

SZB - SZAFKA ZEWNĘTRZNA - IP-55 (JEDNO LUB DWUDRZWIOWA)

korpus: z blachy ocynkowanej gr. 1,5 lub 2 mm, zaopatrzonej w uszczelkę krawędziową zapewniającą IP-55;
wybór: możliwość zamówienia innych wymiarów niż w tabelce, wykonania z blachy aluminiowej lub nierdzewnej

malowana farbą proszkową poliestrową RAL 7035_GS;
wybór inne kolory wg palety RAL



zamek
z uchwytem obrotowym oraz prętami baskwilowymi;
wybór: zamek można wyposażać we wkładki patentowe lub kształtowe

plyta montażowa z blachy ocynkowanej gr. 2 mm;
wybór: możliwość zakupu obudowy bez płyty, płyta montażowa perforowana

drzwi zaopatrzone w:
- profil perforowany zapewniający bardzo dobrą sztywność oraz możliwość przymocowania elementów wewnętrznych;
wybór: otworowana wg rysunku

dostarczana wraz z czterema wspornikami, do których istnieje, **możliwość zamontowania:** płyty montażowej konstrukcji modułowej, belek pionowych, płyt uniwersalnych, drzwi wewnętrznych

Szafa Zewnętrzna - SZB i SZB-N - IP-55

SZB - z płytą montażową i pełnymi drzwiami

SZB-N - bez płyty montażowej i pełnymi drzwiami

Szafy **SZB** służą do stosowania na zewnątrz. Standrtowo wykonane są z blachy ocynkowanej, malowane farbą proszkową fasadową odporną na UV, z częściowym zabezpieczeniem farbą pokładową - Policynk.

Znajdują zastosowanie min.: na przepompowniach oraz oczyszczalniach ścieków.

Lp.	Opis – wymiar Szer*Wys*Gł	Ilość drzwi	Nr katalogowy SZB	Nr katalogowy SZB-N
1	SZB – 600*1400*300	1	126 – 001	127 – 001
2	SZB – 600*1400*400	1	126 – 002	127 – 002
3	SZB – 600*1600*300	1	126 – 003	127 – 003
4	SZB – 600*1600*400	1	126 – 004	127 – 004
5	SZB – 600*1800*300	1	126 – 005	127 – 005
6	SZB – 600*1800*400	1	126 – 006	127 – 006
7	SZB – 600*2000*300	1	126 – 007	127 – 007
8	SZB – 600*2000*400	1	126 – 008	127 – 008
9	SZB – 600*2000*500	1	126 – 009	127 – 009
10	SZB – 600*2000*600	1	126 – 010	127 – 010
11	SZB – 800*1400*300	1	126 – 011	127 – 011
12	SZB – 800*1400*400	1	126 – 012	127 – 012
13	SZB – 800*1600*300	1	126 – 013	127 – 013
14	SZB – 800*1600*400	1	126 – 014	127 – 014
15	SZB – 800*1800*300	1	126 – 015	127 – 015
16	SZB – 800*1800*400	1	126 – 016	127 – 016
17	SZB – 800*1800*500	1	126 – 017	127 – 017
18	SZB – 800*1800*600	1	126 – 018	127 – 018
19	SZB – 800*2000*300	1	126 – 019	127 – 019
20	SZB – 800*2000*400	1	126 – 020	127 – 020
21	SZB – 800*2000*500	1	126 – 021	127 – 021
22	SZB – 800*2000*600	1	126 – 022	127 – 022
23	SZB – 1000*800*250	2	126 – 023	127 – 023
24	SZB – 1000*800*300	2	126 – 024	127 – 024
25	SZB – 1000*800*400	2	126 – 025	127 – 025
26	SZB – 1000*1000*250	2	126 – 026	127 – 026
27	SZB – 1000*1000*300	2	126 – 027	127 – 027
28	SZB – 1000*1000*400	2	126 – 028	127 – 028
29	SZB – 1000*1200*250	2	126 – 029	127 – 029
30	SZB – 1000*1200*300	2	126 – 030	127 – 030
31	SZB – 1000*1200*400	2	126 – 031	127 – 031
32	SZB – 1000*1400*300	2	126 – 032	127 – 032
33	SZB – 1000*1400*400	2	126 – 033	127 – 033
34	SZB – 1000*1600*300	2	126 – 034	127 – 034
35	SZB – 1000*1600*400	2	126 – 035	127 – 035
36	SZB – 1000*1800*300	2	126 – 036	127 – 036
37	SZB – 1000*1800*400	2	126 – 037	127 – 037
38	SZB – 1000*2000*300	2	126 – 038	127 – 038
39	SZB – 1000*2000*400	2	126 – 039	127 – 039
40	SZB – 1000*2000*500	2	126 – 040	127 – 040
41	SZB – 1200*800*300	2	126 – 041	127 – 041
42	SZB – 1200*800*400	2	126 – 042	127 – 042
43	SZB – 1200*1000*300	2	126 – 043	127 – 043
44	SZB – 1200*1000*400	2	126 – 044	127 – 044
45	SZB – 1200*1200*300	2	126 – 045	127 – 045
46	SZB – 1200*1200*400	2	126 – 046	127 – 046
47	SZB – 1200*1400*300	2	126 – 047	127 – 047
48	SZB – 1200*1400*400	2	126 – 048	127 – 048
49	SZB – 1200*1600*300	2	126 – 049	127 – 049
50	SZB – 1200*1600*400	2	126 – 050	127 – 050
51	SZB – 1200*1800*300	2	126 – 051	127 – 051
52	SZB – 1200*1800*400	2	126 – 052	127 – 052
53	SZB – 1200*1800*500	2	126 – 053	127 – 053
54	SZB – 1200*2000*300	2	126 – 054	127 – 054
55	SZB – 1200*2000*350	2	126 – 055	127 – 055
56	SZB – 1200*2000*400	2	126 – 056	127 – 056
57	SZB – 1200*2000*500	2	126 – 057	127 – 057
58	SZB – 1200*2000*600	2	126 – 058	127 – 058
59	SZB – 1600*1800*400	2	126 – 059	127 – 059
60	SZB – 1600*1800*500	2	126 – 060	127 – 060
61	SZB – 1600*2000*400	2	126 – 061	127 – 061
62	SZB – 1600*2000*500	2	126 – 062	127 – 062
63	SZB – 1600*2000*600	2	126 – 063	127 – 063

Zakres dostawy

Korpus szafy z płytą montażową lub bez płyty, drzwi z zamkiem obrotowym RS-300. W skład zamka nie wchodzi wkładka zamka obrotowego - w razie potrzeby należy zamówić wybierając z akcesoriów ze strony 39.



