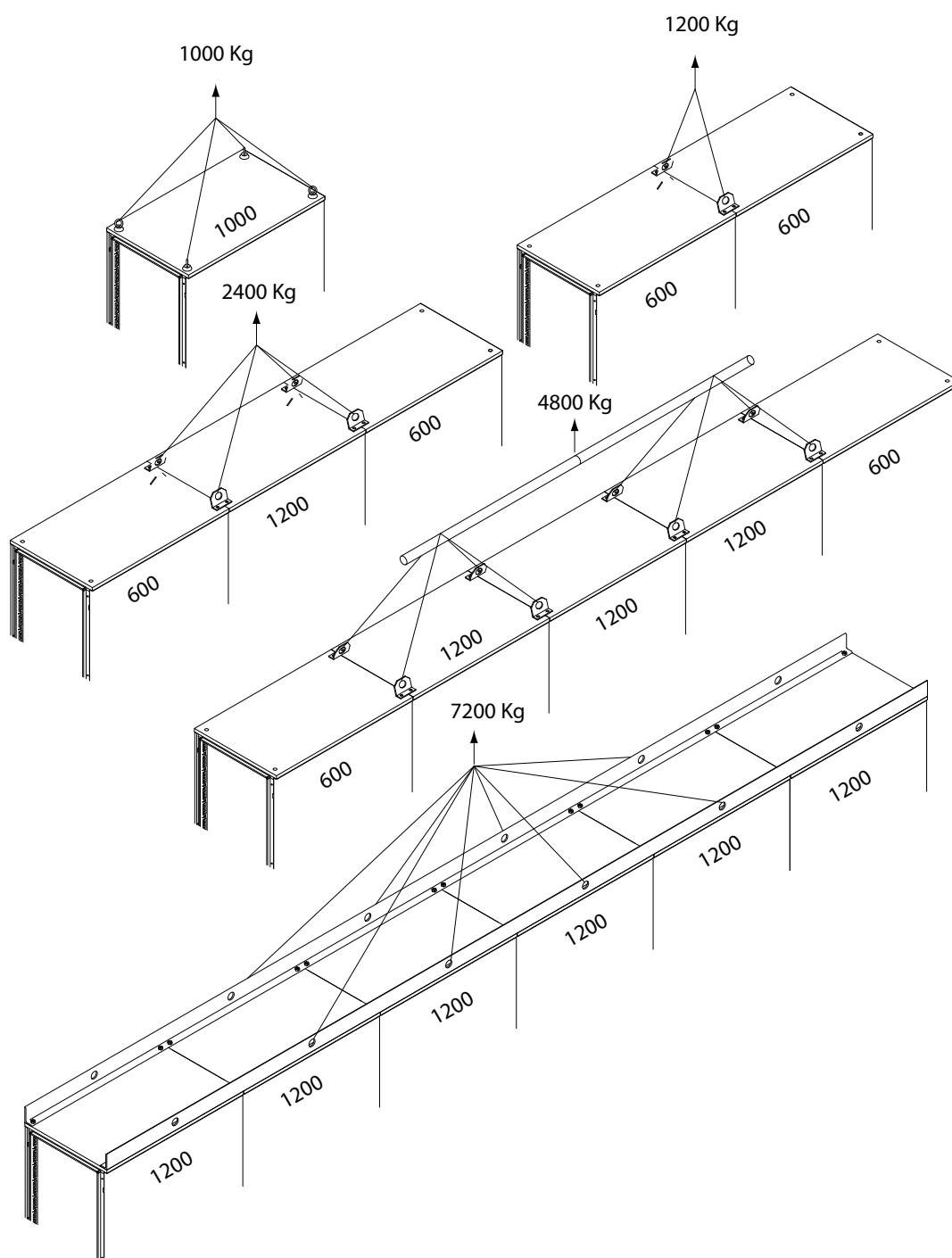
TESTY I CERTYFIKATY

Cały cykl malowania przechodzi testy w celu zatwierdzenia jego prawidłowości. Wynik końcowy został zatwierdzony przez odpowiedni urząd. Dane i wyniki testu są przedstawione poniżej. Wykonana obróbka: fosfatacja SP 33, odtłuszczenie TS 3 (30 °C, 2 minuty, pH 5,0) i płyn pasywujący PK 4 (temperatura pokojowa, 30 sekund, pH 5,2) Polimeryzacja: zgodnie z zaleceniami producenta proszku.




Okres przerwy przed testem: 48 godzin. Wszystkie próbki przeszły test zgodny z normami UNI 5687/73 i ASTM B-117-73.

Typ testu	Parametry	Jednostka miary	Stosowna norma	Wyniki
Przyczepność	GT 0	---	ISO 2409	100 %
Odporność na uderzenie proste (Bell)	≥ 2,5	Nm	ECCA T5	Brak oddzielania powłoki
Głębokie tłoczenie (Ericksen)	≥ 5	mm	ISO 1520	Brak oddzielania powłoki
Trzpień cylindryczny 5 mm	5	mm	ISO 1519	Brak oddzielania powłoki
Mgła solna	200	godzina	ASTMB 117-94	1 mm penetracja rdzy na krzyżaku.

Standardy podnoszenia



ZALECENIA DOTYCZĄCE PODNOSZENIA

-  W powyższej konfiguracji ładunek jest rozłożony równomiernie we wnętrzu całości szafy.
-  Maksymalny kąt między linami podnoszącymi wynosi 60°.
-  Maksymalne obciążenie pionowe na śrubę oczkową: 250 kg. Maks. obciążenie przy trakcji 45°: 125 kg.

NOŚNOŚĆ

Drzwiczki	Kg 125
Panel boczny	Kg 62.5
Góra	Kg 62.5
Płyta montażowa	Kg 625
Podstawa	Kg 125

CAŁKOWITA WAGA BEZ SZAFY 1000 KG

Dostosowanie do potrzeb klienta

PRODUKTY SPECJALNE

Nasza firma została założona przez inżynierów, dzięki czemu może korzystać z ich doświadczenia zdobytego w dziedzinie pełnego dostosowania produktów do potrzeb klienta i w ten sposób sprostać najbardziej złożonym wymaganiom. Zastosowanie najnowocześniejszych systemów cięcia i spawania laserem, wraz z doskonałym biurem projektowym, umożliwia wykonywanie produktów dla elektroniki szybko i dokładnie. Spotkanie z klientem, stworzenie produktu i nadzorowanie pośrednich etapów to fazy kluczowe dla zapewnienia pełnej satysfakcji klienta i zgodności z obowiązującymi przepisami odnośnie urządzeń elektronicznych i obudów dla nich.

PRODUKTY DOSTOSOWANE DO POTRZEB KLIENTA

Nasze standardowe produkty pozwalają na duże zróżnicowanie. Naszym celem jest pełne dostosowanie głównych części produktu do potrzeb klienta. Otwory na urządzenia i przyciski, wymiary, kolory i wykończenia specjalne nie stanowią problemu. Lata doświadczenia naszych projektantów technicznych i programistów pomagają w osiągnięciu wyznaczonych celów.



Stopnie ochrony IP i NEMA

IP - International Protection (Międzynarodowa norma ochrony)

Obecnie CEI EN 50298 normuje związek z klasyfikacją, charakterystykami i testami, które należy przeprowadzić na obudowach dla urządzeń o niskim napięciu. Norma określa również stopień ochrony, jaki można przydzielić każdemu produktowi w oparciu o wyniki testów wykonanych w ramach niezależnej certyfikacji lub prób, albo własnej certyfikacji producenta. Tabela zamieszczona poniżej zawiera informacje przydatne w zrozumieniu kodów technicznych stopni ochrony. Klasyfikacja jest określana przez normę CEI EN 60529.

Stopnie ochrony przed przenikaniem zanieczyszczeń			Stopnie ochrony przed szkodliwym działaniem wody		
1° cyfra	Krótki opis	Definicja	2° cyfra	Krótki opis	Definicja
0	Brak ochrony		0	Brak ochrony	
1	Ochrona przed cząstkami stałymi, o średnicy 50 mm lub większymi	Próbnik (sfera o średnicy 50 mm) nie może przeniknąć w pełni do obudowy.	1	Ochrona przed kapiącą wodą	Woda kapiąca pionowo nie może mieć szkodliwego wpływu
2	Ochrona przed cząstkami stałymi, o średnicy 12,5 mm lub większymi	Próbnik (sfera o średnicy 12,5 mm) nie może przeniknąć w pełni do obudowy.	2	Ochrona przed wodą kapiącą pionowo przy przechyleniu obudowy o 15 stopni w górę	Woda kapiąca pionowo nie może mieć szkodliwego wpływu na obudowę przechyloną pod kątem 15 stopni w dowolnym kierunku
3	Ochrona przed cząstkami stałymi, o średnicy 2,5 mm lub większym	Próbnik (sfera o średnicy 2,5 mm) nie może przeniknąć w pełni do obudowy.	3	Ochrona przed rozpyleniem wody	Woda rozpylana pionowo na dowolny bok obudowy pod dowolnym kątem do 60 stopni nie może mieć szkodliwego wpływu
4	Ochrona przed cząstkami stałymi, o średnicy 1 mm lub większymi	Próbnik (sfera o średnicy 1 mm) nie może przeniknąć w pełni do obudowy.	4	Ochrona przed ochlapaniem wodą	Ochlapanie obudowy wodą z dowolnego kierunku nie może mieć szkodliwego wpływu
5	Ochrona przed pyłem	Przenikanie pyłu nie jest w pełni wyeliminowane. Jednak pył nie może przeniknąć do obudowy w takim stopniu, żeby pogorszyć prawidłowe funkcjonowanie urządzenia lub jego bezpieczeństwo.	5	Ochrona przed strumieniami wody	Woda tryskająca strumieniami z dyszy na obudowę z dowolnego kierunku nie może mieć szkodliwego wpływu
6	Odporność na pył	Brak przenikania pyłu	6	Ochrona przed silnymi strumieniami wody	Woda tryskająca silnymi strumieniami z dyszy na obudowę z dowolnego kierunku nie może mieć szkodliwego wpływu
			7	Ochrona przed skutkami tymczasowego zanurzenia pod wodą	Tymczasowe zanurzenie obudowy pod wodą w znormalizowanych warunkach ciśnienia i czasu nie może mieć szkodliwego wpływu
			8	Ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia pod wodą	Ciągłe zanurzenie obudowy pod wodą w uzgodnionych między producentem a użytkownikiem warunkach cięższych od tych dla stopnia 7. nie może mieć szkodliwego wpływu

NEMA - National Electrical Manufacturers Association

NEMA (Krajowe Stowarzyszenie Producentów Urządzeń Elektrycznych) to amerykańskie stowarzyszenie utworzone 1 września 1926 r., po połączeniu Associated Manufacturers of Electrical Supplies i Electric Power Club. Jej siedziba mieści się w Rosslyn, w stanie Virginia. Wyznacza ono wiele norm powszechnie stosowanych w produktach elektrycznych. NEMA swoim 400 członkom ustaliło szereg norm dla obudów do sprzętu elektrycznego. NEMA definiuje normy dla wielu powszechnie używanych połączeń elektrycznych, a także wyznacza normy produkcyjne dla produktów elektrycznych, takie jak różne stopnie ochrony dla obudów sprzętu elektrycznego. Istnieje pewna korelacja między stopniami NEMA a IP. Tabela zamieszczona poniżej pozwala przeliczyć stopnie z NEMA na IP, ale nie odwrotnie.

