



KATALOG PRODUKTÓW 2020

Rozdzielnice nN | Szafy teleinformatyczne 19" i 10" | Szafy i obudowy sterownicze

SABAJ-SYSTEM

Firma Sabaj System specjalizuje się w produkcji kompleksowych systemów zabezpieczeń, kontroli i transmisji energii elektrycznej. Oferowane spektrum produktów i usług obejmuje: rozdzielnice niskiego napięcia z blachy stalowej i tworzyw sztucznych, systemy sterownicze i teletransmisyjne, zaawansowane technologie wykrawania laserowego oraz kompleksowe usługi w zakresie obróbki blach.

Zdobyte doświadczenie i nowoczesna technologia produkcji pozwalają firmie realizować niestandardowe zamówienia dostosowane do indywidualnych potrzeb Klientów i nietypowych wymagań technicznych.

Własny park technologiczny i zaplecze laboratoryjne na powierzchni blisko 14 tys. m² dają gwarancję najwyższej jakości oferowanych usług i produktów oraz zapewniają nowoczesną i efektywną technologię realizacji nawet najtrudniejszych zamówień.

Dużym atutem zakładu jest automatyczny magazyn składowania blachy oraz postępująca automatyzacja poszczególnych stanowisk pracy (gięcie, wycinanie). Wprowadzony system MRP2 umożliwia z kolei sprawne zarządzanie produkcją, planowanie zasobów oraz efektywniejsze podejmowanie strategicznych decyzji. Poza licznymi procesami polepszającymi produkcję firma może w krótkim czasie rozwiązać wiele problemów natury technicznej dzięki własnej, rozbudowanej narzędziowni. Dzięki opracowanemu systemowi pracy firma oferuje liczne korzyści dla klienta, m.in. terminowość, szybkość realizacji czy możliwość wykonania skomplikowanych obudów.

Sabaj-System to marka znana także za granicą. Wiele zróżnicowanych wyrobów trafia nieustannie do stałych i nowych partnerów w USA, Norwegii, Szwecji, Austrii, Holandii, Belgii, Litwy, Ukrainy, Rosji oraz na Maltę. Rynek zagraniczny jest dla firmy doskonałym polem do promowania nie tylko samych rozwiązań, ale i jakości.

Produkty naszej firmy znajdują szerokie zastosowanie w sektorach: elektro-technicznym, teleinformatycznym, przemysłowym oraz zabudowie mieszkaniowej. Gwarancją wysokiej jakości i niezawodności oferowanych produktów i usług są zdobyte certyfikaty: BBJ – Biura Badawczego ds. Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich, ISO 9001:2015 oraz UL.



Elektrotechnika **5**

RP – podtynkowe, modułowe rozdzielnice nN	6
RP EKO – podtynkowe rozdzielnice nN	8
RPSM – podtynkowe, modułowe rozdzielnice nN do szybkiego montażu	10
RL – podtynkowe, licznikowe rozdzielnice nN	12
NRP – natynkowe, modułowe rozdzielnice nN	16
NRP EKO – natynkowe, modułowe rozdzielnice nN	18
NRPSM – natynkowe, modułowe rozdzielnice nN do szybkiego montażu	20
RH – hermetyczne, modułowe rozdzielnice nN o podwyższonym IP	22
NRL – natynkowe, licznikowe rozdzielnice nN	24
RH – hermetyczne, licznikowe rozdzielnice nN o podwyższonym IP	27
GAMMA – rozdzielnice nN	29
ALFA-SYSTEM – rozdzielnice instalacyjne nN	32
RD – drzwi rewizyjne	36

Akcesoria elektrotechniczne **38**

Zabudowa mieszkaniowa **43**

RPT – podtynkowe rozdzielnice nN z metalowymi drzwiami	44
RPTN – podtynkowe rozdzielnice nN z drzwiami ze stali nierdzewnej	46
ALFA-SYSTEM MODUŁOWE – natynkowe rozdzielnice nN plastikowe	48
MULTI-ALFA – natynkowe rozdzielnice multimedialne	50
FiberPT – podtynkowe rozdzielnice multimedialne	52
FTTMAX – natynkowe rozdzielnice multimedialne	54

Akcesoria do zabudowy mieszkaniowej **56**

Szafy i obudowy sterownicze **58**

DELTA – szafy sterownicze	59
X-MODUL HD – system zabudowy modułowej	66
RH – hermetyczne obudowy sterownicze	75
RH SS – hermetyczne obudowy sterownicze ze stali nierdzewnej	79
RH TWIST – obudowy sterownicze typu skrzynkowego	81
NR – obudowy sterownicze	83

Akcesoria do szaf i obudów sterowniczych **85**

Teleinformatyka **96**

ACE – szafy serwerowe 19"	98
WR – szafy pyłoszczelne 19"	104
BETA-LIGHT – szafy teleinformatyczne 19"	106
SIMPLEX/DUPLEX – ramy montażowe 19"	108
SZW SIMPLE – wiszące szafy teleinformatyczne 19"	110
SIDE-O – wiszące szafy teleinformatyczne 19"	112
SIDE-O-D – dwusekcyjne, wiszące szafy teleinformatyczne 19"	114
SWK IP54 – wiszące szafy teleinformatyczne 19"	116
SWK-D IP54 – dwusekcyjne, wiszące szafy teleinformatyczne 19"	118
SZW – wiszące szafy teleinformatyczne 10"	120
Media Rack 19" – FH/FL	122
OPC-1 – obudowa przemysłowa na komputer	124
OPC-1-SD – obudowa na akcesoria	126
WOPC – wisząca obudowa na PC i monitor	128
WR19-42U-CPU – szafa 19" na komputer	130
ACE19-KOL – szafa kolokacyjna 19"	132

Akcesoria teleinformatyczne **135**

Szafy gazowe i C.O **160**

NS – szafka osłonowa do rozdzielaczy	162
NSM – szafka osłonowa do rozdzielaczy	164
SP – szafka osłonowa do rozdzielaczy	166
SPM – szafka osłonowa do rozdzielaczy	168
SWS – szafka wodomierzowa	170

Klimatyzatory **171**

RS-KLM/D – klimatyzatory do zastosowań Indoor	172
RS-KLM-PLT – urządzenia chłodząco grzewcze na bazie ogniwa Peltiera	173



Elektrotechnika

Rozdzielnice i obudowy nN

RP – rozdzielnice niskiego napięcia

Podtynkowe | Modułowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN przeznaczone do instalowania aparatury modułowej.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 0,8 mm, z ochroną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Podtynkowy

Dostępne wersje



Zatrzask



* Zamek



* Zamek + szyba

Stopień ochrony



Certyfikacja



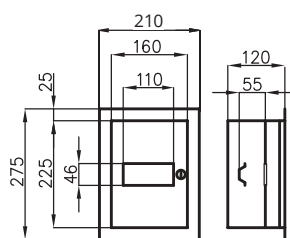
* Wersje RP xx Z posiadają dodatkowo zamek do samodzielnego montażu (każda rozdzielnica RP standardowo wyposażona jest w zatrzask)

Typ/Nr. kat.		Wersja			Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
		z zatraskiem	z zamkiem*	z szybą		szer.	wys.	głęb.
	RP 3	✓			3	270	225	120
	RP 3 Z	✓	✓		3	270	225	120
≡	RP 6 W	✓			6	160	225	120
≡	RP 6 W Z	✓	✓		6	160	225	120
	RP 6	✓			6	270	225	120
	RP 6 Z	✓	✓		6	270	225	120
	RP 12	✓			12	270	225	120
	RP 12 Z	✓	✓		12	270	225	120
	RP 24	✓			24	270	355	120
	RP 24 Z	✓	✓		24	270	355	120
≡	RP 24 BIS Z	✓	✓		24	270	355	210
≡	RP 24 BIS ZSZ	✓	✓	✓	24	270	355	210
	RP 36	✓			36	270	480	120
	RP 36 Z	✓	✓		36	270	480	120
≡	RP 36 ZSZ	✓	✓	✓	36	270	480	120
≡	RP 36 BIS	✓			36	270	480	210
	RP 48A Z	✓	✓		48	545	355	120
	RP 48B Z	✓	✓		48	270	605	120
≡	RP 48B ZSZ	✓	✓	✓	48	270	605	120
	RP 70	✓			72	545	480	120
	RP 70 Z	✓	✓		72	545	480	120
≡	RP 70 ZSZ	✓	✓	✓	72	545	480	120

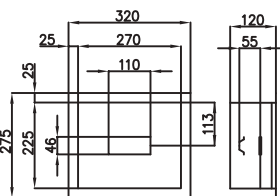


Produkt dostępny
na zamówienie

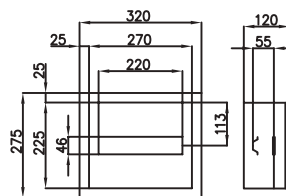
* rozdzielnice standardowo mają zamontowany zatrask, w dołączonym zestawie znajduje się zamek do samodzielnego montażu. Instrukcja demontażu zatrasku i montażu zamka znajduje się na str. 174