SZB - Szafa Zewnętrzna



SZB - z płytą montażową
i podwójnymi drzwiami

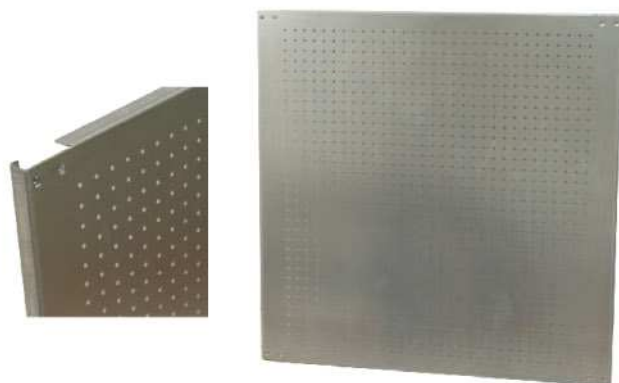


SZB-N - bez płyty montażowej
i z podwójnymi drzwiami

ELEMENTY DODATKOWE DO RSB i SZB



PB - Płyta Montażowa



PBP - Płyta Montażowa Perforowana

Płyta Montażowa PB i PBP

PB - płyta montażowa

PBP - płyta montażowa perforowana

Płyta montażowa **PB** i **PBP** to wewnętrzny element Szafy z typoszeregu RSB oraz SZB.

Służy do montażu aparatury elektrycznej.

Płyta montażowa wykonywana jest z blachy ocynkowanej o grubości 2mm i zaginana z każdego boku. Do szafy montowana jest na 4 perforowanych wspornikach nośnych. Wsporniki posiadają otwory kwadratowe w rozstawie co 25 mm, dzięki czemu można regulować głębokość płyty.

PAP - płyta montażowa perforowana pozwala na montaż aparatury systemowej dzięki okrągłym otworom ϕ 5,2 z możliwością wykonania gwintowania na otwór M6 w rozstawie 25 na 25 mm.

Lp.	Opis – wymiar Szer*Wys Szafy RSB i SZB	Nr katalogowy PB	Nr katalogowy PBP
1	PB..-600*1400	128 – 001	129 – 001
2	PB..-600*1600	128 – 002	129 – 002
3	PB..-600*1800	128 – 003	129 – 003
4	PB..-600*2000	128 – 004	129 – 004
5	PB..-800*1400	128 – 005	129 – 005
6	PB..-800*1600	128 – 006	129 – 006
7	PB..-800*1800	128 – 007	129 – 007
8	PB..-800*2000	128 – 008	129 – 008
9	PB..-1000*800	128 – 009	129 – 009
10	PB..-1000*1000	128 – 010	129 – 010
11	PB..-1000*1200	128 – 011	129 – 011
12	PB..-1000*1400	128 – 012	129 – 012
13	PB..-1000*1600	128 – 013	129 – 013
14	PB..-1000*1800	128 – 014	129 – 014
15	PB..-1000*2000	128 – 015	129 – 015
16	PB..-1200*800	128 – 016	129 – 016
17	PB..-1200*1000	128 – 017	129 – 017
18	PB..-1200*1200	128 – 018	129 – 018
19	PB..-1200*1400	128 – 019	129 – 019
20	PB..-1200*1600	128 – 020	129 – 020
21	PB..-1200*1800	128 – 021	129 – 021
22	PB..-1200*2000	128 – 022	129 – 022
23	PB..-1600*1800	128 – 023	129 – 023
24	PB..-1600*2000	128 – 024	129 – 024

Zakres dostawy

Płyta pakowana wraz z elementami mocującymi

PDR - Płyta Dławnikowa Regulowana

Służy do łatwego wprowadzania kabli do rozdzielnic. PDR wykonane są na bazie typowych płyt dławnicowych w rozdzielnicach naszej produkcji. Wyposażone w perforowany płaskownik (można dodatkowo zacisnąć kabel opaską plastikową) oraz kątownik dociskający, płaszczyny dociskające zaopatrzone są w mikrogumę co zapewnia wyższą szczelność.

Wykonane z blachy ocynkowanej (co umożliwia stosowanie ich również w Szafach Zewnętrznych) gr. 1,5 mm, malowane proszkowo RAL7035_GS.



PDR - Płyta Dławnikowa Regulowana

Lp.	Opis Szer. Obudowy RSB lub SZB	Nr referencyjny	Nr katalogowy
1	Od 400 do 500 mm	PDR – 4	111 – 002
2	Od 600 do 700 mm	PDR – 6	111 – 003
3	Od 800 do 1000 mm	PDR – 8	111 – 004

Uwaga: W szafach o szerokości 1200 mm znajdują się 2 otwory pod dławnicę **PDR-6**. W szafach o szerokości 1400 mm i 1600 mm znajdują się 2 otwory pod **PDR-8**.

Zakres dostawy

Płyta pakowana wraz z elementami mocującymi.

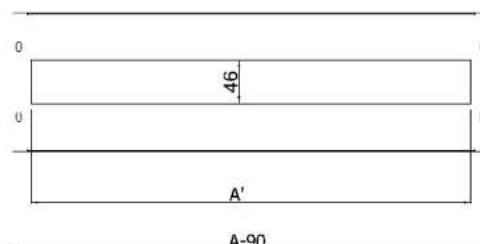
KM - Konstrukcja Modułowa do RSB i SZB

KM - służy do mocowania aparatury modułowej w szafach typoszeregu RSB i SZB. Konstrukcja Modułowa składa się z dwóch ceowników nośnych mocowanych do wewnętrznych perforowanych elementów nośnych szafy (można regulować głębokość). Wyposażona jest w szyny TS-35 wraz z listwami wzmacniającymi oraz osłony modułowe o standardowej wysokości 150 mm. Zabudowy nie wypełnione całkowicie osłonami modułowymi zaślepiane są w dolnej części wynikowymi osłonami pełnymi.

Wykonana z blachy stalowej gr. 1,2 mm malowana proszkowo RAL7035_GS.



KM - Konstrukcja Modułowa do RSB lub SZB



Szerokość obudowy	A'	Ilość modułów w rzędzie
400	270	15
600	470	26
800	670	38
1000	870	49
1200	1070	61

Zakres dostawy

Konstrukcja Modułowa kompletna skręcona wraz z elementami mocującymi.

PUB - Płyty Uniwersalne do RSB lub SZB

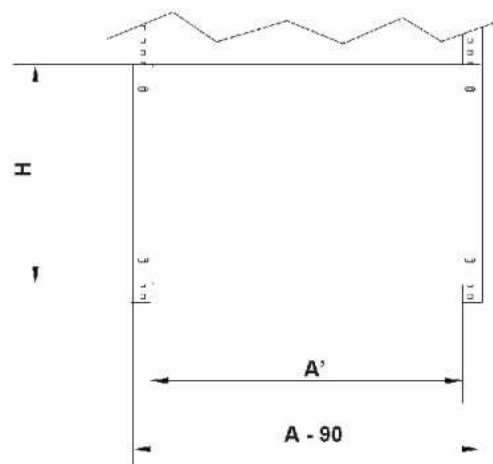
Stosuje się w rozdzielnicach, w których aparatura elektrotechniczna montowana jest na różnej głębokości lub wysokości.

Płyty Uniwersalne PUB to ułamkowe Płyty Montażowe które można zamontować na BPB Belkach Pionowych Metrycznych. Te dwa elementy mocuje się do wewnętrznych perforowanych elementów nośnych.

PUB - wykonana jest z blachy ocynkowanej grubości 2mm.