Klasa IP	Typ NEMA	Opis
10	1	Chroni przed pyłem, światłem i przypadkowym ochlapaniem, ale nie jest pyłoszczelne; głównie zapobiega kontaktowi z elementami pod napięciem; używane we wnętrzach i w normalnych warunkach pogodowych.
11	2	Odporne na kapanie. Podobne do Typu 1, z osłonami przeciwko kapaniu; stosowane w miejscach o wysokim współczynniku skraplania (np. chłodnie i pralnie).
54	3 i 3S	Odporne na wpływy atmosferyczne. Chroni przed opadem, np. deszczem i deszczem ze śniegiem; używane na zewnątrz i w dokach, na budowach, w tunelach i w tunelach metra.
14	3R	Przeznaczone do użytku na zewnątrz. Zapewnia pewien stopień ochrony przed deszczem i powstawaniem lodu. Spełnia wymogi projektowe odporności na deszcz, oblodzenie zewnętrzne i rdzę.
56	4 i 4X	Odporne na wodę (wpływy atmosferyczne). Musi wytrzymać przynajmniej 65 GPM wody z 1-calowej dyszy z odległości nie mniejszej niż 10 stóp (ok. 3 m) przez okres 5 min. używane na zewnątrz i w dokach, mlecarniach, browarach.
52	5	Odporne na pył. Zaopatrzone w uszczelkę lub jej odpowiednik chroniący przed pyłem; stosowane w hutach metalu i cementowniach.
67	6 i 6P	Zanurzalne. Projekt jest zależny od określonych warunków ciśnienia i czasu; może być zanurzone pod wodą; stosowane w kamieniołomach, kopalniach i kanałach
	7	Niebezpieczne warunki. Do użytku we wnętrzach w środowiskach Klasy I, Grup A, B, C i D określonych w NEC.
	8	Niebezpieczne warunki. Do użytku we wnętrzach i na zewnątrz, w miejscach sklasyfikowanych jako Klasa I, Grupy A, B, C i D określonych w NEC.
	9	Niebezpieczne warunki. Do użytku we wnętrzach i na zewnątrz, w miejscach sklasyfikowanych jako Klasa II, Grupy E, F lub G określonych w NEC.
	10	MSHA. Spełnia wymogi Biura ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w Kopalniach (Mine Safety and Health Administration), 30 CFR Część 18 (1978).
	11	Ogólnego przeznaczenia. Chroni przed korodującym działaniem płynów i gazów. Spełnia wymogi odporności na korozję.
52	12 i 12K	Ogólnego przeznaczenia. Przeznaczone do użytku we wnętrzach, Zapewnia pewien stopień ochrony przed pyłem, spadającymi zanieczyszczeniami i kapaniem płynów niekorodujących. Spełnia wymogi odporności na kapanie, pył, i rdzę.
54	13	Ogólnego przeznaczenia. Stosowane głównie do ochrony przed pyłem, rozpyloną wodą, olejami i niekorodującymi płynami chłodniczymi. projektowe odporności na olej i rdzę.

Certyfikaty

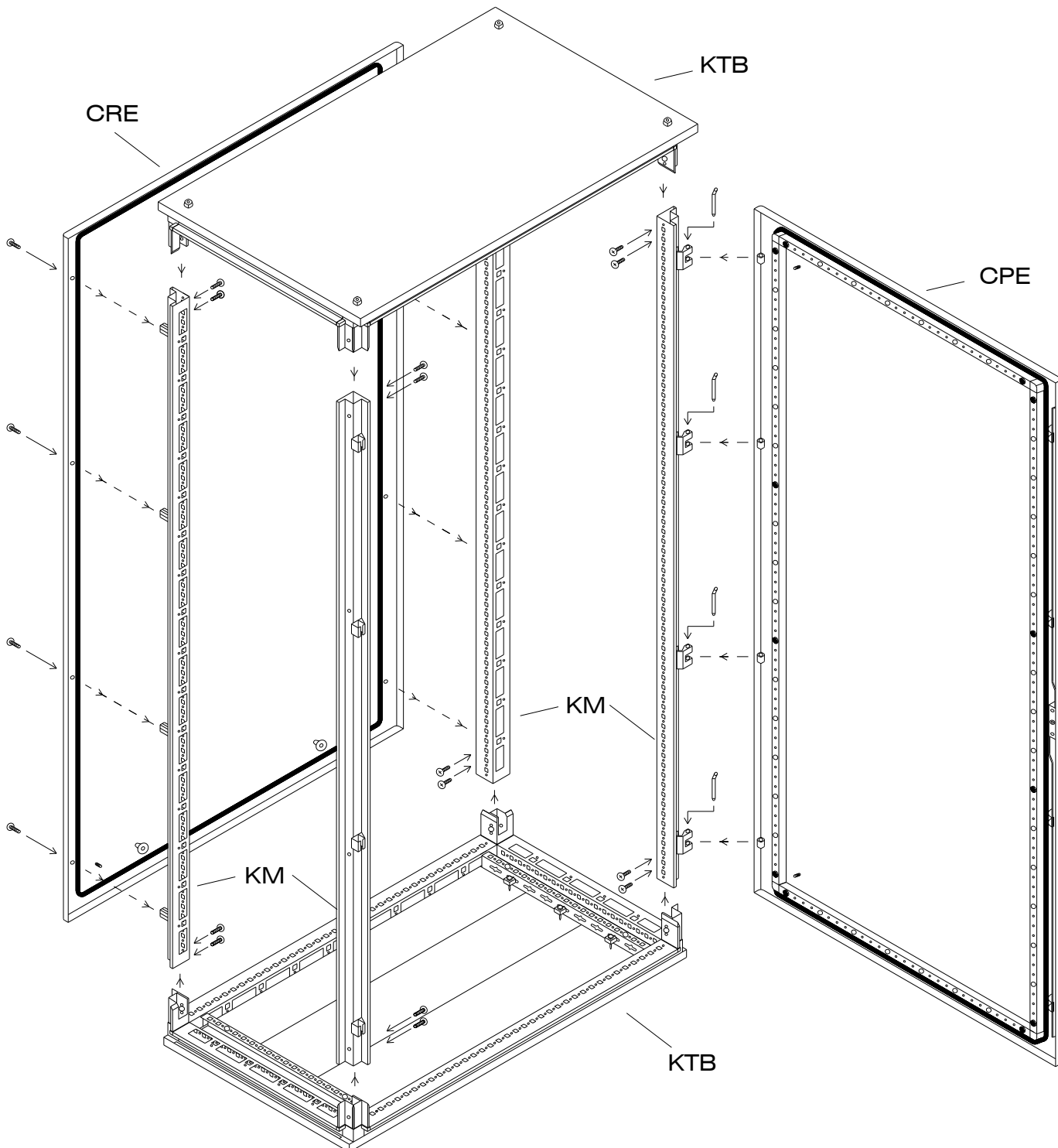
Typ i model		Stopień ochrony		Certyfikat energii zderzenia	Zgodność z dyrektywą o niskim napięciu	Próba prądu drenu 25 kA	Próba prądu drenu 80 kA	USA i Kanada	Niemcy	Umowa elektro magnetyczna	Przeciwwstrząsowe
		UE	USA								
		CEI EN 60529	UL50 - UL508		CEI EN 50298	CEI EN 60439-1	CEI EN 60439-1	UL50 - UL508	CEI EN 60529		
Szafy CQE	CQE	IP 56	Nema typ 4	IK 10 CEI EN 50102	CE	ACA LOVAG	CESI	cULus dopuszczenie	TÜV	NEMKO	EU CENTRE
	CQE podwójne drzwi	IP 55	Nema typ 12								
	CQE kit	IP 56	Nema typ 4								
	CQE Zestaw podwójnych drzwi	IP 55	Nema typ 12								
Seria obudów CE	CE	IP 65 - IP 66	Nema typ 4	IK 7 NFC 2010 1986	CE			cULus dopuszczenie	TÜV		EU CENTRE
	CE podwójne drzwi	IP 55	Nema typ 12								
szafy kompaktowe	CAE	IP 56	Nema typ 4					cULus dopuszczenie	TÜV		EU CENTRE
	CAE podwójne drzwi	IP 55	Nema typ 12								
Pulpit jednoczęść.	PN	IP 55	Nema typ 12					cULus dopuszczenie	TÜV		EU CENTRE
Seria pulpitów moduł. i VIDEO	Modułowe Video	IP 55	Nema typ 12					cULus dopuszczenie	TÜV		EU CENTRE
Seria obudów CDE	CDE	IP 66	Nema typ 4					cULus dopuszczenie			
	CDE z kołnierzem	IP 55									
	CDE przykrywa z zawiasami	IP 55									

Praktycznie rzecz biorąc, nasze osłony są integralnymi częściami maszyn i bardzo złożonych instalacji. Maszyny te muszą spełniać europejskie i krajowe normy prawne, a co za tym idzie, ich elementy składowe muszą spełniać wymogi określonych standardów. Weźmy na przykład normę dla produktów DKC CEI EN 50298 zatytułowaną "Puste obudowy dla aparatury rozdzielczej o niskim napięciu i urządzeń sterowniczych".

Norma ta mówi, że obudowa, która zawiera szafę elektryczną z okablowaniem musi posiadać określone parametry mechaniczne i elektromagnetyczne. Niezależne urzędy certyfikacyjne przeprowadzają specjalne testy obudów w celu określenia wymaganych cech.



Zestaw do montażu szaf



Jak zamawiać

POJEDYNCZA SZAFKA wersja złożona

Pojedyncza szafka w zasadzie składa się z korpusu i pozostałych akcesoriów.

Na przykład, powiedzmy, że chcemy zamówić szafkę dzieloną z linii CQE o następujących wymiarach:

wysokość 2000 mm

szerokość 800 mm

głębokość 600 mm.

Najpierw trzeba zajrzeć na stronę odpowiadającej szafce o wysokości 2000 mm, następnie odnaleźć kod w tabeli odpowiadającej wybranemu rozmiarowi. W naszym przykładzie odpowiedni kod produktu to R5CQE2086. Zestaw z wersją złożoną zawiera: pionowy korpus, górę, cokół, dół, panel tylny i drzwiczki pełne oraz kompletny zamek z Ø 3 wkładką dwupiórkową.

Jeśli szafka jest pojedyncza, potrzebne są również panele boczne.

Na odpowiedniej stronie proszę odnaleźć w tabeli panele boczne odpowiadające wymiarom szafy (w tym przypadku ma ona 2000 mm wysokości i 600 mm głębokości). Odpowiedni kod to R5LE2062. Należy pamiętać, że panele są sprzedawane w parach, więc na każdą pojedynczą szafkę potrzebne jest jedno opakowanie. Teraz można pomyśleć o zakupie płyty montażowej. Na odpowiedniej stronie proszę odnaleźć w tabeli płytę montażową odpowiadającą wymiarom szafy (w tym przypadku ma 2000 mm wysokości i 600 mm głębokości).