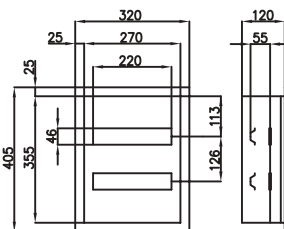
RP 6W



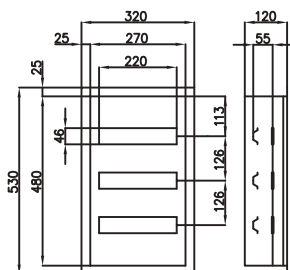
RP 6



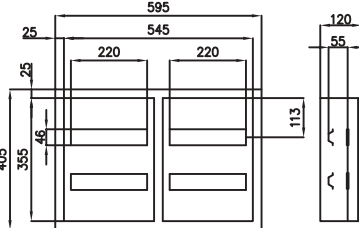
RP 12



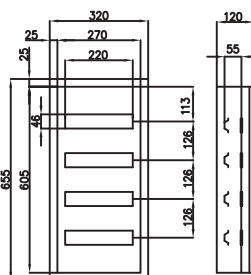
RP 24



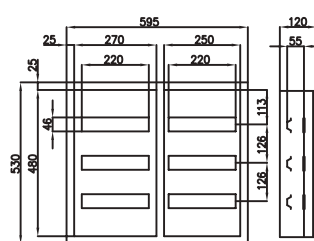
RP 36



RP 48A Z



RP 48B Z



RP 70

RP EKO – rozdzielnice niskiego napięcia

Podtynkowe | Modułowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, przeznaczone do instalowania aparatury modułowej. Estetyczna konstrukcja obudów wraz z zatrzaskowym mocowaniem osłony aparatów umożliwiając zmniejszenie gabarytów obudowy przy zachowaniu dostatecznej ilości miejsca na aparaty i przewody.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Znamionowe napięcie udarowe: $U_{imp} = 4000V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 0,8 mm, z ochronną powłoką lakierowaną koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Podtynkowy

Dostępne wersje



Zamek

Stopień ochrony



I Klasa ochronności

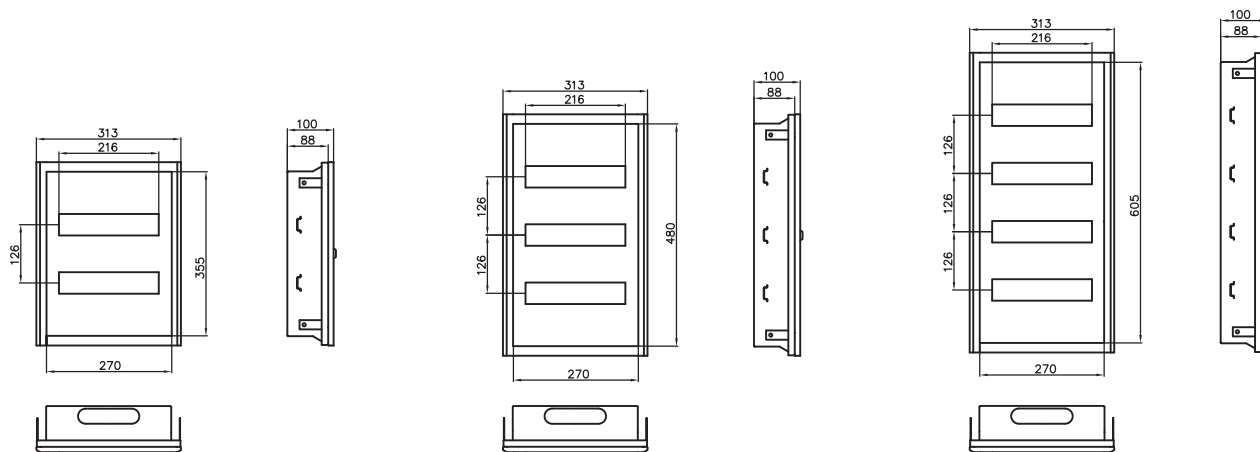
Certyfikacja





Typ/Nr. kat.	Wersja z zamkiem	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
			szer.	wys.	głęb.
☰ RP EKO 24 Z	✓	24	270	355	100
☰ RP EKO 36 Z	✓	36	270	480	100
☰ RP EKO 48 Z	✓	48	270	605	100

☰ Produkt dostępny
na zamówienie



RP EKO 24 Z

RP EKO 36 Z

RP EKO 48 Z

RPSM – rozdzielnice niskiego napięcia

Podtynkowe | Modułowe | Szybki montaż



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, przeznaczone do instalowania aparatury modułowej. Umożliwiają montaż w układzie nx24 lub nx18.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: drzwi obudowy wykonane są z blachy stalowej o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną. Korpus i stelaż obudowy wykonane są z blachy ocynkowanej o grubości 1 mm. Możliwość przełożenia drzwi na lewo/prawo.

Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Podtynkowy

Dostępne wersje



Zamek

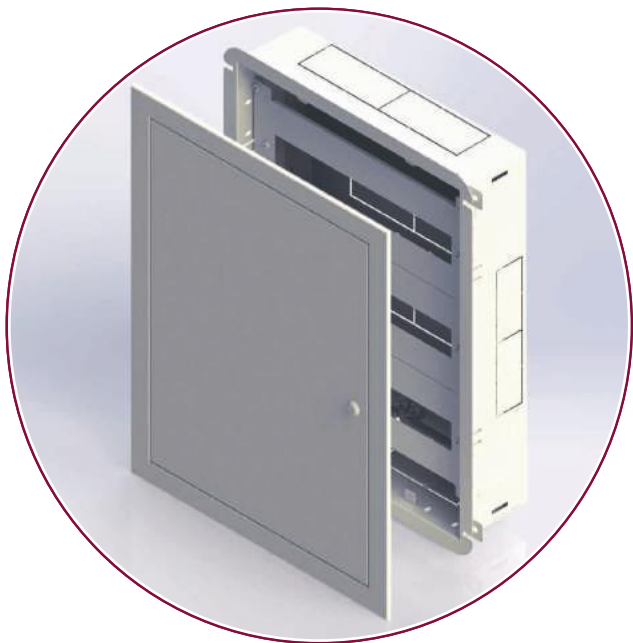
Stopień ochrony



I Klasa ochronności

Certyfikacja



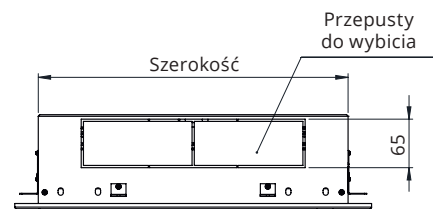
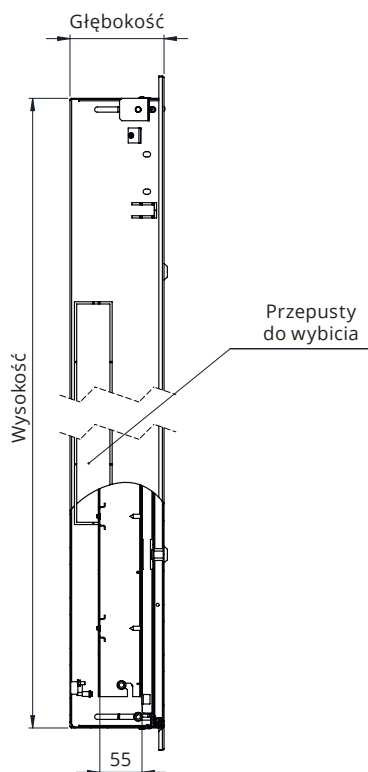
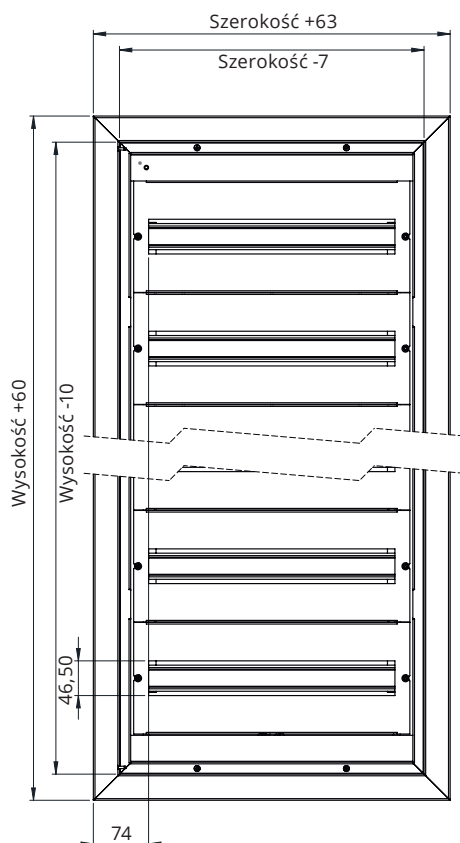


Typ/Nr. kat.	Wersja	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
	z zamkiem		szer.	wys.	głęb.
N X 18S					
RPSM 54 3X18 Z	✔	54	415	565	127
RPSM 72 4X18 Z	✔	72	415	715	127
RPSM 90 5X18 Z	✔	90	415	865	127
RPSM 108 6X18 Z	✔	108	415	1015	127
N X 24S					
RPSM 72 3X24 Z	✔	72	525	565	127
RPSM 96 4X24 Z	✔	96	525	715	127
RPSM 120 5X24 Z	✔	120	525	865	127
RPSM 144 6X24 Z	✔	144	525	1015	127



Dlaczego „szybki montaż”?