PUB - Płyty Uniwersalne do RSB i SZB

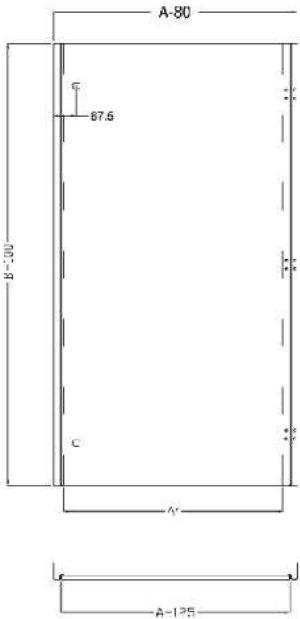


Szerokość obudowy	A' Szerokość robocza	Szerokość płyty uniwersalnej
600	440	510
800	640	710
1000	840	910
1200	1040	1110
1600	1440	1510

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z elementami mocującymi.

Lp.	Opis – wymiar Szer*Wys obudowy RSB i SZB	Ilość modułów w osłonie	Ilość osłon w zabudowie	Suma modułów w zabudowie	Nr katalogowy ZM do RSA
1	KM-600*1400	26	8	208	130-001
2	KM-600*1600	26	10	260	130-002
3	KM-600*1800	26	11	286	130-003
4	KM-600*2000	26	12	312	130-004
5	KM-800*1400	38	8	304	130-005
6	KM-800*1600	38	10	380	130-006
7	KM-800*1800	38	11	418	130-007
8	KM-800*2000	38	12	456	130-008
9	KM-1000*800	49	4	196	130-009
10	KM-1000*1000	49	5	245	130-010
11	KM-1000*1200	49	7	343	130-011
12	KM-1000*1400	49	8	392	130-012
13	KM-1000*1600	49	10	490	130-013
14	KM-1000*1800	49	11	539	130-014
15	KM-1000*2000	49	12	588	130-015
16	KM-1200*800	61	4	244	130-016
17	KM-1200*1000	61	5	305	130-017
18	KM-1200*1200	61	7	427	130-018
19	KM-1200*1400	61	8	488	130-019
20	KM-1200*1600	61	10	610	130-020
21	KM-1200*1800	61	11	671	130-021
22	KM-1200*2000	61	12	732	130-022
23	KM-1600*1800	84	11	924	130-023
24	KM-1600*2000	84	12	1008	130-024



DWB - Drzwi Wewnętrzne do RSB lub SZB zaopatrzone w zamki patentowe (911-003)

Szerokość obudowy	A' Szerokość robocza	Szerokość samych drzwi
633	417	475
833	517	575
1033	617	675
1233	717	775
1433	817	875

DWB - Drzwi Wewnętrzne do RSB i SZB

Stosuje się w rozdzielnicach, w których aparatura kontrolna i pomiarowa potrzebuje dodatkowej ochrony przed warunkami atmosferycznymi lub niepożądanym dostępem. DWB montuje się do wewnętrznych perforowanych elementów nośnych szafy, dzięki czemu można regulować głębokość. Drzwi Wewnętrzne składają się z dwóch pionowych profili oraz drzwi zaopatrzonych w zawiasy. Zamykane na dole i u góry za pomocą zamków typu D5. Drzwi wykonane są z blachy stalowej gr. 1,5 mm, malowane proszkowo na RAL7035_GS.

Lp.	Opis wymiar Szer*Wys obudowy RSB i SZB	Nr katalogowy DWB
1	DWB-600*1400	131 - 001
2	DWB-600*1600	131 - 002
3	DWB-600*1800	131 - 003
4	DWB-600*2000	131 - 004
5	DWB-800*1400	131 - 005
6	DWB-800*1600	131 - 006
7	DWB-800*1800	131 - 007
8	DWB-800*2000	131 - 008
9	DWB-1000*800	131 - 009
10	DWB-1000*1000	131 - 010
11	DWB-1000*1200	131 - 011
12	DWB-1000*1400	131 - 012
13	DWB-1000*1600	131 - 013
14	DWB-1000*1800	131 - 014
15	DWB-1000*2000	131 - 015
16	DWB-1200*800	131 - 016
17	DWB-1200*1000	131 - 017
18	DWB-1200*1200	131 - 018
19	DWB-1200*1400	131 - 019
20	DWB-1200*1600	131 - 020
21	DWB-1200*1800	131 - 021
22	DWB-1200*2000	131 - 022
23	DWB-1600*1800	131 - 023
24	DWB-1600*2000	131 - 024

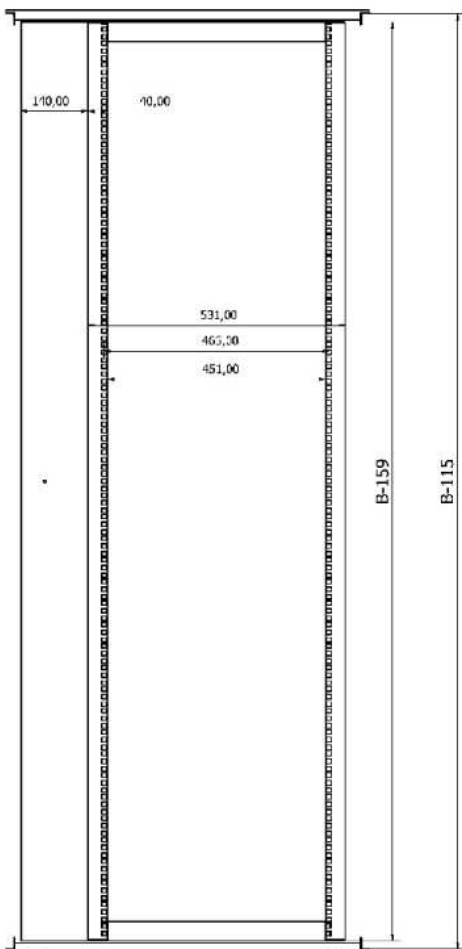
Zakres dostawy
Drzwi Wewnętrzne kompletne skręcone wraz z elementami mocującymi.

Rama Uchylna 19" (całowa) do RSB i SZB

Służy do montażu urządzeń 19" w szafach RSB i SZB o szerokości 800 mm. Dostępna w wersji symetrycznej i asymetrycznej. Zamykana za pomocą zamka typu D5 wraz z prętami baskwilowymi. Rama posiada otwory technologiczne umożliwiające zmianę kierunku otwierania. Nośność ramy - 160 kg. Maksymalna głębokość montowanych urządzeń; - symetryczna; 360 mm, asymetryczna; 440 mm. Wykonana z blachy i profili stalowych malowanych na RAL7035_GS.

Lp.	Wysokość Szafy RSB i SZB	Wysokość Użytkowa U (U=44,45mm)	Nr katalogowy Symetrycznej	Nr katalogowy Asymetrycznej
1	1400	26 U	132 - 001	133 - 001
2	1600	31 U	132 - 002	133 - 002
3	1800	35 U	132 - 003	133 - 003
4	2000	40 U	132 - 004	133 - 004

Zakres dostawy
W opakowaniu Rama Uchylna kompletna z elementami mocującymi.



Rama Uchylna Asymetryczna 19 calowa

CB - Cokół do RSB lub SZB

W skład **Cokołu** wchodzi cztery elementy; narożniki, osłony boczne oraz zetowniki mocujące do podłogi. Ciężar szafy przenoszą narożniki. Łatwo demontowalne osłony umożliwiają dostęp do przestrzeni pod obudowę. Zetowniki pozwalają na trwałe zamocowanie obudowy do podłoża. Istnieje możliwość zastosowania w miejscu zetowników podłogowych, kółek obrotowych.