Odpowiedni kod dla płyty montażowej to RZPCE2080.

Inne akcesoria kupowane są zazwyczaj w komplecie z szafką. Dla każdej szafki można wybrać między cokołem o wysokości 100 lub 200 mm. Powiedzmy, że potrzebujemy cokół 100 mm.

Na odpowiedniej stronie odnajdziemy właściwą tabelę. W tabeli z podwójnymi wpustami powinniśmy znaleźć cokół o wysokości 100 mm, następnie znaleźć pasującą głębokość (podstawy) i szerokość (rzęd). Odpowiedni kod produktu to R1ZE861.

Można wybrać jeszcze kilka akcesoriów. Jedne są niezależne od rozmiarów szafki, np. śruby oczkowe RYA33 lub trójfazowa lampa migająca RAMCO2, natomiast jeśli chodzi o pozostałe akcesoria, to trzeba wiedzieć, gdzie mają zostać zamontowane. Jeśli chcemy zamówić element blatu, należy zajrzeć na odpowiednią stronę w tabeli rzędów odpowiednich szerokości. W tym przypadku właściwy kod to R5LE800.

Są akcesoria, których nie można zamontować we wszystkich szafkach. Przykładem jest tu rama na półki 19". Jak widać, można zamontować ją tylko w szafkach o szerokości 600, 800 lub 1000. Ponadto, nie jest dostępna dla wszystkich wysokości, a tylko dla 1600, 1800, 2000 i 2200 mm. W tym przypadku odpowiedni kod to R5TIE2080.

Kod	Wymiary szafy		
	Wysokość H	Szerokość L	Głębokość P
R5CQE2044 ¹	400	400	400
R5CQE2045 ¹			500
R5CQE2046 ¹			600
R5CQE2048 ¹			800
R5CQE2064 ¹	600	600	400
R5CQE2065 ¹			500
R5CQE2066 ¹			600
R5CQE2068 ¹			800
R5CQE2084 ¹	800	800	400
R5CQE2085 ¹			500
R5CQE2086 ¹			600
R5CQE2088 ¹			800
R5CQE20104 ¹	1000	1000	400
R5CQE20105 ¹			500
R5CQE20106 ¹			600
R5CQE20108 ¹			800

Kod	Wymiary szafy		Wymiary paneli
	Wysokość H	Szerokość L	A
R5LE1442	1400	400	1361
R5LE1452		500	
R5LE1642	1600	400	1561
R5LE1652		500	
R5LE1842	1800	400	1761
R5LE1852		500	
R5LE1862		600	
R5LE1882		800	
R5LE2042	2000	400	1961
R5LE2052		500	
R5LE2062		600	
R5LE2082		800	
R5LE2252	2200	500	2161
R5LE2262		600	

Kod	Wymiary szafy	
	Wysokość H	Szerokość L
RZPCE1460	1400	600
RZPCE1480		800
RZPCE14120		1200
RZPCE14160		1600
RZPCE1640	1600	400
RZPCE1660		600
RZPCE1680		800
RZPCE16100		1000
RZPCE16120	1800	1200
RZPCE1830		300
RZPCE1840		400
RZPCE1860		600
RZPCE1880	2000	800
RZPCE18100		1000
RZPCE18120		1200
RZPCE2030		300
RZPCE2040	2200	400
RZPCE2060		600
RZPCE2080		800
RZPCE20100		1000
RZPCE20120		1200

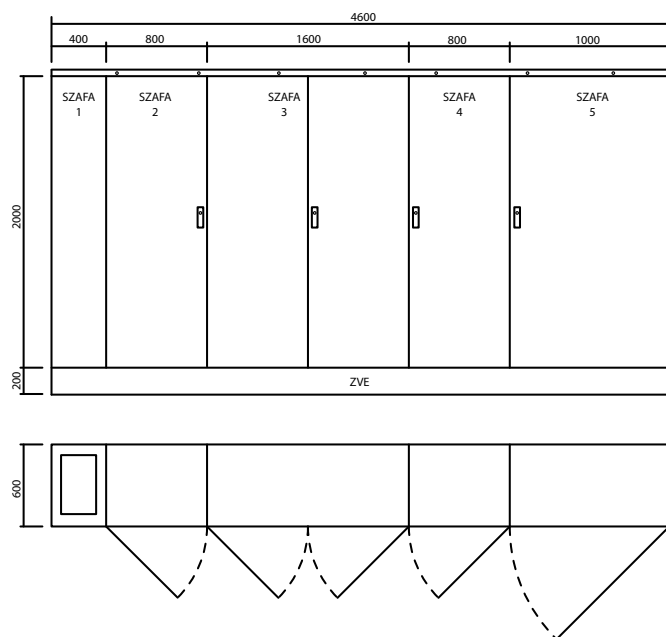
Kod	Szerokość szafy
R5LE600	600
R5LE800	800
R5LE1000	1000
R5LE1200	1200

Kod	Wysokość szafy
R5TIE1680	1600
R5TIE1880	1800
R5TIE2080	2000
R5TIE2280	2200

Wymiary szafy	Wysokość 100 mm				
	Głęb.	400	500	600	800
Szer.					
200			• R1ZE251	• R1ZE621	• R1ZE
400	R1ZE441	R1ZE451	R1ZE641	R1ZE	
600	R1ZE641	R1ZE651	R1ZE661	R1ZE	
800	R1ZE841	R1ZE851	R1ZE861	R1ZE	
1000	R1ZE1041	R1ZE1051	R1ZE1061	R1ZE	
1200	R1ZE1241	R1ZE1251	R1ZE1261	R1ZE	

SZAFKA POŁĄCZONA wersja złożona

Szafy połączone składają się z kilku szaf zamontowanych razem w celu mocniejszego połączenia. Zazwyczaj wszystkie szafy należące do tego samego zestawu posiadają identyczną wysokość i głębokość. Na przykład, powiedzmy, że chcemy zamówić następujący zestaw szaf



Kod	Ilość	Uwaga
R5CQE2046S	1	Szafa 1
R5CQE2086	2	Szafa 2 i 4
R5CQE20166	1	Szafa 3
R5CQE20106	1	Szafa 5
RZPCE2080	2	Panel montażowy do szafy 2 i 4
RZPCE20160	1	Panel montażowy do szafy 3
RZPCE20100	1	Panel montażowy do szafy 5
RZKE65	4	Zestaw łączący
R5LE2062	1	Para paneli bocznych do zestawu
R5CRE2040	2	Przód i tył do szafy 1
R1TSE01	4,6	Poprzecznicę podnoszącą
R1ZVE62	4,6	Cokół
R5AE22	4	Łączenie szaf
		Kolor RAL 7035

W tym przypadku szafa łączona składa się z 5 szaf o wysokości 2000 mm i głębokości 600 mm, pary paneli bocznych (2 w opakowaniu), cokołu i odpowiedniej poprzecznicę podnoszącej. Dla każdego połączenia dwóch szaf bokiem należy zamówić zestaw łączący R5KE65 i jego odpowiednik R5AE22. Szafa 1, o szerokości 400 mm, to moduł z wpustem na kable, dlatego w zestawie znajduje się również wpust na kable i płyta uszczelniająca. Ten typ szafy sprzedaje się w wersji "sam korpus", stąd tylko korpus pionowy, cokół, spód i góra. I tak, aby przyłączyć jej przód i tył, należy użyć paneli tylnych lub drzwiczek. Po tej operacji należy dokupić dwa panele tylne. Zaleca się dopasowanie konfiguracji przedniej do konfiguracji górnej. W ten sposób widać kierunki otwierania drzwiczek. W przeciwnym razie, konfiguracja odbędzie się w sposób standardowy, tj. uchwyt po lewej stronie drzwiczek, jak widać, w szafie 4. Po złożeniu zamówienia proszę również podać kolor. W chwili obecnej standardowym kolorem jest RAL 7035 dla korpusu, paneli bocznych, paneli tylnych i drzwiczek, a RAL 7011 dla góry, cokołu i spodu, wszystkie malowane z wykończeniem teksturowanym.

Indeks

A

- Adapter do dziurkowanego łącznika paneli **161**
- Akcesoria do montażu pionowych półek w ramie **158**
- Akcesoria do obudów CDE **31**
- Akcesoria modułowe **187**
- Akcesoria CAE **73**
- Akcesoria CQE **105**
- Akcesoria do pulpity **49**

B

- Błat do pulpitu DZIELONEGO **39**
- Błat do pulpitu VIDEO **45**
- Błat roboczy **85, 147**
- Blokada do drzwiczek **19**
- Blokada drzwiczek **122**
- Blokada ramy **158**

C

- CAE o wysokości 1000 **59**
- CAE o wysokości 1200 **61**
- CAE o wysokości 1400 **63**
- CAE o wysokości 1600 **65**
- CAE o wysokości 1800 **67**
- CAE o wysokości 2000 **69**
- Certyfikaty **193**
- Cokół antywibracyjny **134**
- Cokół dzielony **136**
- Cokół pod CAE **76**
- Cokół pod CQE **135**
- Cokół pod pulpity **54**
- Cokół pod transformator **146**
- Cokół pusty **137**
- Cokół z kółkami **138**
- CQE o wysokości 1400 **93**
- CQE o wysokości 1600 **95**
- CQE o wysokości 1800 **97**
- CQE o wysokości 2000 **99**
- CQE o wysokości 2200 **101**

- Częściowa i pełna płyta pionowa **177**
- Częściowa i pełna płyta pionowa **184**
- Częściowa i pełna płyta pozioma **173, 181**
- Częściowa i pełna szyna pozioma **174, 182**
- Częściowa płyta montażowa **129**

D

- Dodatkowa płyta montażowa do obudów pod pulpit **52**
- Dostosowanie do potrzeb klienta **191**
- Drzwiczki boczne **116**
- Drzwiczki dzielone przeszklone **178**
- Drzwiczki pełne **77, 111**
- Drzwiczki wewnętrzne **73**
- Dzielona oprawa górna **106**
- Dzielona płyta montażowa **183**

F

- Farba w aerozolu **164**
- Filtr powietrza **167**

G

- Górna część do pulpitu dzielonego **41**
- Górna część pulpitu VIDEO **47**

J

- Jak zamawiać **195**
- Jednolita oprawa górna **105**

K

- Kieszenie na instrukcje **148**
- Kółka podwójne **139**
- Krzyżak wzmacniający do PCE **125**
- Krzyżak wzmacniający do PCSE **127**

Ł

- Łącznik do wewn. drzwiczek dziel. **183**
- Łącznik do drzwiczek dzielonych **175**

M

- Malowanie proszkowe **189**
- Mikroprzełącznik **87, 166**
- Mini pulpit PN **35**
- Moduł wpustu na kable z otworem przednim **107**
- Moduły wewnętrzne z 200 mm płytami bocznymi **186**
- Moduły wewnętrzne do CQE i CAE **179**
- Moduły zewnętrzne do CQE i CAE **171**