Dzięki unikalnej konstrukcji ułatwiają pracę instalatorowi. Montaż aparatury i osznurowanie wykonuje się na odsoniętej płycie montażowej, a dopiero po podłączeniu przewodów zakłada się na niej część frontálną (obudowę).



RL – rozdzielnice niskiego napięcia

Podtynkowe | Licznikowe | 1-Fazowe | 3-Fazowe | Wielolicznikowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, przeznaczone do instalowania liczników jedno lub trójfazowych.

Standardowe wyposażenie: tablica pod licznik, szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 0,8 mm, z ochroną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną. Obudowy posiadają dodatkową osłonę na zabezpieczenia przedlicznikowe, plombowaną.

Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Podtynkowy

Dostępne wersje



Zamek



Zamek + szyba

Stopień ochrony



I Klasa ochronności

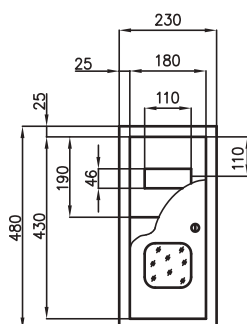
Certyfikacja



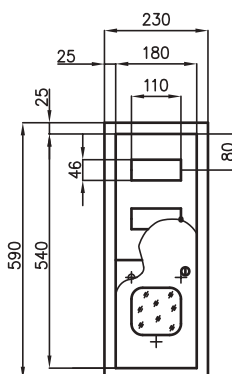
Obudowy na licznik jednofazowy



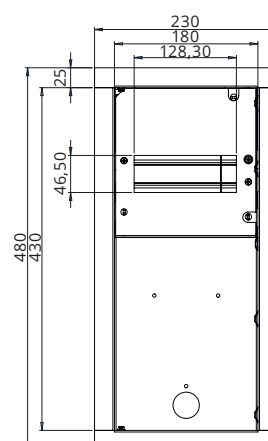
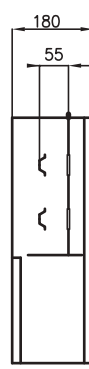
	Typ/Nr. kat.	Wersja		Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			
		z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.	Rodzaj licznika
	RL 1F 6 Z	✓		6	180	430	180	1F
	RL 1F 6 ZSZ	✓	✓	6	180	430	180	1F
pod licznik elektroniczny	RL 1F 6E Z	✓		6	180	430	120	1F
	RL 1F 7E Z	✓		7	180	430	120	1F
	RL 1F 7E ZSZ	✓	✓	7	180	430	120	1F
	RL 1F 12 Z	✓		12	180	540	180	1F
	RL 1F 12 ZSZ	✓	✓	12	180	540	180	1F
pod licznik elektroniczny	RL 1F 12E Z	✓		12	180	540	120	1F
	RL 1F 12E ZSZ	✓	✓	12	180	540	120	1F



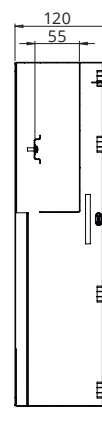
RL 1F 6 ZSZ



RL 1F 12 ZSZ

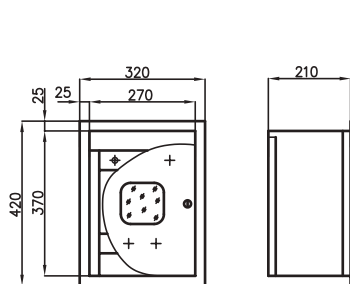


RL 1F 7E Z

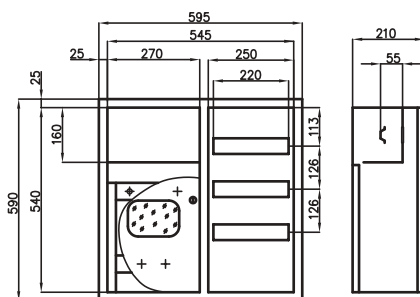


Obudowy na licznik trójfazowy

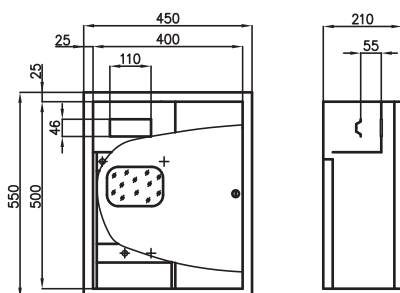
Typ/Nr. kat.	Wersja			Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			
	z zatrzaskiem	z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.	Rodzaj licznika
RL 3F Z		✓		BRAK	270	370	210	3F
RL 3F ZSZ		✓	✓	BRAK	270	370	210	3F
RL 12 Z		✓		12	270	540	210	3F
RL 12 ZSZ		✓	✓	12	270	540	210	1F
RL 12E Z		✓		12	270	540	120	3F
RL 12E ZSZ		✓	✓	12	270	540	120	3F
RL 24 Z		✓		24	400	500	210	3F
RL 24 ZSZ		✓	✓	24	400	500	210	3F
RL 36 Z		✓		36	545	540	210	3F
RL 36 ZSZ		✓	✓	36	545	540	210	3F
RL 48	✓			48	545	540	210	3F
RL 48 Z		✓		48	545	540	210	3F
RL 48 ZSZ		✓	✓	48	545	540	210	3F



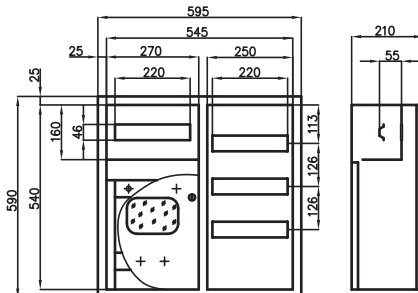
RL 3F ZSZ



RL 36 ZSZ



RL 24 ZSZ

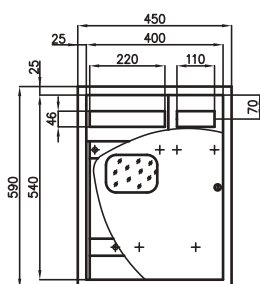


RL 48 ZSZ

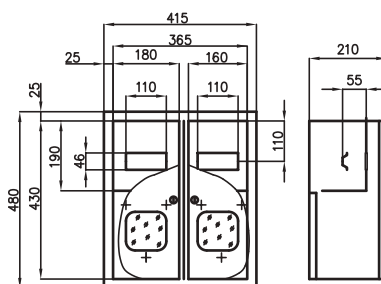
Obudowy wielolicznikowe



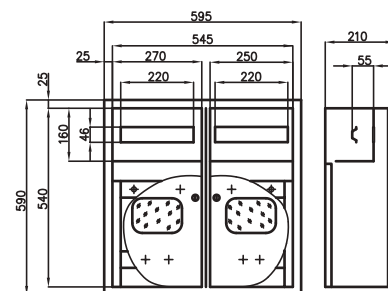
Typ/Nr. kat.	Wersja		Ilość modułów	Rodzaj licznika	Wymiary wewnętrzne ramki		
	z zamkiem	z szybą			szer.	wys.	głęb.
RL 2L 1F 12 Z	✓		12	2X1F	365	430	210
RL 2L 1F 12 ZSZ	✓	✓	12	2X1F	365	430	210
RL 2L 18 Z	✓		18	1F, 3F	400	540	210
RL 2L 18 ZSZ	✓	✓	18	1F, 3F	400	540	210
RL 2L 24 Z	✓		24	2X3F	545	540	210
RL 2L 24 ZSZ	✓	✓	24	2X3F	545	540	210



RL 2L 18 ZSZ



RL 2L 1F 12 ZSZ



RL 2L 24 ZSZ

NRP – rozdzielnice niskiego napięcia

Natynkowe | Modułowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN przeznaczone do instalowania aparatury modułowej.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne i okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 0,8 mm, z ochroną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Dostępne kolory



RAL 9003



Natynkowy

Dostępne wersje



Zatrask



* Zamek



* Zamek + szyba

Stopień ochrony



Certyfikacja



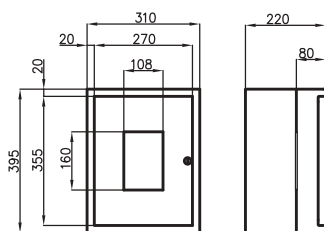
* Wersje NRP xx Z posiadają dodatkowo zamek do samodzielnego montażu (każda rozdzielnica NRP standardowo wyposażona jest w zatrask)