Cokoły wykonywane są w dwóch wysokościach 100 lub 200 mm.

Wykonane są z blachy ocynkowanej o grubości; narożniki oraz zetowniki 2 mm, osłony 1,5mm, po obróbce malowane proszkowo w kolorze RAL9005_DS lub z blachy nierdzewnej szlifowanej.

CA-100 - Cokół do RSB lub SZB wys. na 100 mm;

CA-200 - Cokół do RSB lub SZB wys. na 200 mm;

CA-OH-100 - Cokół Nierdzewny do RSB lub SZB wys. na 100 mm;

CA-OH-200 - Cokół Nierdzewny do RSB lub SZB wys. na 200 mm.



CB - Cokół do RSB lub SZB

Lp.	Opis – wymiar Szer*Gł RSB i SZB	Nr kat. CB=100 Wysokość H=100mm	Nr kat. CB=200 Wysokość H=200mm	Nr kat. CB-OH-100 Wysokość H=100mm	Nr kat. CB-OH-200 Wysokość H=200mm
1	CB-600*300	134 – 001	135 – 001	165 – 001	166 – 001
2	CB-600*400	134 – 002	135 – 002	165 – 002	166 – 002
3	CB-600*500	134 – 003	135 – 003	165 – 003	166 – 003
4	CB-600*600	134 – 004	135 – 004	165 – 004	166 – 004
5	CB-800*300	134 – 005	135 – 005	165 – 005	166 – 005
6	CB-800*400	134 – 006	135 – 006	165 – 006	166 – 006
7	CB-800*500	134 – 007	135 – 007	165 – 007	166 – 007
8	CB-800*600	134 – 008	135 – 008	165 – 008	166 – 008
9	CB-1000*250	134 – 009	135 – 009	165 – 009	166 – 009
10	CB-1000*300	134 – 010	135 – 010	165 – 010	166 – 010
11	CB-1000*400	134 – 011	135 – 011	165 – 011	166 – 011
12	CB-1200*300	134 – 012	135 – 012	165 – 012	166 – 012
13	CB-1200*400	134 – 013	135 – 013	165 – 013	166 – 013
14	CB-1200*500	134 – 014	135 – 014	165 – 014	166 – 014
15	CB-1200*600	134 – 015	135 – 015	165 – 015	166 – 015
16	CB-1600*400	134 – 016	135 – 016	165 – 016	166 – 016
17	CB-1600*500	134 – 017	135 – 017	165 – 017	166 – 017
18	CB-1600*600	134 – 018	135 – 018	165 – 018	166 – 018



CA-OH - Cokół Nierdzewny do RSB
lub SZB

Zakres dostawy

W opakowaniu Cokół kompletny wraz z elementami mocującymi.

BPB - Belka pionowa do RSB lub SZB (lewa + prawa) - metryczna

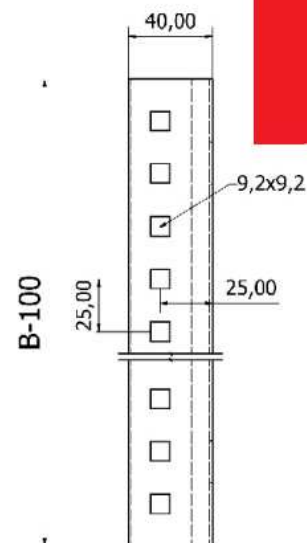
Stosuje się do montażu elementów elektrotechnicznych na różnych wysokościach lub głębokościach. **Belki pionowe metryczne** perforowane są pionowo kwadratowymi otworami 9,2 * 9,2 mm, w rozstawie co 25 mm. Elementy montuje się za pomocą nakrętek klatkowych M6 oraz wkrętów wraz z podkładkami (NK-M6+PW-KPL).

Belki wykonane są z blachy ocynkowanej gr. 2 mm.

Lp.	Opis – wysokość Obudowy RSB lub SZB	Nr Referencyjny	Nr katalogowy
1	800 mm	BPB – 08	137 – 001
2	1000 mm	BPB – 10	137 – 002
3	1200 mm	BPB – 12	137 – 003
4	1400 mm	BPB – 14	137 – 004
5	1600 mm	BPB – 16	137 – 005
6	1800 mm	BPB – 18	137 – 006
7	2000 mm	BPB – 20	137 – 007

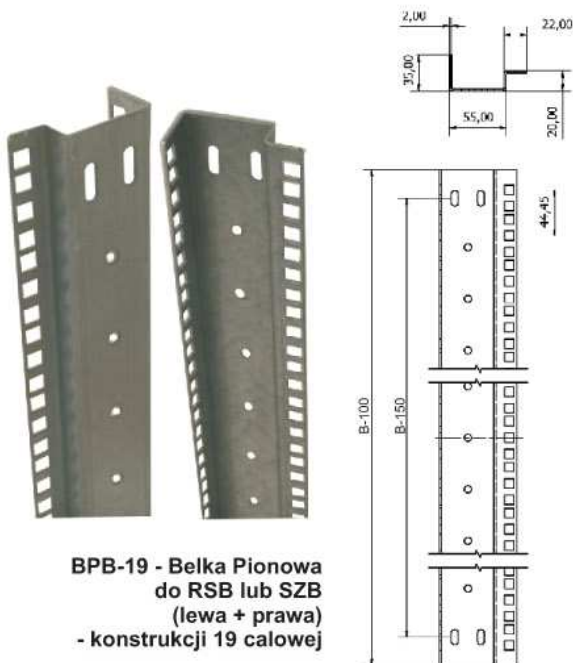


BPB - Belka Pionowa
do RSB lub SZB



Zakres dostawy

W opakowaniu para belek wraz z elementami mocującymi.



BPB-19 - Belka Pionowa do RSB lub SZB (lewa + prawa) - konstrukcji 19 calowej

BPB-19 - Belka pionowa do RSB lub SZB (lewa+prawa) - konstrukcji 19"

Stosuje się do montażu urządzeń "19" na różnych wysokościach lub głębokościach. **Belki pionowe konstrukcji 19 calowej** perforowane są pionowo kwadratowymi otworami 9,2*9,2 mm, w rozstawie "U" (patrz rysunek i tabelka). Urządzenia montuje się za pomocą nakrętek klatkowych M6 oraz wkrętów wraz z podkładkami (NK-M6+PW-KPL). Belki wykonane są z blachy ocynkowanej gr. 2 mm.

Lp.	Opis Wysokość Obudowy RSB lub SZB	Nr Referencyjny	Wysokość HU U=44,45mm	Nr katalogowy
1	800 mm	BPB - 19-08	15 U	138 - 001
2	1000 mm	BPB - 19-10	20 U	138 - 002
3	1200 mm	BPB - 19-12	24 U	138 - 003
4	1400 mm	BPB - 19-14	29 U	138 - 004
5	1600 mm	BPB - 19-16	33 U	138 - 005
6	1800 mm	BPB - 19-18	38 U	138 - 006
7	2000 mm	BPB - 19-20	42 U	138 - 007

Zakres dostawy
W opakowaniu para belek wraz z elementami mocującymi.