O

- Obudowa "C" 19" na półki pionowe **154**
- Obudowa "L" 19" na półki pionowe **155**
- Obudowy CDE **28**
- Obudowy CE **4**
- Obudowa do pulpitu VIDEO **43**
- Obudowy o głębokości 150 **5**
- Obudowy o głębokości 200 **7**
- Obudowy o głębokości 250 **9**
- Obudowy o głębokości 300 **11**
- Obudowy o głębokości 400 **13**
- Obudowy z drzwiczkami przeszklonymi **17**
- Obudowy z drzwiczkami dwuskrzydłowymi **15**
- Opcjonalne akcesoria do obudów **19**

P

- Panele boczne **115**
- Panele dzielone **185**
- Panel na wtyki **186**
- Panel półkowy 19" **156**
- Paski uziemiające **165**
- Panel ze slotami na łączniki **132**
- Plastikowa kieszeń na instrukcje **53**
- Płaska płyta do obudów CDE **31**
- Płyta do montażu w blacie **49**
- Płyta dwustronna **185**
- Płyta montażowa **79, 125**

Indeks

- Płyta montażowa wkładana z boku **127**
- Płyta wyrównująca **175, 185**
- Podstawa szafy **133**
- Podwójne drzwiczki pełne **112**
- Pokrywa dla pulpitu DZIELONEGO I VIDEO **50**
- Poprzecznicza kątowna **141**
- Pośrednia płyta montażowa **133**
- Pozioma CAE **71**
- Poziome szyny na drzwiczki **19**
- Prowadnica boczna H 30 mm **144**
- Przedni panel 19" ze slotami DIN **157**
- Przegroda pionowa **131**
- Pulpity DZIELONE, VIDEO i PN **33**
- R**
- Rama na półki 19" mini - szer. 800 **153**
- Rama na półki 19" pełna, szer. 800 **149**
- Rama na półki 19" pełna, szer. 1000 **152**
- Rama na półki 19" wyśrodkowana pełna, szerokość 800 **151**
- Rama pionowa **175, 186**
- Rama pionowa do płyty dzielonej **184**
- Rama uchylna **25**
- Regulatory **159**
- Rygiel do drzwi **121**
- S**
- Sprężyna gazowa **55**
- Standardy podnoszenia **190**
- Stopnie ochrony IP i NEMA **192**
- System cięcia laserem **188**
- Szafa CQEC na komputer PC **89**
- Szafy dzielone CQE **91**
- Szafy kompaktowe CAE **57**
- Szyna do mocowania kabli **146**
- Szafy narożne **110**
- Szyna przednia H 30 mm **145**
- Szyny boczne **143**
- Szyny DIN **32**
- Szyny do drzwiczek **51, 121**
- Szyny pionowe **144**
- Szyny przednie **143**
- Ś**
- Śruba Parkera M4,8 x 12 **163**
- Śruby oczkowe do podnoszenia **75, 142**
- Śruby oczkowe do pulpitów **51**
- Świetlówka **165**
- T**
- Termostat **164**
- Trójfazowa lampa migająca **166**
- Tylna rama na półki **157**
- W**
- Walcowana na gorąco dzielona poprzecznicza **141**
- Wentylacja **167**
- Wewn. szyna poprzeczna H 30 mm **145**
- Wiatraki **167**
- Wpust na kable **75, 134**
- Wsporniki na półki **156**
- Wsporniki przyściennie **19, 32**
- Wsporniki przyściennie do CAE **85**
- Wywietrznik górny bez wiatraka **170**
- Wywietrznik górny z wiatrakiem **169**
- Wzmocnienie krzyżowe do PCE **79**
- Z**
- Zadaszenie **20**
- Zamknięcia do pulpitów **53**
- Zamknięcie prostokątne obrotowe **88, 123**
- Zamknięcie prostokątne – duża tarcza **88, 123**
- Zawias do obudowy CDE **32**
- Zawiasy 180° **122**
- Zestaw CQE **103**
- Zestaw do cofnięcia płyty mont. **86**
- Zestaw do cofnięcia płyty mont. **160**
- Zestaw do łączenia płaski **160**
- Zestaw do łączenia tyłem **140**
- Zestaw do łączenia w kształcie "L" **160**
- Zestaw do mocowania cokołu na podłodze **138**
- Zestaw łączący **139**
- Zestaw montażowy z oczkami **161**
- Zestaw montażowy z oczkiem i gwintem M8 **161**
- Zestaw przegród **23**
- Zestaw poziomujący 0 ÷ 50 mm **162**
- Zestaw poziomujący 50 ÷ 100 mm **162**
- Zestaw wsporników płyty mont. **86, 159**

Indeks wag

Kod	Waga (Kg)	Strona	Kod	Waga (Kg)	Strona	Kod	Waga (Kg)	Strona	Kod	Waga (Kg)	Strona	Kod	Waga (Kg)	Strona
R5APC600	22	41	R5CAE20860	78	70	R5CE0391	5,3	5	R5CEX1263	42	199	R5CPV800	42,3	43
R5APC800	27	41	R5CAE201040	71,5	70	R5CE0431	7,8	5	R5CEX1283	52	199	R5CPV1000	50,6	43
R5APC1000	33	41	R5CAE201050	79	70	R5CE0531	9,5	5	R5CPC600	30	37	R5CPV1200	58	43
R5APC1200	38	41	R5CAE201060	87	70	R5CE0432	8,6	7	R5CPC800	40	37	R5CPV1600	73,4	43
R5APC1600	49	41	R5CAE201240	80	70	R5CE0442	10,6	7	R5CPC1000	47,5	37	R5CQE1464	57	93
R5APV600	26	41	R5CAE201250	87,5	70	R5CE0462	15,4	7	R5CPC1200	50	37	R5CQE1465	60	93
R5APV800	32	41	R5CAE201260	96	70	R5CE0532	10,6	7	R5CPC1600	70	37	R5CQE1484	69	93
R5APV1000	37,8	41	R5CAE81240	44,5	71	R5CE0542	13,2	7	R5CPE10100	20,7	78	R5CQE1485	72	93
R5APV1200	43,5	41	R5CAE101240	50,5	71	R5CE0552	16	7	R5CPE10120	27,1	70	R5CQE14124	95	93
R5APV1600	56,3	41	R5CAE101440	56	71	R5CE0642	15,5	7	R5CPE10140	31,3	71	R5CQE14125	100	93
R5CAE10630	29	59	R5CAE101640	61	71	R5CE0752	21	7	R5CPE10160	35,4	71	R5CQE14164	122	93
R5CAE10640	40	59	R5CDE11120	1,8	29	R5CE0549	14,4	9	R5CPE1060	13,7	78	R5CQE14165	129	93
R5CAE10830	39	59	R5CDE1180	1,5	29	R5CE0649	17	9	R5CPE1080	17,2	78	R5CQE1644	48,3	95
R5CAE10840	53	59	R5CDE22120	2,6	29	R5CE0669	23	9	R5CPE12100	24,4	78	R5CQE1645	51	95
R5CAE101030	51	59	R5CDE22120C	2,4	29	R5CE0759	22	9	R5CPE1260	15,9	78	R5CQE1646	53	95
R5CAE101040	69	59	R5CDE2280	2,2	29	R5CE0869	28,8	9	R5CPE1280	20,1	78	R5CQE1664	61	95
R5CAE12630	33	61	R5CDE2280C	2,1	29	R5CE1069	38,5	9	R5CPE14100	28	78	R5CQE1665	63	95
R5CAE12640	38	61	R5CDE31120	2,8	29	R5CE0863	31,2	11	R5CPE14120	36,9	111	R5CQE1666	66	95
R5CAE12830	38	61	R5CDE32120	3,4	29	R5CE0883	40,5	11	R5CPE14160	48,1	111	R5CQE1684	74	95
R5CAE12840	43,5	61	R5CDE32120C	3,4	29	R5CE1063	41	11	R5CPE1460	18,3	78	R5CQE1685	76,5	95
R5CAE121030	43	63	R5CDE32120F	3,8	29	R5CE1083	51,5	11	R5CPE1480	23,1	78	R5CQE1686	79	95
R5CAE121040	49,5	63	R5CDE3280	2,9	29	R5CE1263	48	11	R5CPE16100	31,6	78	R5CQE16104	87	95
R5CAE14630	36,5	63	R5CDE3280C	2,8	29	R5CE1283	80,5	11	R5CPE16120	38,5	111	R5CQE16105	90	95
R5CAE14640	42	63	R5CDE33120	4,7	29	R5CE1463	56	11	R5CPE1640	15,5	111	R5CQE16106	93,5	95
R5CAE14830	43	63	R5CDE33120C	4,7	29	R5CE1483	70,6	11	R5CPE1660	20,7	78	R5CQE16124	101	95
R5CAE14840	49	63	R5CDE33120F	5	29	R5CE0644	21,8	13	R5CPE1680	26,1	78	R5CQE16125	105	95
R5CAE141030	48	63	R5CDE42120	4,2	29	R5CE0664	29,3	13	R5CPE18100	35,2	78	R5CQE16126	108,5	95
R5CAE141040	55	63	R5CDE42120C	4,3	29	R5CE0864	37	13	R5CPE18120	45,6	78	R5CQE1844	53	98
R5CAE16630	41	65	R5CDE42120F	4,3	29	R5CE0884	46	13	R5CPE1830	13	111	R5CQE1845	55,5	98
R5CAE16640	46,5	65	R5CDE4280	3,5	29	R5CE1064	44,5	13	R5CPE1840	17,2	111	R5CQE1846	58	98
R5CAE16830	47	65	R5CDE4280C	3,6	29	R5CE1084	55,7	13	R5CPE1860	25,9	78	R5CQE1848	60,5	98
R5CAE16840	53,5	65	R5CDE43120	5,7	29	R5CE0683	32	15	R5CPE1880	29,1	78	R5CQE1864	69,5	98
R5CAE161030	54	65	R5CDE43120C	5,1	29	R5CE0812	47	15	R5CPE20100	38,7	78	R5CQE1865	71,5	98
R5CAE161040	60	65	R5CDE43120F	6,1	29	R5CE0813	52,5	15	R5CPE20120	50,4	78	R5CQE1866	74,5	98
R5CAE18630	46	68	R5CDE44120	6,9	29	R5CE1013	62	15	R5CPE20140	66,7	111	R5CQE1868	79	98
R5CAE18640	52,5	68	R5CDE44120F	7,5	29	R5CE12123	85	15	R5CPE20160	78,4	111	R5CQE1884	80,5	98
R5CAE18650	57	68	R5CDE52120	5,1	29	R5CE1213	73	15	R5CPE2030	14,3	111	R5CQE1885	83,5	98
R5CAE18660	63,5	68	R5CDE52120C	5	29	R5CE1413	83	15	R5CPE2040	19	111	R5CQE1886	87	98
R5CAE18830	51,5	68	R5CDE52120F	5,4	29	R5CEX0432	8	199	R5CPE2060	28,6	78	R5CQE1888	92,5	98
R5CAE18840	58,5	68	R5CDE53120	6,5	29	R5CEX0442	10,6	199	R5CPE2080	32,1	78	R5CQE18104	94,5	98
R5CAE18850	62	68	R5CDE53120F	7,4	29	R5CEX0462	15,5	199	R5CPE22100	42,5	111	R5CQE18105	98	98
R5CAE18860	69	68	R5CDE62120	5,9	29	R5CEX0532	9,5	199	R5CPE22120	52,9	111	R5CQE18106	103	98
R5CAE181040	65	68	R5CDE62120F	6,4	29	R5CEX0542	12,6	199	R5CPE2230	15,4	111	R5CQE18108	108	98
R5CAE181050	69	68	R5CDE6280	5	29	R5CEX0549	14	199	R5CPE2240	20,7	111	R5CQE18124	112	98
R5CAE181060	76,5	68	R5CDE63120	7,1	29	R5CEX0552	15,8	199	R5CPE2260	31,4	111	R5CQE18125	116,5	98
R5CAE181240	73	68	R5CDE63120F	7,6	29	R5CEX0642	15	199	R5CPE2280	35,2	111	R5CQE18126	121	98
R5CAE181250	76,5	68	R5CDE64120	10	29	R5CEX0649	16,5	199	R5CPE1481	26,5	112	R5CQE18128	129	98
R5CAE181260	84	68	R5CDE64120F	10	29	R5CEX0669	22,5	199	R5CPE16101	35,3	112	R5CQE2044	56,5	100
R5CAE20630	48,5	70	R5CDE82120	7,1	29	R5CEX0752	19,5	199	R5CPE1681	29,9	112	R5CQE2045	59	100
R5CAE20640	55,5	70	R5CDE82120F	8,3	29	R5CEX0759	21	199	R5CPE18101	39,4	112	R5CQE2046	61,5	100
R5CAE20650	62,5	70	R5CDE8280	6,8	29	R5CEX0863	30	199	R5CPE1881	33,3	112	R5CQE2048	64	100
R5CAE20660	69,5	70	R5CDE84120	12,9	29	R5CEX0869	27	199	R5CPE20101	43,3	112	R5CQE2064	75,5	100
R5CAE20830	55,5	70	R5CDE84120F	13,3	29	R5CEX1063	37	199	R5CPE2081	36,7	112	R5CQE2065	78	100
R5CAE20840	63,5	70	R5CE0331	6,2	5	R5CEX1069	34	199	R5CPE22101	47,6	112	R5CQE2066	81	100
R5CAE20850	70,5	70	R5CE0341	7,6	5	R5CEX1083	46	199	R5CPE2281	40,3	112	R5CQE2068	85,5	100
									R5CPV600	35	43	R5CQE2084	87	100