Typ/Nr. kat.		Wersja			Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
		z zatraskiem	z zamkiem*	z szybą		szer.	wys.	głęb.
	NRP RBK ZSZ	✓	✓	✓	BRAK	310	395	220
≡	NRP RBK 9081	✓	✓		BRAK	310	395	220
≡	NRP 6 Z	✓	✓		6	310	265	130
≡	NRP 6 ZSZ	✓	✓	✓	6	310	265	130
	NRP 12	✓			12	310	265	130
	NRP 12 Z	✓	✓		12	310	265	130
≡	NRP 12 ZSZ	✓	✓	✓	12	310	265	130
	NRP 24	✓			24	310	395	130
	NRP 24 Z	✓	✓		24	310	395	130
≡	NRP 24 BIS Z	✓	✓		24	310	395	220
	NRP 36	✓			36	310	520	130
	NRP 36 Z	✓	✓		36	310	520	130
≡	NRP 36 ZSZ	✓	✓	✓	36	310	520	130
≡	NRP 36 BIS	✓			36	310	520	220
	NRP 36 BIS Z	✓	✓		36	310	520	220
	NRP 48 B Z	✓	✓		48	310	645	130
	NRP 70 Z	✓	✓		72	620	520	130

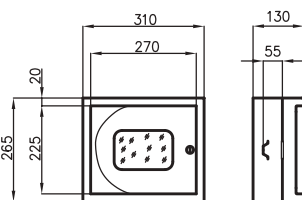
* rozdzielnice standardowo mają zamontowany zatrask, w dołączonym zestawie znajduje się zamek do samodzielnego montażu. Instrukcja demontażu zatrasku i montażu zamka znajduje się na str. 174



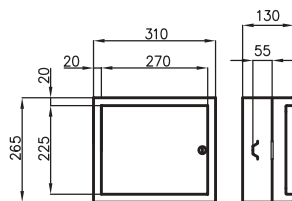
Produkt dostępny na zamówienie



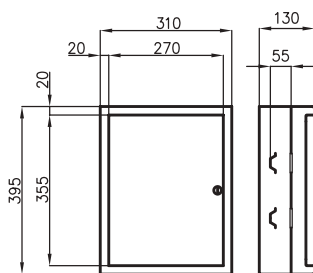
NRP RBK ZSZ



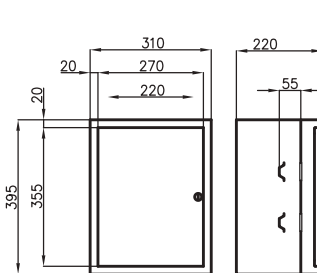
NRP 6 ZSZ



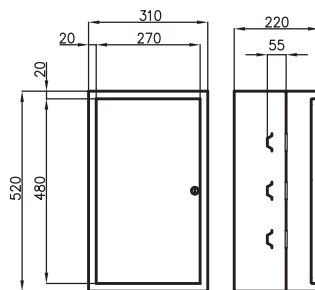
NRP 12 Z



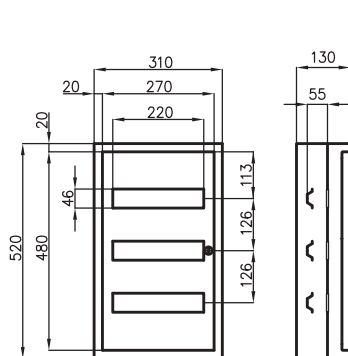
NRP 24 Z



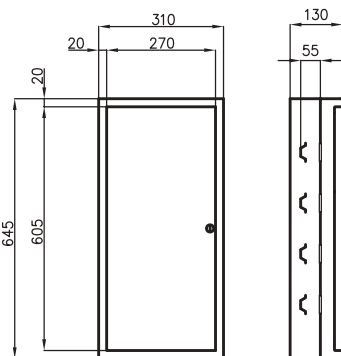
NRP 24 BIS Z



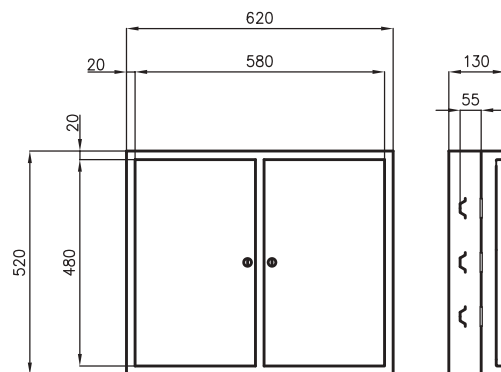
NRP 36 BIS Z



NRP 36 ZSZ



NRP 48B Z



NRP 70 Z

NRP EKO – rozdzielnice niskiego napięcia

Natynkowe | Modułowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, przeznaczone do instalowania aparatury modułowej. Estetyczna konstrukcja obudów wraz z zatrzaskowym mocowaniem osłony aparatów umożliwia zmniejszenie gabarytów obudowy przy zachowaniu dostatecznej ilości miejsca na aparaty i przewody.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Znamionowe napięcie udarowe: $U_{imp} = 4000V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 0,8 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Dostępne kolory



RAL 9003



Natynkowy

Montaż

Dostępne wersje



Zamek

Stopień ochrony

I Klasa ochronności



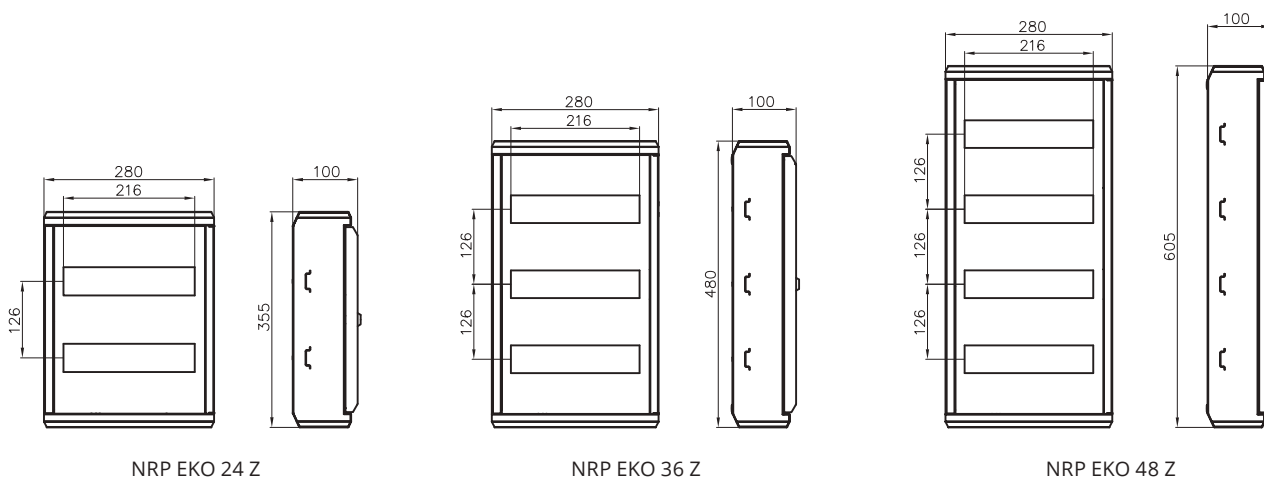
Certyfikacja





Typ/Nr. kat.	Wersja	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
			szer.	wys.	głęb.
☰ NRP EKO 24 Z	☑	24	280	355	100
☰ NRP EKO 36 Z	☑	36	280	480	100
☰ NRP EKO 48 Z	☑	48	280	605	100

☰ Produkt dostępny na zamówienie



NRPSM – rozdzielnice niskiego napięcia

Natynkowe | Modułowe | Szybki montaż



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, przeznaczone do instalowania aparatury modułowej. Estetyczna konstrukcja obudów wraz z zatrzaskowym mocowaniem osłony aparatów umożliwia zmniejszenie gabarytów obudowy przy zachowaniu dostatecznej ilości miejsca na aparaty i przewody.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: drzwi obudowy wykonane są z blachy stalowej o grubości 1 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną. Korpus i stelaż obudowy wykonane są z blachy ocynkowanej o grubości 1 mm. Możliwość przełożenia drzwi na lewo/prawo.