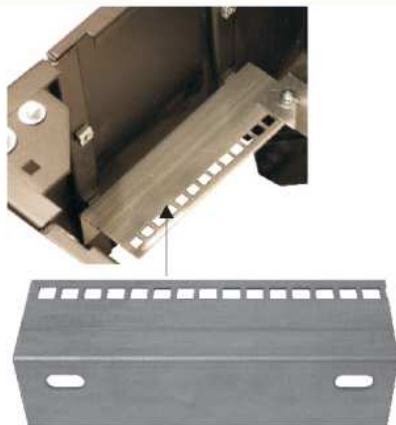
TKRB - Trzymacz Kabli

TKRB - Trzymacz Kabli

Stosuje się do mocowania kabli wchodzących do RR, SZB lub RR. **Trzymacz** montuje się do dolnych perforowanych elementów szafy lub cokołu o wysokości 200 mm, za pomocą wspornika trzymacza kabli. Wykonany z blachy ocynkowanej gr. 2 mm.

Lp.	Nr Referencyjny szerokość RSB, SZB, RR	Nr katalogowy
1	TKRB - 400	178 - 001
2	TKRB - 600	178 - 002
3	TKRB - 800	178 - 003
4	TKRB - 1000	178 - 004
5	TKRB - 1200	178 - 005
6	TKRB - 1600	178 - 006

Zakres dostawy
Trzymacz Kabli wraz z elementami mocującymi.



WTKRB - Wspornik Trzymacza Kabli

WTKRB - Wspornik Trzymacza Kabli

Stosuje się w celu umożliwienia zamocowania trzymacza kabla w cokołu o wysokości 200 mm. Montuje się do boku od wewnętrznej strony cokołu. Wykonany z blachy ocynkowanej gr. 2 mm.

Lp.	Nr Referencyjny głębokość RSB, SZB, RR	Nr katalogowy
1	WTKRB-300	179 - 001
2	WTKRB-400	179 - 002
3	WTKRB-500	179 - 003
4	WTKRB-600	179 - 004
5	WTKRB-800	179 - 005

Zakres dostawy
W opakowaniu znajduje się para wsporników wraz z elementami mocującymi.



WSRB - Wspornik do Rozdzielni Ramowych RR oraz Szaf RSB i SZB

WSRB - Wysięgnik do Rozdzielni Ramowych RR oraz Szaf RSB i SZB

Służy do mocowania belek pionowych konstrukcji 19" stalowych w szafach o szerokości 800 mm. Wykonany z blachy stalowej gr. 2 mm, po obróbce cynkowany galwanicznie.

Lp.	Nr referencyjny - opis Głębokość obudowy RSB, SZB, RR	Nr katalogowy WSRB
1	WSRB	153-001

Zakres dostawy
W opakowaniu 1 szt wraz z elementami mocującymi.

PRZYKŁADOWE WYKONANIA SZAF TYPOSZEREGU RSB LUB SZB



SZB- OH - Szafa Zewnętrzna Nierdzewna
- wykonanie Portowe



Szafa RSB z podziałem na trzy komory,
zaopatrzona w KM - Konstrukcje Modułowe
oraz w BPB - Belki Pionowe
i PUB - Płyty Uniwersalne



Rozdzielnica Kontrolno - Sterująca
na bazie szafy RSB
wykonana w/g projektu klienta



Szafa RSB - wykonanie dwudrzwiowe
wg wytycznych klienta;
otworowana oraz wyposażona w PDR
w plecach i dodatkową płytę montażową
na bocznej ścianie

AKCESORIA SYSTEMOWE PODKATALOGU - PRZEMYSŁ 1.1

Systemy zamykania



Zamki, blokady, klucze.

- pasują do: RSA, SZA i PS.

Standardowo w obudowach z typoszeregu RSA, SZA i PS zamontowane są zamki D5. Można również zamontować zamki o innym kształcie końcówki lub zamki patentowe (patrz zdjęcia). Wszystkie zamki pasują do otworu COMBI (patrz rysunek) stosowanego w RSA, SZA i PS.

Lp.	Nr Referencyjny Opis	Nr katalogowy
1	M22-D5-21-Ni Zamek standardowy D5 metalowy niklowany	911 – 001
2	M22-T9-21-Ni Zamek trójkątny T9 Metalowy niklowany	911 – 002
3	M22W-1333-21-90-CR Zamek patentowy kod 1333 Metalowy chromowany	911 – 003
4	M22W-1333-21-90-9005 Zamek patentowy kod 1333 Metalowy czarny	911 – 004
5	PM-18.002.21-9005 Zamek z pokrętkiem Motylokowym - patentowy Kod 1333 metalowy czarny	911 – 005
6	PM-18.002.21-CR Zamek z pokrętkiem Motylokowym - patentowy Kod 1333 metalowy chromowany	911 – 006
7	PM18.006.21-9005 Zamek z pokrętkiem Motylkowym bez wkładki Metalowy czarny	911 – 007
8	PM18.006.21-CR Zamek z pokrętkiem Motylkowym bez wkładki Metalowy chromowany	911 – 008

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt (bez klucza - dot. nr katalogowego: 911-001 i 911-002).

Blokada zamka na kłódkę do RSA, SZA i PS.

Stosuje się w celu dodatkowego zabezpieczenia rozdzielnicy przed niepożądanym otwarciem.

Lp.	Nr Referencyjny	Nr katalogowy
1	ST1/M22-ZN Blokada zamka M22 na kłódkę. Metalowa ocynkowana.	911-011

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt.



Blokada Zamka M22

Ogranicznik Zamknięcia Drzwi (zamontowany) do RSA, SZA i PS

Stosuje się w celu ograniczenia możliwości swobodnego zamknięcia się drzwi podczas eksploatacji rozdzielnicy. Wykonany ze stali czarnej po obróbce ocynkowany galwanicznie.

Montaż ogranicznika należy zamówić u producenta (nie ma możliwości swobodnego montażu ogranicznika).

Lp.	Nr Referencyjny	Nr katalogowy
1	OGR-Z-155 - Ogranicznik zamknięcia drzwi. Metalowy ocynkowany	911-023



Ogranicznik Zamknięcia Drzwi

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z elementami mocującymi.

RS-300 - Zamek Uchylny

- pasuje do: RSB, SZB i RR.

Standardowo w rozdzielnicach RSB, SZB, RR zamontowane są zamki wychylne RS-300. Do powyższych zamków można zastosować opcjonalnie wkładki zamków patentowe lub kształtowe (patrz poniżej). Opcjonalnie można zamówić RS-300/U - zamek baszkiłowy z dodatkowym zabezpieczeniem na kłódkę.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	RS-300 - Zamek Wychylny plastikowy wraz z elementami dodatkowymi.	915-001
2	RS-300/U - Zamek Wychylny plastikowy wraz z elementami dodatkowymi.	915-002

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z mechanizmem zębatym, zaczepem oraz normaliami.



RS-300 Zamek Wychylny

WRS - Wkładka do zamka RS-300

Stosuje się w celu dodatkowego zabezpieczenia rozdzielnicy przed niepożądanym otwarciem.

W ofercie znajdują się dwie wkładki kształtowe oraz patentowe standardowo z kodem 1333 (istnieje możliwość zamówienia wkładki patentowej o innych kodach lub w systemie Master).