Indeks wag

Kod	Waga (Kg)	Strona	Kod	Waga (Kg)	Strona	Kod	Waga (Kg)	Strona
R5CQE2085	90	100	R5CRE1880	18,3	118	RZPCE1260	12,9	126
R5CQE2086	93,5	100	R5CRE20100	25,1	118	RZPCE1280	17,4	126
R5CQE2088	99,5	100	R5CRE20120	29,8	118	RZPCE14100	25,7	126
R5CQE20104	102	100	R5CRE20140	35	118	RZPCE14120	36,2	126
R5CQE20105	106	100	R5CRE20160	44	118	RZPCE14160	51,3	126
R5CQE20106	118	100	R5CRE2030	8,5	118	RZPCE1460	15,2	126
R5CQE20108	114	100	R5CRE2040	10,8	118	RZPCE1480	20,4	126
R5CQE20124	121	100	R5CRE2060	15,5	118	RZPCE16100	29,4	126
R5CQE20125	127	100	R5CRE2080	20,2	118	RZPCE16120	41,7	126
R5CQE20126	133	100	R5CRE22100	27,6	118	RZPCE1640	11,3	126
R5CQE20128	139	100	R5CRE22120	32,9	118	RZPCE1660	17,4	126
R5CQE20144	144	100	R5CRE2230	9,3	118	RZPCE1680	23,4	126
R5CQE20145	150	100	R5CRE2240	11,9	118	RZPCE18100	33,3	126
R5CQE20146	156	100	R5CRE2260	17,2	118	RZPCE18120	47,7	126
R5CQE20148	168,5	100	R5CRE2280	22,4	118	RZPCE1830	10	126
R5CQE20164	160	100	R5LE1442	13,3	115	RZPCE1840	13	126
R5CQE20165	167,5	100	R5LE1452	16,6	115	RZPCE1860	19,6	126
R5CQE20166	175	100	R5LE1642	15,3	115	RZPCE1880	26,4	126
R5CQE20168	189,5	100	R5LE1652	19	115	RZPCE20100	37	126
R5CQE2245	64,5	100	R5LE1662	22,8	115	RZPCE20120	53,1	126
R5CQE2246	66,5	100	R5LE1682	30,3	115	RZPCE20140	66	126
R5CQE2248	70,5	100	R5LE1842	17,2	115	RZPCE20160	75	126
R5CQE2265	84	100	R5LE1852	21,4	115	RZPCE2030	10,6	126
R5CQE2266	86,5	100	R5LE1862	25,6	115	RZPCE2040	14,2	126
R5CQE2268	91,5	100	R5LE1882	34	115	RZPCE2060	21,8	126
R5CQE2285	97	100	R5LE2042	19	115	RZPCE2080	29,4	126
R5CQE2286	100	100	R5LE2052	23,7	115	RZPCE22100	40,8	126
R5CQE2288	106	100	R5LE2062	28,4	115	RZPCE22120	58,6	126
R5CQE22105	114	100	R5LE2082	37,8	115	RZPCE2230	11,5	126
R5CQE22106	117	100	R5LE2252	26,1	115	RZPCE2240	15,6	126
R5CQE22108	123	100	R5LE2262	31,2	115	RZPCE2260	24	126
R5CQE22125	135,5	100	R5LE2282	41,5	115	RZPCE2280	32,4	126
R5CQE22126	140	100	R5MPC600	17	39			
R5CQE22128	153	100	R5MPC800	21	39			
R5CRE10100	12,8	118	R5MPC1000	25	39			
R5CRE1060	8	118	R5MPC1200	29	39			
R5CRE1080	10,4	118	R5MPC1600	37	39			
R5CRE12100	15,2	118	R5MPV600	19,2	45			
R5CRE1260	9,5	118	R5MPV800	23,4	45			
R5CRE1280	12,4	118	R5MPV1000	27,5	45			
R5CRE14100	17,6	118	R5MPV1200	31,6	45			
R5CRE14120	21	118	R5MPV1600	40,8	45			
R5CRE14160	28,2	118	R5PN600	47	35			
R5CRE1460	11,1	118	R5PN800	58	35			
R5CRE1480	14,3	118	R5PN1000	70	35			
R5CRE16100	20,1	118	R5PN1200	80,5	35			
R5CRE16120	24,1	118	R5PN1600	103	35			
R5CRE1640	8,8	118	R5PN2000	125,5	35			
R5CRE1660	12,4	118	RZPCE10100	18,8	126			
R5CRE1680	16,3	118	RZPCE10120	22,9	126			
R5CRE18100	22,6	118	RZPCE10140	26,9	126			
R5CRE18120	26,8	118	RZPCE10160	31	126			
R5CRE1830	7,1	118	RZPCE1060	10,7	126			
R5CRE1840	9,4	118	RZPCE1080	14,4	126			
R5CRE1860	14	118	RZPCE12100	21,9	126			