Dostępne kolory



RAL 9003



Natynkowy

Dostępne wersje



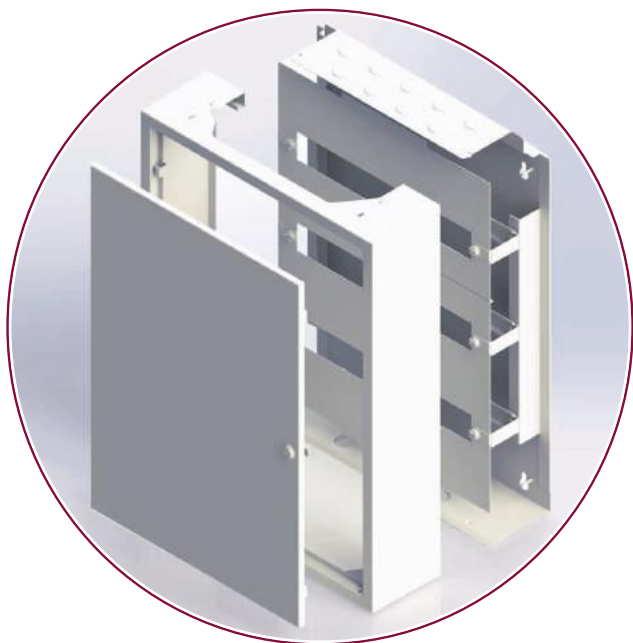
Zamek

Stopień ochrony



Certyfikacja



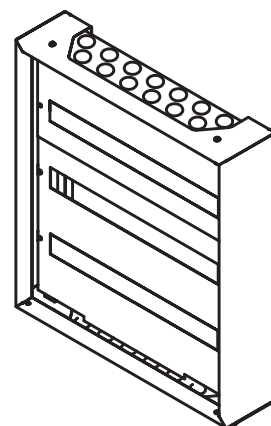
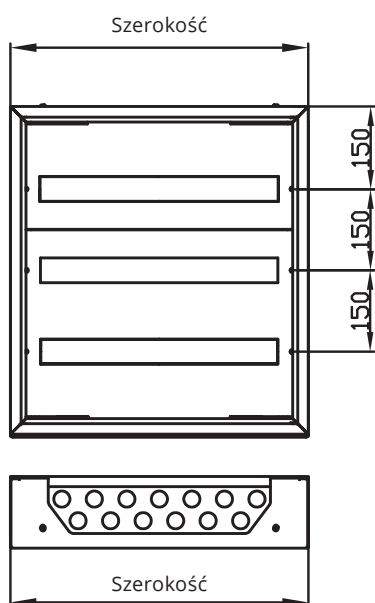


Typ/Nr. kat.	Wersja	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
	z zamkiem		szer.	wys.	głęb.
N X 18S					
NRPSM 54 (3X18) Z	✔	54	440	605	132
NRPSM 72 (4X18) Z	✔	72	440	755	132
NRPSM 90 (5X18) Z	✔	90	440	905	132
N X 24S					
NRPSM 72 (3X24) Z	✔	72	550	605	132
NRPSM 96 (4X24) Z	✔	96	550	755	132
NRPSM 120 (5X24) Z	✔	120	550	905	132
NRPSM 144 (6X24) Z	✔	144	550	1055	132
NRPSM 168 (7X24) Z	✔	168	550	1205	132



Dlaczego „szybki montaż”?

Dzięki unikalnej konstrukcji ułatwiają pracę instalatorowi. Montaż aparatury i osznurowanie wykonuje się na odsłoniętej płycie montażowej, a dopiero po podłączeniu przewodów zakłada się na niej część frontálną (obudowę).



NRPSM

RH – rozdzielnice niskiego napięcia IP65

Uniwersalne | Modułowe | O podwyższonym IP



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN o podwyższonej szczelności przeznaczone do instalowania aparatury modułowej. Umożliwiają montaż modułów w układzie Nx12 i Nx24. Regulacja głębokości szyn (przód - tył) co 20 mm.

Standardowe wyposażenie: zamek i klucz IP55, płyta montażowa, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP65

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 1–1,5 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 7035, nakładaną metodą elektrostatyczną. Możliwość przełożenia drzwi na lewo/prawo.

Dostępne kolory



RAL 7035



Uniwersalny

Dostępne wersje



Zamek



Zamek + szyba

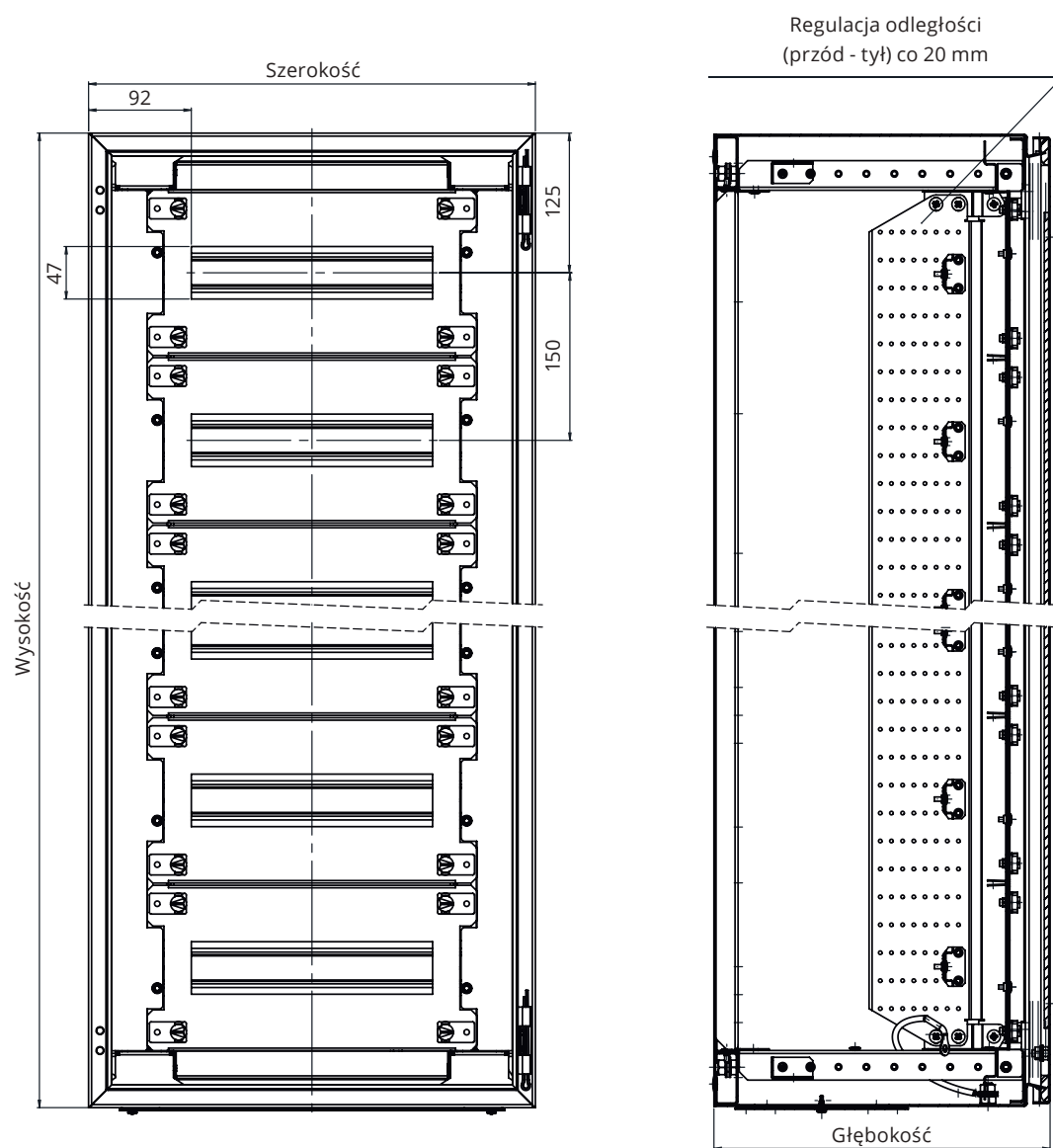
Stopień ochrony



Certyfikacja



*Możliwość dokupienia zamka na klucz patentowy RS-0065.



Typ/Nr. kat.	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			Rodzaj drzwi
		szer.	wys.	głęb.	
RH 12 DP	1X12	300	200	150	Pełne
RH 24 DP	2X12	320	400		Pełne
RH 36 DP	3X12		520		Pełne
RH 72 DP	3X24	600	600	300	Pełne
RH 72 DS					Szyba
RH 96 DP	4X24		800		Pełne
RH 96 DS					Szyba
RH 120 DP	5X24		1000		Pełne
RH 120 DS					Szyba
RH 144 DP	6X24				Pełne
RH 144 DS					Szyba
RH 168 DP	7X24		1200		Pełne
RH 168 DS					Szyba

NRL – rozdzielnice niskiego napięcia

Natynkowe | Licznikowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, przeznaczone do instalowania liczników jedno lub trójfazowych.

Standardowe wyposażenie: tablica pod licznik, szyna TH 35, szyny zaciskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe prostokątne i okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 0,8 mm, z ochroną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną. Obudowy posiadają dodatkową osłonę na zabezpieczenia przedlicznikowe, plombowaną.