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	WRS-P-001 - Wkładka Patentowa o kodzie 1333	912-003
2	WRS-D5 - Wkładka Kształtowa standardowa D5	912-004
3	WRS-T9 - Wkładka Kształtowa trójkątna T9	912-006

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z wkrętem do przykręcenia w zamku wychylnym.



WRS-D5

WRS-P-001



WRS-T9

PŁ - Płaskowniki dociskające do zamka wychylnego RS-300

Montowane w celu ryglowania drzwi w 4 miejscach. Dostępne w długościach dostosowanych do wysokości RSB, SZB i RR.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	PŁ-800	916 - 001
2	PŁ-1000	916 - 002
3	PŁ-1200	916 - 003
4	PŁ-1400	916 - 004
5	PŁ-1600	916 - 005
6	PŁ-1800	916 - 006
7	PŁ-2000	916 - 007
8	PŁ-2200	916 - 008

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 para wraz z wspornikami oraz ychwytnymi płaskowników - po 4 szt na komplet.



PŁ- Płaskowniki dociskające wraz z elementami dodatkowymi

BLRB-1 - Blokada Zamknięcia Drzwi do RSB, SZB i RR.

Stosuje się w celu ograniczenia możliwości swobodnego zamknięcia się drzwi podczas eksploatacji rozdzielnicy. Wykonany ze stali czarnej po obróbce ocynkowanej galwanicznie.

Montaż blokady odbywa się poprzez przykręcenie do perforowanej ramy usztywniającej drzwi oraz korpusu szafy do otworu na dole specjalnie do tego przygotowanego.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	BLRB-1 - Blokada zamknięcia drzwi. Metalowa ocynkowana	917-001

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt wraz z elementami mocującymi.



BLRB-1 - Blokada Zamknięcia Drzwi do RSB, SZB i RR

KL - Klucze

- pasują do: RSA, SZA, PS, RSB, SZB i RR.

Służą do obsługi eksploatacyjnej rozdzielnic.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	KL-D5 - Klucz standardowy D5. Metalowy Niklowany.	911-009
2	KL-T9 - Klucz Trójkątny T9. Metalowy Niklowany.	911-010

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 szt.



Klucz D5

Klucz T9

Zawiasy, kółka najazdowe, podpory montażowe.



Z-1 Zawias Mały Nierdzewny

Z-1 - Zawias Mały Nierdzewny

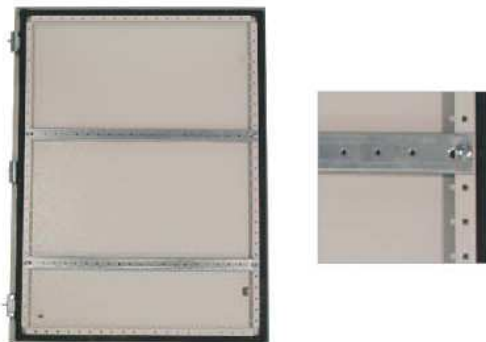
- pasują do: RSA, SZA i PS

Wykonany z blachy stalowej o gr. 2,5mm po obróbce cynkowany galwanicznie.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	Z-1 - Zawias Mały - metalowy ocynkowany	911-024

Zakres dostawy

W opakowaniu zawias kompletny wraz z elementami składowymi.



P-1 - Podpora Montażowa

P-1 - Podpora Montażowa

- pasują do: RSA, SZA i PS

Stosuje się do mocowania: kanałów kablowych, wiązek kabli, uchwyty wężu kablowych, osłon przed dotknięciem. Montuje się do perforowanych zetowników usztywniających drzwi.

Wykonana z blachy ocynkowanej gr 2mm.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis Szerokość obudowy	Nr katalogowy
1	P-1 - 300	918 - 001
2	P-1 - 400	918 - 002
3	P-1 - 500	918 - 003
4	P-1 - 600	918 - 004
5	P-1 - 800	918 - 005

Zakres dostawy

1 szt wraz z elementami mocującymi.



Z-2 - Zawias Duży Nierdzewny

Z-2 - Zawias Duży Nierdzewny

- pasują do: RSB, SZB i RR.

Wykonany z blachy stalowej o gr. 2,5mm po obróbce cynkowany galwanicznie.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	Z-2 - Zawias Duży - metalowy ocynkowany	918-030

Zakres dostawy

W opakowaniu zawias kompletny wraz z elementami składowymi.



P-2 - Podpora Montażowa

P-2 - Podpora Montażowa

-pasuje do RSB, SZB i RR

Stosuje się do mocowania: kanałów kablowych, wiązek kabli, uchwyty wężu kablowych, osłon przed dotknięciem. Montuje się do perforowanych profili usztywniających drzwi.

Wykonana z blachy ocynkowanej gr 2mm.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis Szerokość obudowy	Nr katalogowy
1	P-2 - 400	918 - 035
2	P-2 - 600	918 - 036
3	P21 - 800	918 - 037
4	P-2 - 1000	918 - 038
5	P-2 - 1200	918 - 039
6	P-2 - 1600	918 - 040

Zakres dostawy

1 szt wraz z elementami mocującymi.



KN-1 - Kółko Najazdowe

KN-1 - Kółko Najazdowe

Stosuje się w przypadku konieczności podnoszenia drzwi z ciężką aparaturą kontrolno - pomiarową. Montuje się do perforowanej ramy usztywniającej drzwi.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	KN-1 Kółko Najazdowe	921-001

Zakres dostawy

1 komplet wraz z elementami mocującymi.

SYSTEMY TRANSPORTU ORAZ MOCOWANIA

UN-1 - Uchwyty Naścienne do RSA.

Uchwyty montowane są do otworów w tylnej ścianie obudowy w pozycji pionowej lub poziomej. Po zamontowaniu przylegają do obudowy i ściany. Uchwyty posiadają przygrzany trzpień gwintowany M8*20. Do zawieszenia szafki potrzebny jest komplet składający się z 4 uchwytych.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UN- Uchwyty Naścienne do RSA	911-012

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 kpl. składający się z 4 uchwytych wraz z podkładkami metalowymi, gumowymi oraz nakrętkami.



UN-1 - Uchwyty Naścienne do RSA
rozstaw otworów do montażu na ścianie - patrz dokumentacja techniczna RSA

UN-2 - Uchwyty Naścienne do RSB

Uchwyty montowane są do otworów w tylnej ścianie obudowy w pozycji pionowej. Po zamontowaniu przylegają do obudowy i ściany. Uchwyty posiadają cztery śruby M8*20 oraz komplet normalii. Do zawieszenia szafki potrzebny jest komplet składający się z 4 uchwytych.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UN-2 - Uchwyty Naścienne do RSB	918-050

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 kpl. składający się z 4 uchwytych wraz z podkładkami metalowymi, gumowymi oraz nakrętkami.



UN-2 - Uchwyty Naścienne do RSB
rozstaw otworów po do montażu na ścianie - patrz dokumentacja techniczna RSB

UN-3 - Uchwyty Naścienne do SZA i SZB

Uchwyty montowane są do otworów w tylnej ścianie obudowy w pozycji pionowej. Po zamontowaniu do szafki oddalone są od ściany. Uchwyty posiadają cztery śruby M8*20 oraz komplet normalii. Do zawieszenia szafki potrzebny jest komplet składający się z 4 uchwytych.