Indeks kodów

Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona
R1A46	138	R1ZE1461	135	R1ZUE61	136	R5CAE18630	68	R5CDE44120F	29	R5CE1463	11
R1A47	138	R1ZE1462	135	R1ZUE62	136	R5CAE18640	68	R5CDE52120	29	R5CE1483	11
R1A48	138	R1ZE1481	135	R1ZUE81	136	R5CAE18650	68	R5CDE52120C	29	R5CEX0432	18
R1A49	138	R1ZE1482	135	R1ZUE82	136	R5CAE18660	68	R5CDE52120F	29	R5CEX0442	18
R1CE248	122	R1ZE1641	135	R1ZVE41	137	R5CAE18830	68	R5CDE53120	29	R5CEX0462	18
R1KTB104	103-104	R1ZE1642	135	R1ZVE42	137	R5CAE18840	68	R5CDE53120F	29	R5CEX0532	18
R1KTB105	103-104	R1ZE1651	135	R1ZVE51	137	R5CAE18850	68	R5CDE62120	29	R5CEX0542	18
R1KTB106	103-104	R1ZE1652	135	R1ZVE52	137	R5CAE18860	68	R5CDE62120F	29	R5CEX0549	18
R1KTB108	103-104	R1ZE1661	135	R1ZVE61	137	R5CAE201040	70	R5CDE6280	29	R5CEX0552	18
R1KTB124	103-104	R1ZE1662	135	R1ZVE62	137	R5CAE201050	70	R5CDE63120	29	R5CEX0642	18
R1KTB125	103-104	R1ZE1681	135	R1ZVE81	137	R5CAE201060	70	R5CDE63120F	29	R5CEX0649	18
R1KTB126	103-104	R1ZE1682	135	R5APC1000	41	R5CAE201240	70	R5CDE64120	29	R5CEX0669	18
R1KTB128	104	R1ZE251	135	R5APC1200	41	R5CAE201250	70	R5CDE64120F	29	R5CEX0752	18
R1KTB144	104	R1ZE252	135	R5APC1600	41	R5CAE201260	70	R5CDE82120	29	R5CEX0759	18
R1KTB145	104	R1ZE261	135	R5APC600	41	R5CAE20630	70	R5CDE82120F	29	R5CEX0863	18
R1KTB146	104	R1ZE262	135	R5APC800	41	R5CAE20640	70	R5CDE8280	29	R5CEX0869	18
R1KTB148	103-104	R1ZE281	135	R5APV1000	47	R5CAE20650	70	R5CDE84120	29	R5CEX1063	18
R1KTB164	103-104	R1ZE282	135	R5APV1200	47	R5CAE20660	70	R5CDE84120F	29	R5CEX1069	18
R1KTB165	104	R1ZE441	135	R5APV1600	47	R5CAE20830	70	R5CE0331	5	R5CEX1083	18
R1KTB166	104	R1ZE442	135	R5APV600	47	R5CAE20840	70	R5CE0341	5	R5CEX1263	18
R1KTB168	103-104	R1ZE451	135	R5APV800	47	R5CAE20850	70	R5CE0391	5	R5CEX1283	18
R1KTB44	103	R1ZE452	135	R5CAE101030	59	R5CAE20860	70	R5CE0431	5	R5CPC1000	37
R1KTB44	104	R1ZE631	76	R5CAE101040	59	R5CAE81240	71	R5CE0432	7	R5CPC1200	37
R1KTB45	103-104	R1ZE632	76	R5CAE101240	71	R5CAE81440	71	R5CE0442	7	R5CPC1600	37
R1KTB46	103-104	R1ZE641	76	R5CAE101440	71	R5CAE81640	71	R5CE0462	7	R5CPC600	37
R1KTB48	103-104	R1ZE642	76	R5CAE101640	71	R5CAE81840	71	R5CE0531	5	R5CPC800	37
R1KTB64	103-104	R1ZE651	76	R5CAE101840	71	R5CAE82040	71	R5CE0532	7	R5CPC10120	71
R1KTB65	103-104	R1ZE652	76	R5CAE102040	71	R5CC1000	50	R5CE0542	7	R5CPC10140	71
R1KTB66	103-104	R1ZE661	76	R5CAE10630	59	R5CC1200	50	R5CE0549	9	R5CPC10160	71
R1KTB68	103-104	R1ZE661	90	R5CAE10640	59	R5CC1600	50	R5CE0552	7	R5CPC10180	71
R1KTB84	103-104	R1ZE662	76-90	R5CAE10830	59	R5CC600	50	R5CE0642	7	R5CPC10200	71
R1KTB85	103-104	R1ZE831	76	R5CAE10840	59	R5CC800	50	R5CE0644	13	R5CPE10100	78
R1KTB86	103-104	R1ZE832	76	R5CAE121030	61	R5CDE11120	29	R5CE0649	9	R5CPE1060	78
R1KTB88	104	R1ZE841	76	R5CAE121040	61	R5CDE1180	29	R5CE0664	13	R5CPE1080	78
R1TSE01	141	R1ZE842	76	R5CAE12630	61	R5CDE22120	29	R5CE0669	9	R5CPE12100	78
R1TSE03	141	R1ZE851	76	R5CAE12640	61	R5CDE22120C	29	R5CE0683	15	R5CPE1260	78
R1ZAE	134	R1ZE852	76	R5CAE12830	61	R5CDE2280	29	R5CE0752	7	R5CPE1280	78
R1ZE1041	76	R1ZE861	76-90	R5CAE12840	61	R5CDE2280C	29	R5CE0759	9	R5CPE14100	78
R1ZE1042	76	R1ZE862	76-90	R5CAE141030	63	R5CDE31120	29	R5CE0812	15	R5CPE14120	111
R1ZE1051	76	R1ZE881	90	R5CAE141040	63	R5CDE32120	29	R5CE0813	15	R5CPE14160	111
R1ZE1052	76	R1ZE882	90	R5CAE14630	63	R5CDE32120C	29	R5CE0863	11	R5CPE1460	78-111
R1ZE1061	76	R1ZP1038	35-54	R5CAE14640	63	R5CDE32120F	29	R5CE0864	13	R5CPE1480	78-111
R1ZE1062	76	R1ZP1238	35-54	R5CAE14830	63	R5CDE3280	29	R5CE0869	9	R5CPE1481	112
R1ZE1081	76	R1ZP1638	35-54	R5CAE14840	63	R5CDE3280C	29	R5CE0883	11	R5CPE16100	78-111
R1ZE1082	76	R1ZP2038	35-54	R5CAE161030	65	R5CDE33120	29	R5CE0884	13	R5CPE16101	112
R1ZE1241	76	R1ZP638	35-54	R5CAE161040	65	R5CDE33120C	29	R5CE1013	15	R5CPE16120	111
R1ZE1242	76	R1ZP838	35	R5CAE16630	65	R5CDE33120F	29	R5CE1063	11	R5CPE1640	111
R1ZE1251	76	R1ZPV1045	45	R5CAE16640	65	R5CDE42120	29	R5CE1064	13	R5CPE1660	78-111
R1ZE1252	76	R1ZPV1245	45	R5CAE16830	65	R5CDE42120C	29	R5CE1069	9	R5CPE1680	78-111
R1ZE1261	76	R1ZPV1645	45	R5CAE16840	65	R5CDE42120F	29	R5CE1083	11	R5CPE1681	112
R1ZE1262	76	R1ZPV645	45	R5CAE181040	68	R5CDE4280	29	R5CE1084	13	R5CPE18100	78-111
R1ZE1281	76	R1ZPV845	45	R5CAE181050	68	R5CDE4280C	29	R5CE12123	15	R5CPE18101	112
R1ZE1282	76	R1ZUE41	136	R5CAE181060	68	R5CDE43120	29	R5CE1213	15	R5CPE18120	78-111
R1ZE1441	135	R1ZUE42	136	R5CAE181240	68	R5CDE43120C	29	R5CE1263	11	R5CPE1830	111
R1ZE1442	135	R1ZUE51	136	R5CAE181250	68	R5CDE43120F	29	R5CE1283	11	R5CPE1840	111
R1ZE1452	135	R1ZUE52	136	R5CAE181260	68	R5CDE44120	29	R5CE1413	15	R5CPE1860	78-111

Indeks kodów

Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona
R5CPE1880	78-111	R5CPMIE6800	178	R5CQE16104	95	R5CQE18126S	98	R5CQE20126S	100	R5CQE22105S	101
R5CPE1881	112	R5CPMIE8400	178	R5CQE16104S	95	R5CQE18128	98	R5CQE20128	100	R5CQE22105X	101
R5CPE20100	78-111	R5CPMIE8600	178	R5CQE16104X	95	R5CQE18128S	98	R5CQE20128S	100	R5CQE22106	101
R5CPE20101	112	R5CPMIE8800	178	R5CQE16105	95	R5CQE1834S	108	R5CQE20144	100	R5CQE22106S	101
R5CPE20120	78-111	R5CPMTE6400	178	R5CQE16105S	95	R5CQE1835S	108	R5CQE20144S	100	R5CQE22106X	101
R5CPE20140	111	R5CPMTE6600	178	R5CQE16105X	95	R5CQE1836S	108	R5CQE20145	100	R5CQE22108	101
R5CPE20160	111	R5CPMTE6800	178	R5CQE16106	95	R5CQE1838S	108	R5CQE20145S	100	R5CQE22108S	101
R5CPE2030	111	R5CPMTE8400	178	R5CQE16106S	95	R5CQE1844	98	R5CQE20146	100	R5CQE22108X	101
R5CPE2040	111	R5CPMTE8600	178	R5CQE16106X	95	R5CQE1844S	98-108	R5CQE20146S	100	R5CQE22125	101
R5CPE2060	78-111	R5CPMTE8800	178	R5CQE16124	95	R5CQE1845	98	R5CQE20148	100	R5CQE22125S	101
R5CPE2080	78-111	R5CPT10100	82	R5CQE16124S	95	R5CQE1845S	98-108	R5CQE20148S	100	R5CQE22126	101
R5CPE2081	112	R5CPT1060	82	R5CQE16125	95	R5CQE1846	98	R5CQE20164	100	R5CQE22126S	101
R5CPE22100	111	R5CPT1080	82	R5CQE16125S	95	R5CQE1846S	98-108	R5CQE20164S	100	R5CQE22128	101
R5CPE22101	112	R5CPT12100	82	R5CQE16126	95	R5CQE1848	98	R5CQE20165	100	R5CQE22128S	101
R5CPE22120	111	R5CPT1260	82	R5CQE16126S	95	R5CQE1848S	98	R5CQE20165S	100	R5CQE2234S	108
R5CPE2230	111	R5CPT1280	82	R5CQE16144	95	R5CQE1864	98	R5CQE20166	100	R5CQE2235S	108
R5CPE2240	111	R5CPT14100	82	R5CQE16144S	95	R5CQE1864S	98-172	R5CQE20166S	100	R5CQE2236S	108
R5CPE2260	111	RESCPT1460	82-114	R5CQE16145	95	R5CQE1864X	98	R5CQE20168	100	R5CQE2238S	108
R5CPE2280	111	R5CPT1480	82-114	R5CQE16145S	95	R5CQE1865	98	R5CQE20168S	100	R5CQE2244S	108
R5CPE2281	112	R5CPT16100	82-114	R5CQE16146	95	R5CQE1865S	98-172	R5CQE2034S	108	R5CQE2245	101
R5CPE8120	71	R5CPT1660	82-114	R5CQE16146S	95	R5CQE1865X	98	R5CQE2035S	108	R5CQE2245S	101-108
R5CPE8140	71	R5CPT1680	82-114	R5CQE16164	95	R5CQE1866	98	R5CQE2036S	108	R5CQE2246	101
R5CPE8160	71	R5CPT18100	82-114	R5CQE16164S	95	R5CQE1866S	98-172	R5CQE2038S	108	R5CQE2246S	101-108
R5CPE8180	71	R5CPT1860	82-114	R5CQE16164X	95	R5CQE1866X	98	R5CQE2044	100	R5CQE2248	101
R5CPE8200	71	R5CPT1880	82-114	R5CQE16165	95	R5CQE1868	98	R5CQE2044S	100-108	R5CQE2248S	101-108
R5CPF6100	175	R5CPT20100	82-114	R5CQE16165S	95	R5CQE1868S	98-172	R5CQE2045	100	R5CQE2265	101
R5CPF8100	175	R5CPT2060	82-114	R5CQE16165X	95	R5CQE1868X	98	R5CQE2045S	100-108	R5CQE2265S	101-172
R5CPL1850	116	R5CPT2080	82-114	R5CQE16166	95	R5CQE1884	98	R5CQE2046	100	R5CQE2265X	101
R5CPL1860	116	R5CPT22100	114	R5CQE16166S	95	R5CQE1884S	98-172	R5CQE2046S	100-108	R5CQE2266	101
R5CPL1880	116	R5CPT2260	114	R5CQE16166X	95	R5CQE1884X	98	R5CQE2048	100	R5CQE2266S	101
R5CPL2050	116	R5CPT2280	114	R5CQE16184	95	R5CQE1885	98	R5CQE2048S	100-108	R5CQE2266S	172
R5CPL2060	116	R5CPV1000	43	R5CQE16184S	95	R5CQE1885S	98-172	R5CQE2064	100	R5CQE2266X	101
R5CPL2080	116	R5CPV1200	43	R5CQE16184X	95	R5CQE1885X	98	R5CQE2064S	100-172	R5CQE2268	101
R5CPL2250	116	R5CPV1600	43	R5CQE16185	95	R5CQE1886	98	R5CQE2064X	100	R5CQE2268S	101-172
R5CPL2260	116	R5CPV600	43	R5CQE16185S	95	R5CQE1886S	98-172	R5CQE2065	100	R5CQE2268X	101
R5CPL2280	116	R5CPV800	43	R5CQE16185X	95	R5CQE1886X	98	R5CQE2065S	100-172	R5CQE2285	101
R5CPME6200	177	R5CQE14124	93	R5CQE16186	95	R5CQE1888	98	R5CQE2065X	100	R5CQE2285S	101-172
R5CPME6201	175	R5CQE14124S	93	R5CQE16186S	95	R5CQE1888S	98-172	R5CQE2066	100	R5CQE2285X	101
R5CPME6300	177	R5CQE14125	93	R5CQE16186X	95	R5CQE1888X	98	R5CQE2066S	100-172	R5CQE2286	101
R5CPME6400	177	R5CQE14125S	93	R5CQE18104	98	R5CQE20104	100	R5CQE2066X	100	R5CQE2286S	101-172
R5CPME6401	175	R5CQE14164	93	R5CQE18104S	98	R5CQE20104S	100	R5CQE2068	100	R5CQE2286X	101
R5CPME6500	177	R5CQE14164S	93	R5CQE18104X	98	R5CQE20104X	100	R5CQE2068S	100-172	R5CQE2288	101
R5CPME6600	177	R5CQE14165	93	R5CQE18105	98	R5CQE20105	100	R5CQE2068X	100	R5CQE2288S	101-172
R5CPME6800	177	R5CQE14165S	93	R5CQE18105S	98	R5CQE20105S	100	R5CQE2084	100	R5CQE2288X	101
R5CPME6900	177	R5CQE1464	93	R5CQE18105X	98	R5CQE20105X	100	R5CQE2084S	100-172	R5CQEA	110
R5CPME8200	177	R5CQE1464S	93	R5CQE18106	98	R5CQE20106	100	R5CQE2084X	100	R5CQEC1666	90
R5CPME8201	175	R5CQE1464X	93	R5CQE18106S	98	R5CQE20106S	100	R5CQE2085	100	R5CQEC1668	90
R5CPME8300	177	R5CQE1465	93	R5CQE18106X	98	R5CQE20106X	100	R5CQE2085S	100-172	R5CQEC1866	90
R5CPME8400	177	R5CQE1465S	93	R5CQE18108	98	R5CQE20108	100	R5CQE2085X	100	R5CQEC1868	90
R5CPME8401	175	R5CQE1465X	93	R5CQE18108S	98	R5CQE20108S	100	R5CQE2086	100	R5CQEC1886	90
R5CPME8500	177	R5CQE1484	93	R5CQE1810X	98	R5CQE20108X	100	R5CQE2086S	100-172	R5CQEC1888	90
R5CPME8600	177	R5CQE1484S	93	R5CQE18124	98	R5CQE20124	100	R5CQE2086X	100	R5CQEC2066	90
R5CPME8800	177	R5CQE1484X	93	R5CQE18124S	98	R5CQE20124S	100	R5CQE2088	100	R5CQEC2068	90
R5CPME8900	177	R5CQE1485	93	R5CQE18125	98	R5CQE20125	100	R5CQE2088S	100-172	R5CQEC2086	90
R5CPMIE6400	178	R5CQE1485S	93	R5CQE18125S	98	R5CQE20125S	100	R5CQE2088X	100	R5CQEC2088	90
R5CPMIE6600	178	R5CQE1485X	93	R5CQE18126	98	R5CQE20126	100	R5CQE22105	101	R5CRE10100	84