Dostępne kolory



RAL 9003



Natynkowy

Dostępne wersje



Zamek



Zamek + szyba

Stopień ochrony



I Klasa ochronności

Certyfikacja



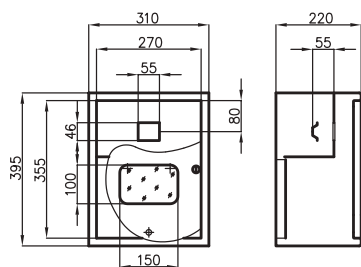
Obudowy na licznik jednofazowy

Plombowanie na 1 lub 1,5 „S”

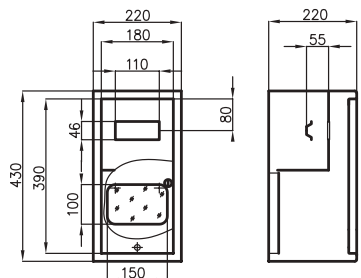
Typ/Nr. kat.	Wersja		Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			Rodzaj licznika
	z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.	
NRL 1F 1 ZSZ	✓	✓	1	310	395	220	1F
⋮ NRL 1F 3 ZSZ	✓	✓	3	310	395	220	1F
NRL 1F 6 Z	✓		6	310	395	220	1F
NRL 1F 6 ZSZ	✓	✓	6	310	395	220	1F
NRL 1F 6 W Z	✓		6	220	430	220	1F
NRL 1F 6 W ZSZ	✓	✓	6	220	430	220	1F
pod licznik elektroniczny	NRL 1F 6 WE Z		6	220	430	130	1F
	NRL 1F 6 WE ZSZ	✓	6	220	430	130	1F
NRL 1F 7 WE Z	✓		7	220	430	130	1F
NRL 1F 7 ZSZ	✓	✓	7	220	430	130	1F
⋮ NRL 1F 12 Z	✓		12	310	395	220	1F
⋮ NRL 1F 12 ZSZ	✓	✓	12	310	395	220	1F



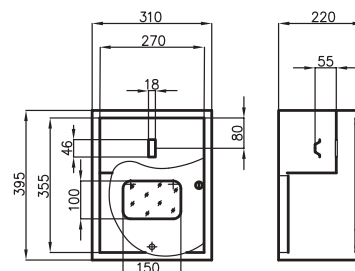
Produkt dostępny na zamówienie



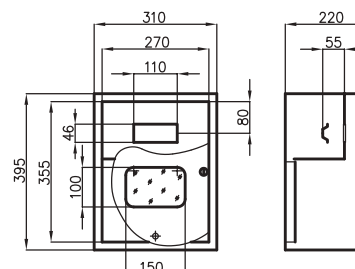
NRL 1F 3 ZSZ



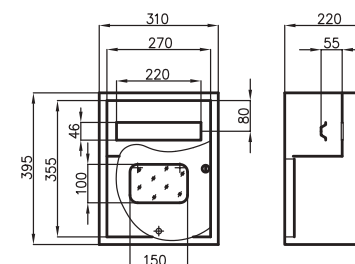
NRL 1F 6 W ZSZ



NRL 1F 1 ZSZ



NRL 1F 6 ZSZ



NRL 1F 12 ZSZ

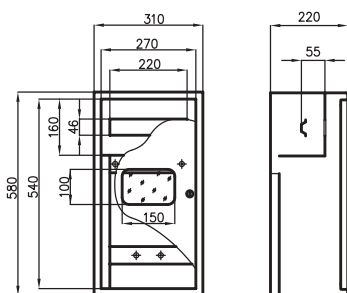
Obudowy na licznik trójfazowy

Plombowanie na 3 lub 4,5 „S”

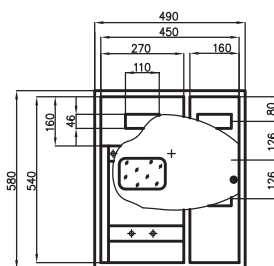
Typ/Nr. kat.		Wersja		Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			Rodzaj licznika
		z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.	
	NRL 12 Z	✓		12	310	580	220	3F
	NRL 12 ZSZ	✓	✓	12	310	580	220	3F
pod licznik elektroniczny	NRL 12E Z	✓		12	310	580	130	3F
	NRL 12E ZSZ	✓	✓	12	310	580	130	3F
	NRL 24 Z	✓		24	490	580	220	3F
	NRL 24 ZSZ	✓	✓	24	490	580	220	3F
☰	NRL 24 BIS ZSZ	✓	✓	24	620	395	220	3F
	NRL 36 ZSZ	✓	✓	36	620	580	220	3F
	NRL 48 Z	✓		48	620	580	220	3F
	NRL 48 ZSZ	✓	✓	48	620	580	220	3F



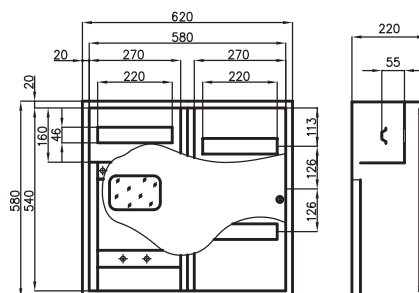
Produkt dostępny na zamówienie



NRL 12 ZSZ

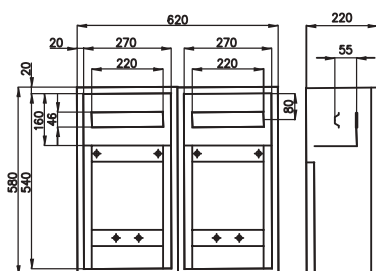


NRL 24 ZSZ



NRL 48 ZSZ

Obudowy wielolicznikowe



NRL 2L 24 ZSZ

Typ/Nr. kat.	Wersja		Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			Rodzaj licznika
	z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.	
NRL 2L 24 Z	✓		24	620	580	220	2 X 3F
NRL 2L 24 ZSZ	✓	✓	24	620	580	220	2 X 3F

RH – rozdzielnice niskiego napięcia IP65

Uniwersalne | Licznikowe | O podwyższonym IP



Zastosowanie: wewnętrzne hermetyczne rozdzielnice nN przeznaczone do instalowania zarówno aparatury modułowej jak i liczników jedno i trójfazowych.

Standardowe wyposażenie: zamek i klucz IP55, tablica pod licznik, szyna TH35, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP65

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 1–1,5 mm, z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 7035, nakładaną metodą elektrostatyczną. Możliwość przełożenia drzwi na lewo/prawo.

Dostępne kolory



RAL 7035



Uniwersalny

Dostępne wersje



Zamek



Zamek + szyba

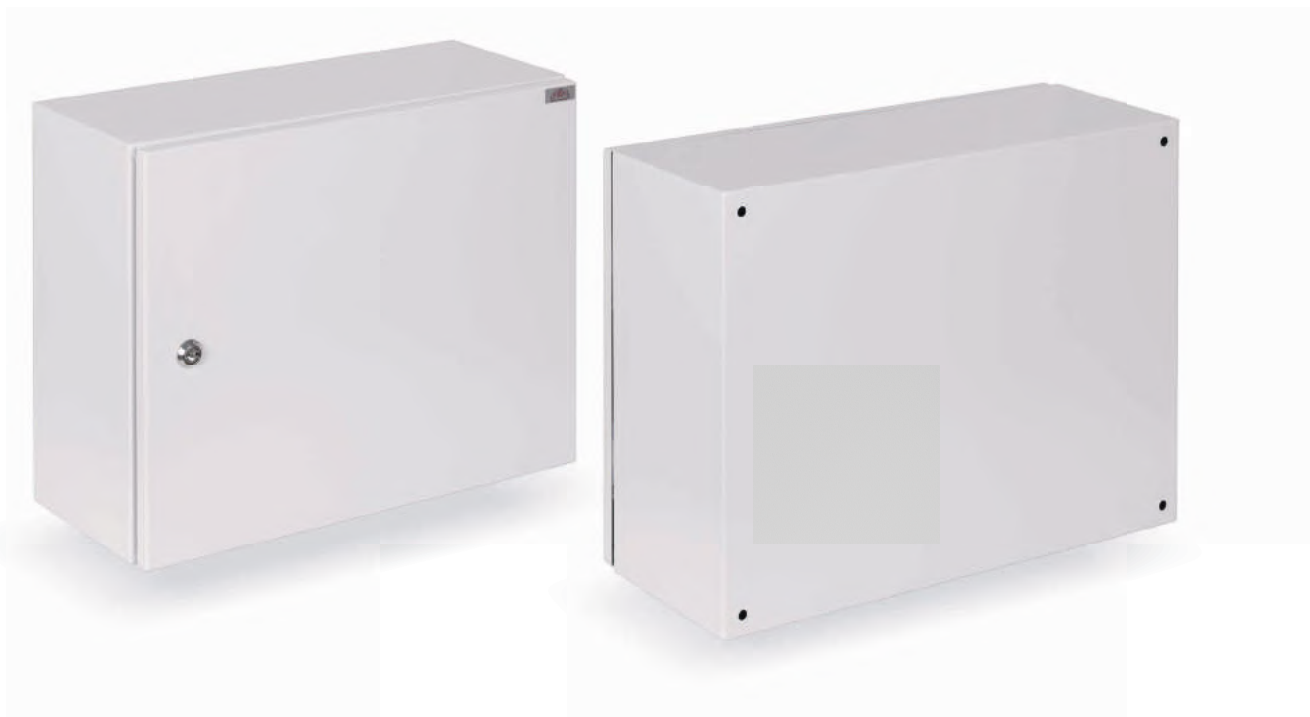
Stopień ochrony

I Klasa ochronności

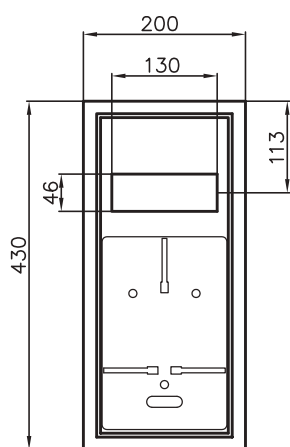


Certyfikacja

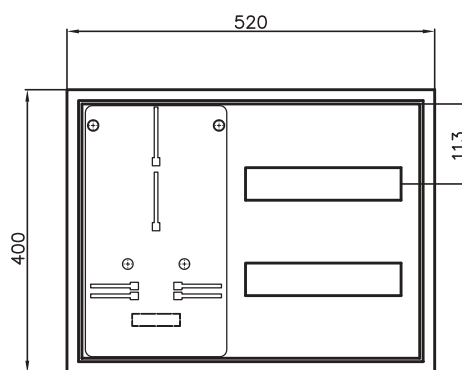
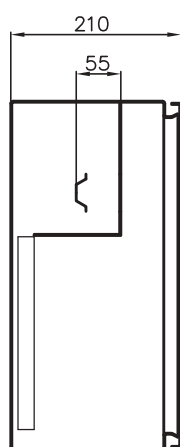