Wykonane są z blachy stalowej gr 2mm, a po obróbce mechanicznej cynkowane galwanicznie.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UN-3-ZN - Uchwyty Naścienne do SZA i SZB - metalowe ocynkowane	918-051

2	UN-3-OH - Uchwyty Naścienne do SZA i SZB - nierdzewne	911-017
---	---	---------

Zakres dostawy

W opakowaniu 1 kpl. składający się z 4 uchwytych wraz z podkładkami metalowymi, gumowymi oraz nakrętkami.



UN-3 - Uchwyty Naścienne do SZA i SZB
rozstaw otworów po do montażu na ścianie - patrz dokumentacja techniczna SZA i SZB

UT - Uchwyt Transportowy do RSB i RR

UT-1 - Uchwyt Transportowy Pojedynczy

UT-2 - Uchwyt Transportowy Podwójny

Przykręcane do otworów w górnej płycie Rozdzielni Ramowej RR lub Szafy Monoblokowej RSB. W przypadku zastosowania dodatkowego dachu w RR - przykręcać poprzez tuleje dystansowe.

UT-1 - to odkwoka ocynkowana z otworem do zawieszenia z gwintem M10.

UT-2 - stosowany w przypadku łączenia szaf w szereg.

Wykonany ze stalowego kątownika hutniczego, który po obróbce mechanicznej jest ocynkowany galwanicznie.

Posiada otwór do zawieszenia fi 38 oraz dwa otwory do mocowania pod śruby M10.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	UT-1-ZN - Uchwyt Transportowy pojedynczy do RSB i RR - metalowy ocynkowany	918 - 052

2	UT-1-OH - Uchwyt Transportowy pojedynczy do RSB i RR - nierdzewny	911 - 018
---	---	-----------

3	UT-2-ZN - Uchwyt Transportowy podwójny do RSB i RR - metalowy ocynkowany	918 - 053
---	--	-----------

4	UT-2-OH - Uchwyt Transportowy podwójny do RSB i RR - nierdzewny	911 - 019
---	---	-----------

Zakres dostawy

UT-1 - W opakowaniu 2 sztuki uchwytych wraz z kompletem normalii.

UT-2 - W opakowaniu 1 sztuka wraz z elementami mocującymi.



UT-1 - Uchwyt Transportowy Pojedynczy



UT-2 - Uchwyt Transportowy Podwójny





UM-1 - Uchwyt Masztowy

UM-1 - Uchwyty Masztowe do RSA, SZA, SZB, RSB, ZK.

Stosuje się w celu pewnego i mocnego zamocowania na masztach okrągłych lub kwadratowych obudów zewnętrznych. Dla masztów o średnicy od 50 do 200mm lub o przekroju od 50 do 160mm.
Wykonane z ocynkowanego płaskownika stalowego.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis Szerokość szyn [mm]	Nr katalogowy
1	UM-1-04 - 400mm	912-053
2	UM-1-06 - 600mm	912-054
3	UM-1-08 - 800mm	912-055

Zakres dostawy

W opakowaniu 2 szyny profilowane wraz z elementami zaciskowymi oraz kompletem normali.



WTP-1 - Wspornik Tylny
Płyty Montażowej
do Rozdzielni Ramowej RR

System Mocowania Płyty Montażowej dotyczy Rozdzielni Ramowej RR

WTP-1 - Wspornik Tylny Płyty Montażowej do Rozdzielni Ramowej RR

WBP-1 - Wspornik Boczny Płyty Montażowej do Rozdzielni Ramowej RR

Stosuje się w celu dodatkowego wsparcia płyty montażowej oraz zredukowania drgań, powstałych przy pracy rozdzielni narażonej na obciążenia dynamiczne powstałe np: po zamontowaniu na maszynie lub na statku.

Wspornik tylny WTP-1 montuje się na możliwie minimalnej głębokości płyty.

Wspornik boczny - WBP-1 montuje się na Ceowniku Bocznym Poprzecznym - CBPR.

Wsporniki wykonane są z blachy ocynkowanej gr. 2mm.

Lp.	Nr Referencyjny - Opis	Nr katalogowy
1	WTP-1 - Wspornik Tylny	912-056
2	WBP-1 Wspornik Boczny	912-057

Zakres dostawy

W opakowaniu para wsporników wraz z elementami mocującymi.



WBP-1 - Wspornik Boczny
Płyty Montażowej
do Rozdzielni Ramowej RR

Usztywnienie Płyty Montażowej

- pasuje do RR, RSB i SZB.

UPB - Usztywnienie poprzeczne płyty montażowej.

Stosuje się jako dodatkowe zabezpieczenie przed odkształcaniem się płyty montażowej przy obciążeniach ciężkich lub/i dynamicznych.

Wykonane z blachy ocynkowanej grubości 2mm.



UPB - Usztywnienie Płyty
Montażowej

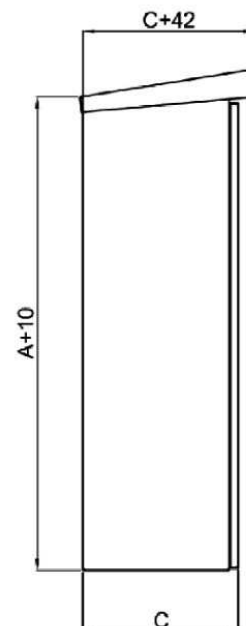
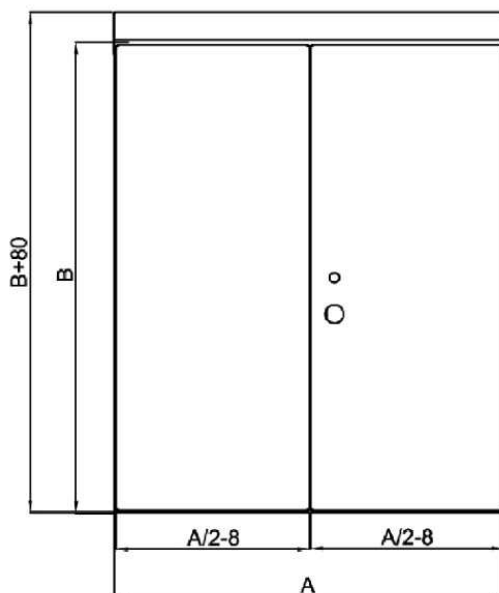
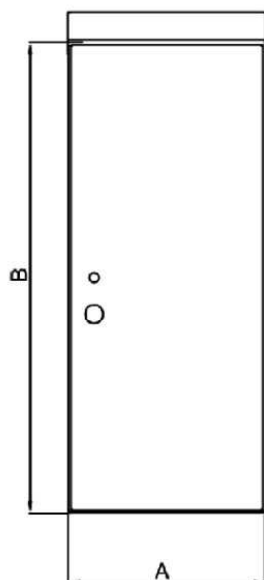
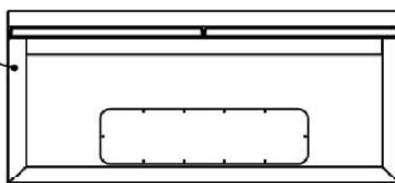
Lp.	Nr Referencyjny Szerokość RR, RSB i SZB	Nr katalogowy
1	UPB-04 - 400mm	912-058
2	UPB-06 - 600mm	912-059
3	UPB-08 - 800mm	912-060
4	UPB-10 - 800mm	912-061
5	UPB-12 - 1200mm	912-062
6	UPB-16 - 1600mm	912-063

Zakres dostawy

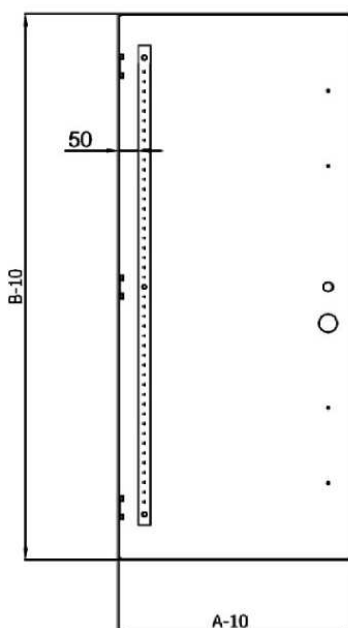
W opakowaniu 2 profile, 4 kostki zaciskowe wraz z trzpieniami gwintowanymi M10.