Indeks kodów

Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona
R5CRE1060	84	R5IE18	21	R5LE1662	90-115	R5PDS45	106	R5PIE20100	74-120	R5SCE106	106
R5CRE1080	84	R5IE26	21	R5LE1682	90	R5PDS46	106	R5PIE2060	74-120	R5SCE125	106
R5CRE12100	84	R5IE28	21	R5LE1842	115	R5PDS65	106	R5PIE2080	74-120	R5SCE126	106
R5CRE1260	84	R5IE43	21	R5LE1852	115	R5PDS66	106	R5PIE22	133	R5SCE45	106
R5CRE1280	84	R5IE44	21	R5LE1862	90-115	R5PDS85	106	R5PIE22100	120	R5SCE46	106
R5CRE14100	84	R5IE46	21	R5LE1882	90-115	R5PDS86	106	R5PIE2260	120	R5SCE65	106
R5CRE14120	118	R5IE53	21	R5LE2042	115	R5PFC64	23	R5PIE2280	120	R5SCE66	106
R5CRE14160	118	R5IE54	21	R5LE2052	115	RZPFI1840	186	R5PN1000	35	R5SCE85	106
R5CRE1460	84-118	R5IE55	21	R5LE2062	90-115	RZPFI1850	186	R5PN1200	35	R5SCE86	106
R5CRE1480	84-118	R5IE64	21	R5LE2082	90-115	RZPFI1860	186	R5PN1600	35	R5SCRK01	156
R5CRE16100	84-118	R5IE66	21	R5LE2252	115	RZPFI1880	186	R5PN2000	35	R5SFFMR01	158
R5CRE16120	118	R5IE75	21	R5LE2262	115	RZPFI2040	186	R5PN600	35	R5STE100	148
R5CRE1640	118	R5IE86	21	R5LE2282	115	RZPFI2050	186	R5PN800	35	R5STE18	184
R5CRE1660	84-118	R5KFRE18100	140	R5LE600	147	RZPFI2060	186	R5PRK1	156	R5STE20	184
R5CRE1680	84-118	R5KFRE18120	140	R5LE800	147	RZPFI2080	186	R5PRK10	156	R5STE22	184
R5CRE18100	84-118	R5KFRE1860	140	R5LSC50	105	R5PI5100	185	R5PRK11	156	R5STE50	148
R5CRE18120	84-118	R5KFRE1880	140	R5LSC60	105	R5PI520	185	R5PRK12	156	R5STE60	148
R5CRE1830	118	R5KFRE20100	140	R5LSC80	105	R5PI521	185	R5PRK2	156	R5STE70	148
R5CRE1840	118	R5KFRE20120	140	R5LSE50	106	R5PI522	185	R5PRK3	156	R5STE80	148
R5CRE1860	84	R5KFRE20200	140	R5LSE60	106	R5PI524	185	R5PRK4	156	R5STIE16100	152
R5CRE1860	118	R5KFRE2080	140	R5MPC1000	39	R5PI530	185	R5PRK5	156	R5STIE1660	150
R5CRE1880	84-118	R5KFRE22100	140	R5MPC1200	39	R5PI540	185	R5PRK6	156	R5STIE1680	149
R5CRE20100	84-118	R5KFRE22120	140	R5MPC1600	39	R5PI541	185	R5PRK7	156	R5STIE18100	152
R5CRE20120	84-118	R5KFRE2260	140	R5MPC600	39	R5PI560	185	R5PRK8	156	R5STIE1860	150
R5CRE20140	118	R5KFRE2280	140	R5MPC800	39	R5PI561	185	R5PRK9	156	R5STIE1880	149
R5CRE20160	118	R5KMDCDC14	103	R5MPG20	55	R5PI580	185	R5RE640	148	R5STIE20100	152
R5CRE2030	118	R5KMDCDC16	103	R5MPG25	55	R5PI7100	185	R5RE650	148	R5STIE2060	150
R5CRE2040	118	R5KMDCDC18	103	R5MPG30	55	R5PI720	185	R5RE660	90-148	R5STIE2080	149
R5CRE2060	84-118	R5KMDCDC20	104	R5MPG35	55	R5PI721	185	R5RE680	90-148	R5STIE22100	152
R5CRE2080	84-118	R5KMDCDC22	104	R5MPG40	55	R5PI722	185	R5RE840	148	R5STIE2260	150
R5CRE22100	118	R5KMDCR14	103	R5MPV1000	45	R5PI724	185	R5RE850	148	R5STIE2280	149
R5CRE22120	118	R5KMDCR16	103	R5MPV1200	45	R5PI730	185	R5RE860	90-148	R5STIE460	25
R5CRE2230	118	R5KMDCR18	103	R5MPV1600	45	R5PI740	185	R5RE880	90-148	R5STIE461	25
R5CRE2240	118	R5KMDCR20	104	R5MPV600	45	R5PI741	185	R5RF1040	148	R5STIE660	25
R5CRE2260	118	R5KMDCR22	104	R5MPV800	45	R5PI760	185	R5RF1050	148	R5STIE860	25
R5CRE2280	118	R5KMDD14	103	R5MRCE14	154	R5PI761	185	R5RF1060	148	R5STIE861	25
R5CRK1460	157	R5KMDD16	103	R5MRCE16	154	R5PI780	185	R5RF1080	148	R5STIEC1680	151
R5CRK1660	157	R5KMDD18	103	R5MRCE18	154	R5PIE10100	74	R5RF440	148	R5STIEC1880	151
R5CRK1860	157	R5KMDD20	104	R5MRCE20	154	R5PIE1060	74	R5RF450	148	R5STIEC2080	151
R5CRK2060	157	R5KMDD22	104	R5MRCE22	154	R5PIE1080	74	R5RF460	148	R5STIEC2280	151
R5CRK2260	157	R5KMNN14	103	R5MRE14	155	R5PIE12100	74	R5RF480	148	R5STIEP12	153
R5CV1000	50	R5KMNN16	103	R5MRE16	155	R5PIE1260	74	R5RF640	148	R5STIEP16	153
R5CV1200	50	R5KMNN18	103	R5MRE18	155	R5PIE1280	74	R5RF650	148	R5STIEP18	153
R5CV1600	50	R5KMNN20	104	R5MRE20	155	R5PIE14	133	R5RF660	90-148	R5STIEP6	153
R5CV600	50	R5KMNN22	104	R5MRE22	155	R5PIE14100	74-120	R5RF680	90-148	R5STIEP9	153
R5CV800	50	R5KMRR14	103	R5PA6040	185	R5PIE1460	74-120	R5RF840	148	R5TM106	23
R5CVCE18250	109	R5KMRR16	103	R5PA6060	185	R5PIE1480	74-120	R5RF850	148	R5TM126	23
R5CVCE18260	109	R5KMRR18	103	R5PA8040	185	R5PIE16	133	R5RF860	90-148	R5TM43	23
R5CVCE18280	109	R5KMRR20	104	R5PA8060	185	R5PIE16100	74-120	R5RF880	90-148	R5TM44	23
R5CVCE20250	109	R5KMRR22	104	R5PCD60	185	R5PIE1660	74-120	R5RL1000	85-147	R5TM53	23
R5CVCE20260	109	R5LE1000	147	R5PCD80	185	R5PIE1680	74-120	R5RL600	85-147	R5TM54	23
R5CVCE20280	109	R5LE1200	147	R5PCDF01	157	R5PIE18	133	R5RL800	85-147	R5TM55	23
R5FRV18	158	R5LE1442	115	R5PDS105	106	R5PIE18100	74-120	R5SCC50	105	R5TM64	23
R5FRV20	158	R5LE1452	115	R5PDS106	106	R5PIE1860	74-120	R5SCC60	105	R5TM66	23
R5FRV22	158	R5LE1642	115	R5PDS125	106	R5PIE1880	74-120	R5SCC80	105	R5TM75	23
R5IE16	21	R5LE1652	115	R5PDS126	106	R5PIE20	133	R5SCE105	106	R5TM86	23