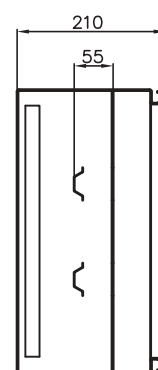
Typ/Nr. kat.	Wersja	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki			
	z zamkiem		szer.	wys.	głęb.	Rodzaj licznika
RH 1F 6 Z	✓	6	200	430	210	1F
RH 1F 6 ZSZ	✓	6	200	430	210	1F
RH 3F 12 ZSZ	✓	12	320	600	210	3F
RH 3F 24 Z	✓	24	520	400	210	3F
RH 3F 24 ZSZ	✓	24	520	400	210	3F



RH 1F 6 Z



RH 3F 24 Z



GAMMA – rozdzielnice niskiego napięcia

Natynkowe | Licznikowe | Modułowe



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nN, w zależności od rodzaju zainstalowanej aparatury, mogą łącznie z rozdziałem energii elektrycznej, wykonywać funkcje: kontroli urządzeń elektrycznych, sterowania i nadzoru procesu produkcji.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe.

Charakterystyka techniczna:

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP44

Wykonanie: rozdzielnice wykonywane są z tworzywa sztucznego termoplastycznego metodą wtrysku.

Dostępne kolory



RAL 7035

Dostępne wersje



Zamek



Natynkowy

Montaż

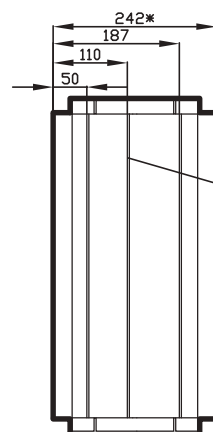
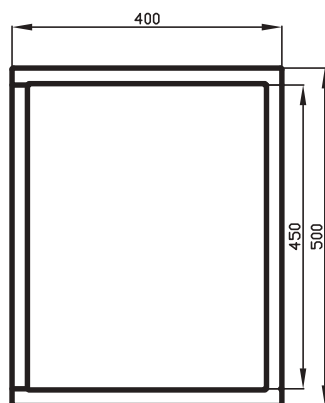
Stopień ochrony

II Klasa ochronności

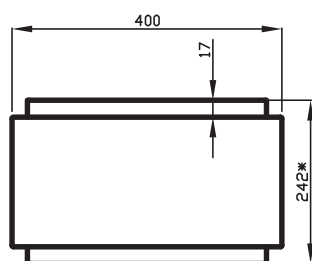


Certyfikacja

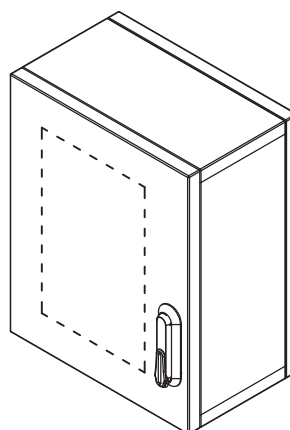
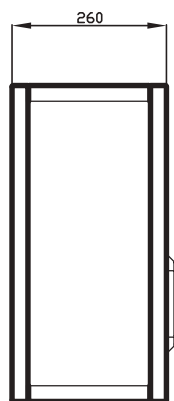
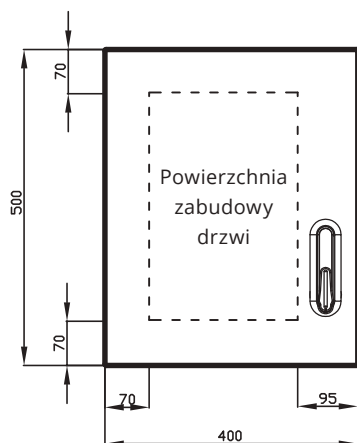
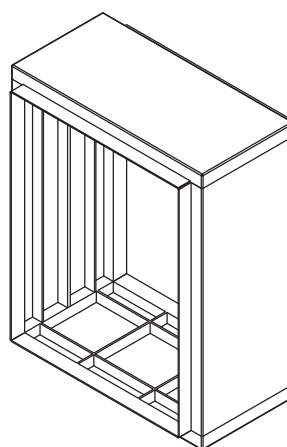




Wspornik pod płyty
montażowe lub osłony



* całkowita głębokość
(z drzwiami) wynosi 260 mm



Typ/Nr. kat.	Wyposażenie wnętrza	Wyposażenie drzwi				Wymiary w mm		
		drzwi pełne	drzwiczki rewizyjne duże	drzwiczki rewizyjne małe + wziernik	wziernik	szer.	wys.	głęb.
☰☰☰	GAMMA O Obudowa pusta bez zamka	☑				400	500	260
☰☰☰			☑			400	500	260
☰☰☰				☑		400	500	260
☰☰☰					☑	400	500	260
☰☰☰	GAMMA OZ Obudowa pusta z zamkiem	☑				400	500	260
☰☰☰			☑			400	500	260
☰☰☰				☑		400	500	260
☰☰☰					☑	400	500	260
☰☰☰	GAMMA 3FL	☑				400	500	260
☰☰☰	GAMMA WG 250	☑				400	500	260
☰☰☰	GAMMA WG 400	☑				400	500	260
☰☰☰	GAMMA 3X17	☑				400	500	260

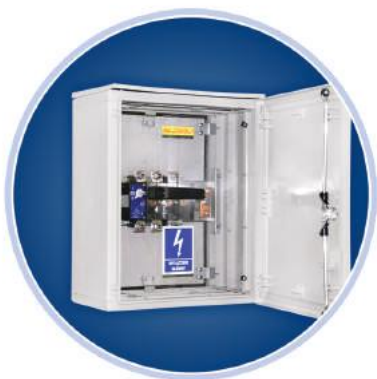


Produkt dostępny
na zamówienie

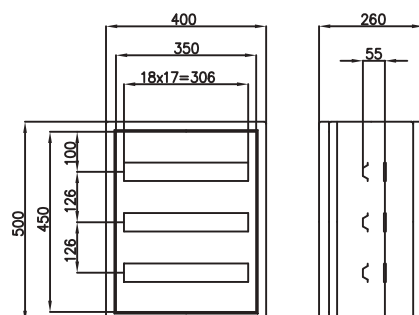
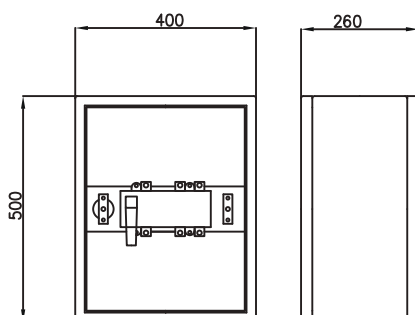
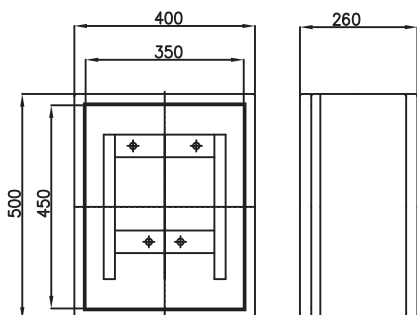
GAMMA 3FL



GAMMA WG 250



GAMMA 3X17



ALFA-SYSTEM – rozdzielnice instalacyjne nN

Natynkowe | Uniepalnione tworzywo sztuczne



Zastosowanie: konstrukcja rozdzielnic typu ALFA umożliwia instalowanie w ich wnętrzu wyłączników różnicowo-prądowych, wyłączników instalacyjnych oraz wszelkich modułowych aparatów elektrycznych przystosowanych do montażu na szynach montażowych TH 35.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Znamionowe napięcie udarowe: $U_{imp} = 4000V$

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP44

Wykonanie: rozdzielnice elektryczne niskiego napięcia typu ALFA wykonane są z wysokiej jakości niepalnych modyfikowanych tworzyw sztucznych.