INFORMACJE TECHNICZNE DOTYCZĄCE SZB

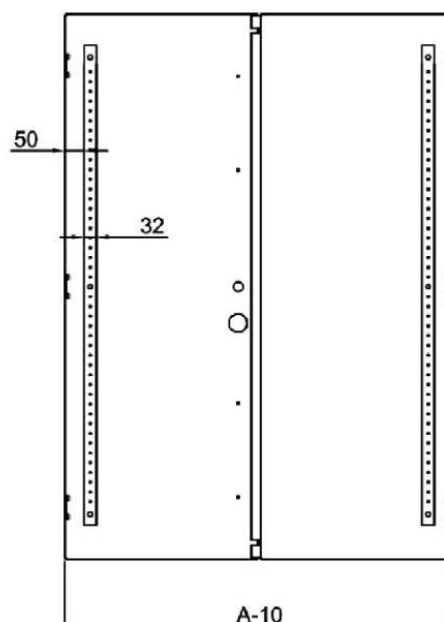
ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ OWIERCENIA DNA
OBUDOWY POD COKÓŁ

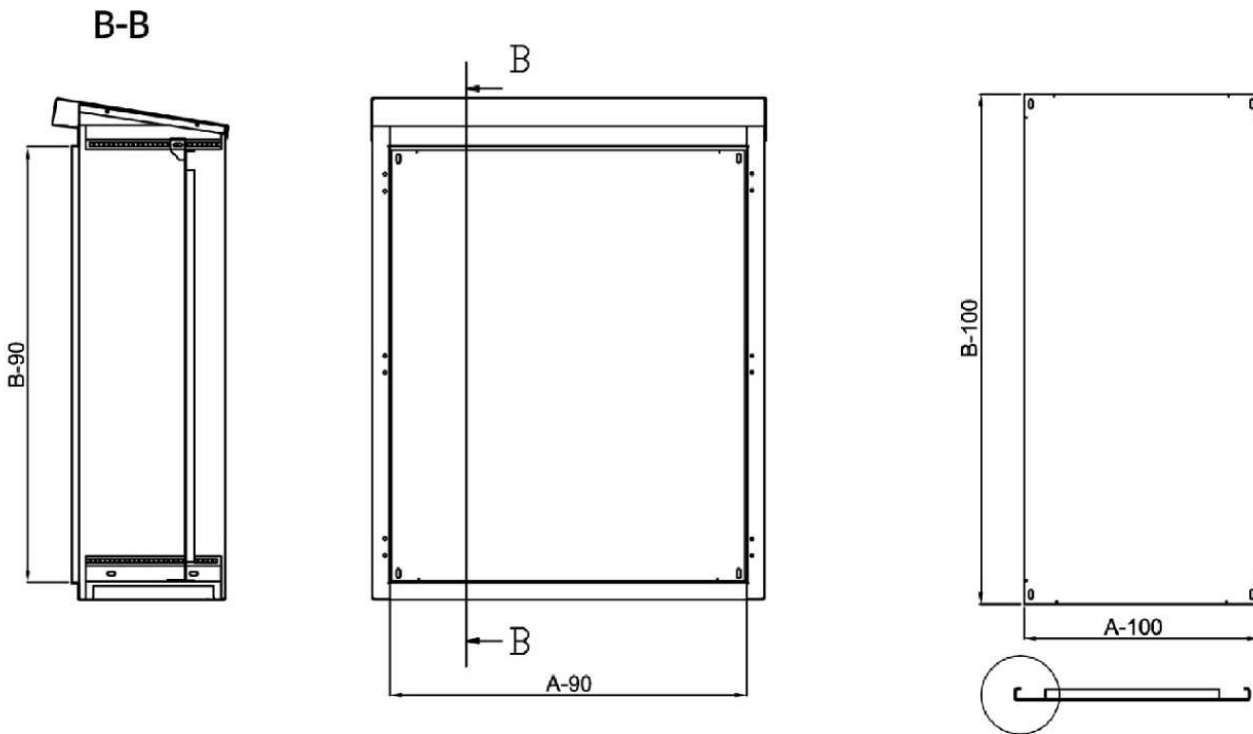


DRZWI POJEDYŃCZE

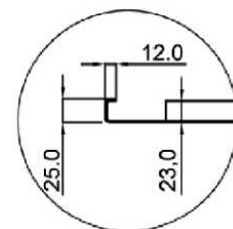
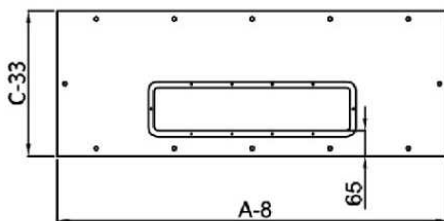


DRZWI PODWÓJNE

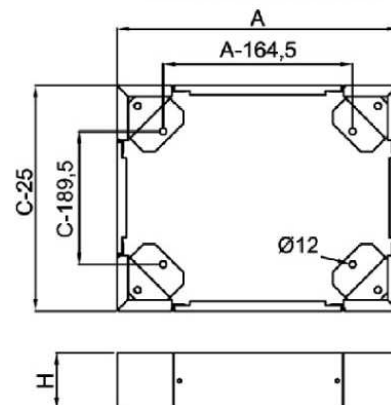




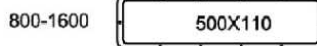
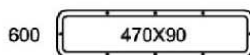
ZAŚLEPKA DNA OBUDOWY



WIDOK COKOŁU OD DOŁU

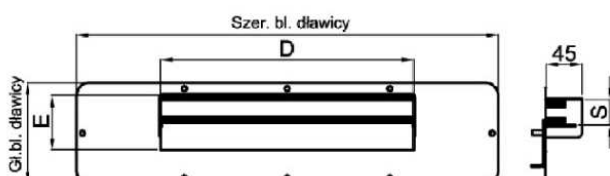


WIELKOŚCI OTWORÓW DŁAWNIKOWYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH SZEROKOŚCI



PŁYTY DŁAWNIKOWE DOBIERAĆ W/G TABELI DŁAWNIC RSA

PŁYTA DŁAWNIKOWA REGULOWANA (PDR)



PŁYTA DŁAWNIKOWA PEŁNA