Indeks kodów

Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona	Kod	Strona
R5TMS01	164	RPCE245	26-53		123-187	RZDVE1450	131	RZFPC400	134	RZPCE2030	126
R5TOE60	175		187	RZCE221	26-187	R5ZDVE1640	131	RZFPC600	75-134	RZPCE2040	126
R5TOE80	175	RPCE246	26-53	RZCE223	26-187	RZDVE1650	131	RZFPC800	75-134	RZPCE2060	80-126
R5TT042	20		187	RZCE224	26-187	RZDVE1660	131	RZKE65	139	RZPCE2080	80-126
R5TT049	20	RZA05	161	RZCE226	26-187	RZDVE1840	131-177	RZKFP01	138	RZPCE22100	126
R5TT052	20	RZA06	161	RZCE227	26-53		184	RZKRE65	160	RZPCE22120	126
R5TT059	20	RZA33	75-142		187	RZDVE1850	131-177	RZKSRE65	160	RZPCE2230	126
R5TT063	20	RZA34	51	RZCE228	26-53		184	RZMVE18	175-186	RZPCE2240	126
R5TT069	20	RZA41	139		187	RZDVE1860	131-177	RZMVE20	175-186	RZPCE2260	126
R5TT083	20	RZA50	19-32	RZCE230	26-88	RZDVE1860	184	RZMVE22	175-186	RZPCE2280	126
RAA07	163	RZAD2400	161		123-187	RZDVE1880	131-177	RZPAC100	46	RZPCE61000	183
RAA21	164	RZAD2406	161	RZCE233	26-88		184	RZPAC120	46	RZPCE6200	176-183
RAA24	164	RZAD2410	161		123-187	RZDVE2040	131-177	RZPAC140	46	RZPCE6300	176-183
RAA31	19-164	RZAD2416	161	RZCE234	26-88		184	RZPAC160	46	RZPCE6400	176-183
RAA45	162	RZAE01	121		123-187	RZDVE2050	131-177	RZPAC40	46	RZPCE6500	176-183
RAA51	163	RZAE02	122	RZCE235	26-88		184	RZPAC60	46	RZPCE6600	176-183
RAA52	163	RZAE03	158		123-187	RZDVE2060	131-177	RZPAC80	46	RZPCE6800	176-183
RAA53	162	RZAE04	85	RZCE236	26-88		184	RZPC1000	52	RZPCE6900	176-183
RAA54	110	RZAE05	86-159		123-187	RZDVE2080	131-177	RZPC1200	52	RZPCE81000	183
RAAE07	87-159	RZAE06	86-160	RZCE237	26-53		184	RZPC1600	52	RZPCE8200	176-183
RALA08	165	RZAE01	121		88-123	RZDVE2250	131-177	RZPC600	52	RZPCE8300	176-183
RALA13	165	RZBPE60	183		187		184	RZPC800	52	RZPCE8400	176-183
RAMC01	87-168	RZBPE80	183	RZCE261	26	RZDVE2260	131-177	RZPCDE1840	132	RZPCE8500	176-183
RAMC02	168	RZCDA02	32	RZCE262	88		184	RZPCDE1850	132	RZPCE8600	176-183
RAPF12	168	RZCDO15	32	RZCPE10120	71	RZDVE2280	131-177	RZPCDE1860	132	RZPCE8800	176-183
RAPF15	168	RZCDO20	32	RZCPE10140	71		184	RZPCDE1880	132	RZPCE8900	176-183
RAPF20	168	RZCDO30	32	RZCPE10160	71	RZDVP18100	184	RZPCDE2040	132	RZPCPE1010	129
RATEV115	169	RZCDO40	32	RZCPE10180	71	RZDVP18125	177	RZPCDE2050	132	RZPCPE106	129
RATEV230	169	RZCDO50	32	RZCPE10200	71	RZDVP18150	184	RZPCDE2060	132	RZPCPE108	129
RATR2010	165	RZCDO60	32	RZCPCPE8120	71	RZDVP18175	177	RZPCDE2080	132	RZPCPE1210	129
RATR2016	165	RZCDO80	32	RZCPCPE8140	71	RZDVP18250	184	RZPCE10100	80	RZPCPE126	129
RATR2510	165	RZCDP11	31	RZCPCPE8160	71	RZDVP18275	177	RZPCE10600	80	RZPCPE128	129
RATR3016	165	RZCDP22	31	RZCPCPE8180	71	RZDVP18325	177	RZPCE1080	80	RZPCPE610	129
RAV190APF12	167	RZCDP31	31	RZCPCPE8200	71	RZDVP18350	184	RZPCE12100	80	RZPCPE66	129
RAV190APF15	167	RZCDP32	31	RZDOE6095	181	RZDVP20100	184	RZPCE1260	80	RZPCPE68	129
RAV190BPF12	167	RZCDP33	31	RZDOE6145	173-181	RZDVP20125	177	RZPCE1280	80	RZPCPE810	129
RAV190BPF15	167	RZCDP42	31	RZDOE6195	173	RZDVP20150	184	RZPCE14100	80	RZPCPE86	129
RAV300APF15	167	RZCDP43	31	RZDOE6245	173-181	RZDVP20175	177	RZPCE14120	126	RZPCPE88	129
RAV300BPF15	167	RZCDP44	31	RZDOE6295	173	RZDVP20250	184	RZPCE14160	126	RZPCSE16100	128
RAV820APF15	167	RZCDP52	31	RZDOE6345	173-181	RZDVP20275	177	RZPCE1460	80-126	RZPCSE16120	128
RAV820APF20	167	RZCDP53	31	RZDOE6445	173-181	RZDVP20325	177	RZPCE1480	80-126	RZPCSE1660	128
RAV820BPF15	167	RZCDP62	31	RZDOE6545	173	RZDVP20350	184	RZPCE16100	80-126	RZPCSE1680	128
RAV820BPF20	167	RZCDP63	31	RZDOE6645	181	RZDVP22100	184	RZPCE16120	126	RZPCSE18100	128
RAVE08	170	RZCDP64	31	RZDOE6745	173	RZDVP22125	177	RZPCE1640	126	RZPCSE18120	128
RPA32	53-148	RZCDP82	31	RZDOE8095	181	RZDVP22150	184	RZPCE1660	80-126	RZPCSE1860	128
RPCE201	88-123	RZCDP84	31	RZDOE8145	173-181	RZDVP22175	177	RZPCE1680	80-126	RZPCSE1880	128
RPCE202	88-123	RZCE200	26-187	RZDOE8195	173	RZDVP22250	184	RZPCE18100	80-126	RZPCSE20100	128
RPCE203	88-123	RZCE211	26-88	RZDOE8245	173	RZDVP22275	177	RZPCE18120	80-126	RZPCSE20120	128
RPCE204	187		123-187	RZDOE8245	181	RZDVP22325	177	RZPCE1830	126	RZPCSE20140	128
RPCE205	26-53	RZCE212	26-88	RZDOE8295	173	RZDVP22350	184	RZPCE1840	126	RZPCSE20160	128
RPCE207	88-123		123-187	RZDOE8345	173-181	RZFCP60	186	RZPCE1860	80-126	RZPCSE2060	128
RPCE209	53	RZCE213	26-88	RZDOE8445	181	RZFCP80	186	RZPCE1880	80-126	RZPCSE2080	128
RPCE240	26-53		123-187	RZDOE8545	173	RZFPC1000	75-134	RZPCE20100	80-126	RZPCSE22100	128
	187	RZCE214	26-88	RZDOE8645	181	RZFPC1200	75-134	RZPCE20120	80-126	RZPCSE22120	128
RPCE243	26-53		123-187	RZDOE8745	173	RZFPC1400	134	RZPCE20140	126	RZPCSE2260	128
	187	RZCE219	26-88	RZDVE1440	131	RZFPC1600	134	RZPCE20160	126	RZPCSE2280	128

Indeks kodów

Kod	Strona	Kod	Strona
RZPDF1000	143	RZTFE1400	145
RZPDF1200	143	RZTFE1600	145
RZPDF1400	143	RZTFE400	145
RZPDF1600	143	RZTFE600	145
RZPDF400	143	RZTFE800	145
RZPDF600	143	RZTFE1000	145
RZPDF800	143	RZTFE1200	145
RZPDL400	143	RZTFE1400	145
RZPDL500	143	RZTFE1600	145
RZPDL600	143	RZTFE400	145
RZPDL800	143	RZTFE600	145
RZPDV14	144	RZTFE800	145
RZPDV16	144	RZTLE400	144
RZPDV18	144	RZTLE500	144
RZPDV20	144	RZTLE600	144
RZPDV22	144	RZTLE800	144
RZPLE400	145	RZTPE100	121
RZPLE500	145	RZTPE50	121
RZPLE600	145	RZTPE60	121
RZPLE800	145	RZTPE70	121
RZPPM1000	49	RZTPE80	121
RZPPM1200	49	RZTSE02	141
RZPPM1600	49	RZTTE1000	146
RZPPM600	49	RZTTE1200	146
RZPPM800	49	RZTTE1400	146
RZPSP18100	124	RZTTE1600	146
RZPSP18120	124	RZTTE600	146
RZPSP1860	124	RZTTE800	146
RZPSP1880	124		
RZPSP20100	124		
RZPSP20120	124		
RZPSP2060	124		
RZPSP2080	124		
RZRPC100	79-125		
RZRPC120	79-125		
RZRPC140	79-125		
RZRPC160	79-125		
RZRPC60	79-125		
RZRPC80	125		
RZRPCSE30	127		
RZS01	51		
RZS02	51		
RZSOE095	182		
RZSOE145	174-182		
RZSOE195	174		
RZSOE245	184		
RZSOE295	174		
RZSOE345	174-181		
RZSOE445	174-181		
RZSOE545	174		
RZSOE645	174-181		
RZSOE745	174		
RZSRP01	159		
RZSRP02	159		
RZTFE1000	145		
RZTFE1200	145		

JAK KONSTRUOWAĆ KOD PRODUKTU

Nowe kody produktów, w porównaniu do tych używanych dotychczas, poprzedzone są dwoma symbolami: R5. Znaki te identyfikują cechy produktu.

By lepiej korzystać z tych symboli warto wiedzieć co one oznaczają.

R= RamBlock (rodzina produktów)

1= malowanie Ral 7011

2= malowanie Ral 7032

5= malowanie Ral 7035

9= malowanie specjalne: Ral (różny od 7035-7032-7011)

A= Akcesoria

Z= Metal

P= Plastik

Jeżeli symbol R pozostanie niezmienny dla wszystkich kodów, drugi symbol może być dostosowany do indywidualnych potrzeb klienta. Ponieważ standardowym kolorem używanym do produkcji RamBlock jest Ral 7035, wszystkie kody szaf i obudów znajdujące się w katalogu rozpoczynają się od symbolu R5. Na życzenie, klient może zamówić produkt pomalowany w innym kolorze Ral. W tym celu wystarczy zmienić drugi symbol kodu. Na przykład, aby zamówić szafę pomalowaną w kolorze Ral 7032 wystarczy po prostu zamienić w kodzie produktu symbol 5 na symbol 2. (produkt R5CAE81240 zamieniamy na R2CAE81240). W przypadku Ral specjalnego należy wpisać do zamówienia symbol R9 i określić wybrany Ral.

OSTRZEŻENIE

Szafy, obudowy i wszystkie akcesoria są dostarczane w standardowych opakowaniach.

Produkty nie ulegną uszkodzeniu jeżeli będą się znajdować w oryginalnym opakowaniu i w suchym środowisku do momentu instalacji. Dla opakowań z drewna – w krajach gdzie się ich wymaga – przestrzega się zasad dyrektyw ISPM –15.

Zaleca się ostrożność i używanie rękawic ochronnych podczas instalacji. (Art. 41-42-43 DLG 626/94).

System musi być podłączony i zainstalowany przez wykwalifikowany personel (ISE 64.8) zgodnie z obowiązującymi wymogami i prawem.

DKC Europe s.r.l nie ponosi żadnej odpowiedzialności za przechowywanie, transport i użytkowanie produktów niezgodne z ostrzeżeniami powyżej.



**Katalog obudowy i szafy przemysłowe
2010**

DKC Europe s.r.l.

Via Primo Maggio 19 - 20010 Vanzago (Mi)

Phone +39 02 9343400 Fax +39 02 93544366

**e-mail info@dkceurope.eu
www.dkceurope.eu**