Dostępne kolory



Biały



Czerwony

Dostępne wersje



Zamek + szyba



Uniwersalny

Montaż

Stopień ochrony

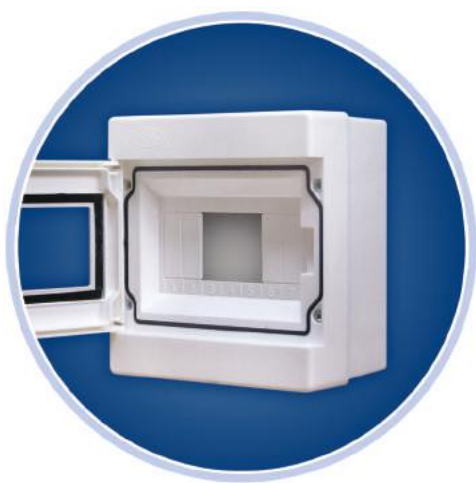
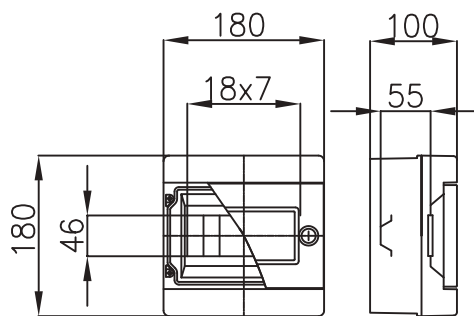


II Klasa ochronności

Certyfikacja



ALFA 2 Z



ALFA 7S

Wyposażenie standardowe:
Szyna montażowa TH 35, szyna zaciskowa ochronna – 2 szt.



ALFA 2 Z/2ZP+L

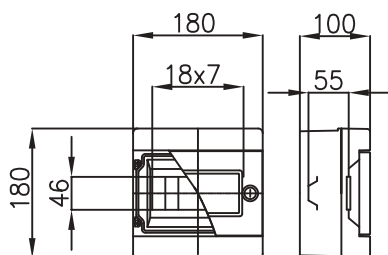
Wyposażenie standardowe:
2 przyciski: ST-22-WC-11 i FT22-Kz-10, lampka FT22-LSC-220

Typ/Nr. kat.	Kolor	Wyposażenie	Wersja		Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
			z zamkiem	z szybą		szer.	wys.	głęb.
ALFA 7S ZSZ	Biały	Szyna montażowa TH 35	✓	✓	7	180	180	100
ALFA 2 Z/2P+L	Biały	Kaseta sterownicza 2 przyciski + lampka ST-22-WC-11, FT22-KZ-10, FT22-LSC-220	✓	✓	Brak	180	180	100



Produkt dostępny
na zamówienie

ALFA 3 Z



ALFA 3 Z czerwona (wyłącznik p. poż)



ALFA 3 Z/R1 czerwona (wyłącznik p. poż)

Wyposażenie standardowe:
Rozłącznik FR 303-100A



ALFA 3 Z/P czerwona (wyłącznik p. poż)

Wyposażenie standardowe:
Przycisk SP-22-WC-11, 1 styk zwierny,
1 styk rozwierny

Typ/Nr. kat.	Kolor	Wyposażenie	Wersja	Ilość modułów	Wymiary wewnętrzne ramki		
			z zamkiem		szer.	wys.	głęb.
ALFA 3 Z	Czerwony	Szyna montażowa TH 35	✓	7	180	180	100
ALFA 3 Z/P	Czerwony	Skrzynka ppoż. z przyciskiem FT22-KC-01	✓	Brak	180	180	100
ALFA 3 Z/R1	Czerwony	Skrzynka ppoż. z rozłącznikiem FR103-100A	✓	Brak	180	180	100

ALFA S

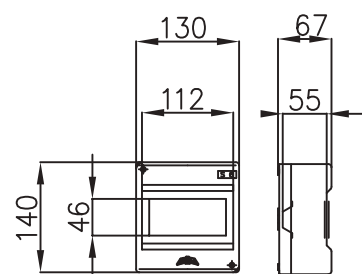
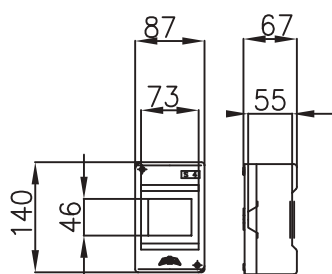
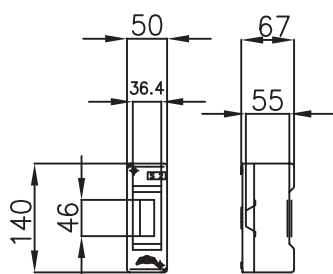
ALFA 2S



ALFA 4S



ALFA 6S



Typ/Nr. kat.	Kolor	Ilość modułów	Wymiary w mm		
			szer.	wys.	głęb.
ALFA 2S	Biały	2	50	140	67
ALFA 4S	Biały	4	87	140	67
ALFA 6S	Biały	6	130	140	67

RD – drzwi rewizyjne

Podtynkowe | Uniwersalne



Zastosowanie: drzwi rewizyjne znajdują szerokie zastosowanie do zabudowy wszelkiego rodzaju wnęk o dowolnym przeznaczeniu. Umożliwiają łatwy dostęp do otworów rewizyjnych, wymagających częstego wykonywania czynności eksploatacyjnych. Szeroki wachlarz rozmiarów zaspokoi najbardziej wymagającego Klienta.

Wykonanie: drzwi wykonane z blachy stalowej z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 9003, nakładaną metodą elektrostatyczną.

Dostępne kolory



RAL 9003



INOX (na zamówienie)

Dostępność



Na zamówienie



Podtynkowy

Montaż

Dostępne wersje



Zatrzask



Zamek

Certyfikacja



Typ/Nr. kat.		Wersja		Wymiary wewnętrzne ramki		
		z zatrzaskiem	z zamkiem	szer.	wys.	głęb.
☰ RD 1515		✓		150	150	25
☰ RD 1515 Z			✓	150	150	25
☰ RD 1520		✓		150	200	25
☰ RD 1520 Z			✓	150	200	25
☰ RD 2020		✓		200	200	25
☰ RD 2020 Z			✓	200	200	25
☰ RD 2025		✓		200	250	25
☰ RD 2025 Z			✓	200	250	25
☰ RD 2030		✓		200	300	25
☰ RD 2030 Z			✓	200	300	25
☰ RD 2035		✓		200	350	25
☰ RD 2035 Z			✓	200	350	25
☰ RD 2040		✓		200	400	25
☰ RD 2040 Z			✓	200	400	25
☰ RD 2525		✓		250	250	25
☰ RD 2525 Z			✓	250	250	25
☰ RD 2535		✓		250	350	25
☰ RD 2535 Z			✓	250	350	25
☰ RD 2540		✓		250	400	25
☰ RD 2540 Z			✓	250	400	25
☰ RD 3020		✓		300	200	25
☰ RD 3020 Z			✓	300	200	25
☰ RD 3030		✓		300	300	25
☰ RD 3030 Z			✓	300	300	25
☰ RD 3040		✓		300	400	30
☰ RD 3040 Z			✓	300	400	30
☰ RD 3050		✓		300	500	30
☰ RD 3050 Z			✓	300	500	30
☰ RD 3060		✓		300	600	30
☰ RD 3060 Z			✓	300	600	30
☰ RD 3535		✓		350	350	30
☰ RD 3535 Z			✓	350	350	30
☰ RD 4020		✓		400	200	30
☰ RD 4020 Z			✓	400	200	30
☰ RD 4030		✓		400	300	30
☰ RD 4030 Z			✓	400	300	30
☰ RD 4040		✓		400	400	30
☰ RD 4040 Z			✓	400	400	30
☰ RD 4050 Z			✓	400	500	30
☰ RD 4060 Z			✓	400	600	30
☰ RD 4080 Z			✓	400	800	50
☰ RD 40100 Z			✓	400	1000	50
☰ RD 4525		✓		450	250	30
☰ RD 4525 Z			✓	450	250	30
☰ RD 4545 Z			✓	450	450	30
☰ RD 4560 Z			✓	450	600	30
☰ RD 5030		✓		500	300	30
☰ RD 5050 Z			✓	500	300	30
☰ RD 50100 Z			✓	500	1000	50
☰ RD 5555 Z			✓	550	550	50
☰ RD 6060 Z			✓	600	600	50

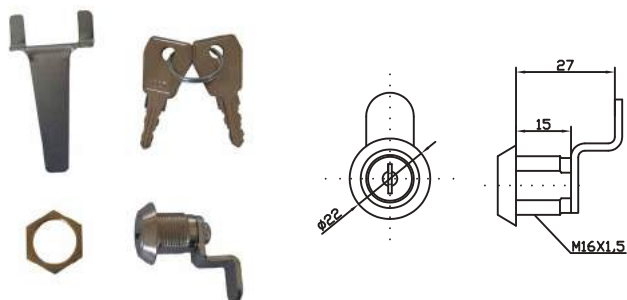
Akcesoria elektrotechniczne

Produkowane zestawy wyposażone są w akcesoria zgodnie z kartą katalogową, zawsze jednak istnieje możliwość opcjonalnego doposażenia zestawu w akcesoria takie jak: zaślepki szyn TH, przewody ochronne, owalne szyby dedykowane do rozdzielnic nN typu RL i NRL, listwy zaciskowe (również na izolatorach płaskich i na szynę euro), szyny zaciskowe proste i z widełkami RST oraz podstawy liczników jedno- i trójfazowych a także zamki przeznaczone do drzwiczek.

Zestaw do zmiany ZAMEK/ZATRZASK w rozdzielnicach podtynkowych

Do rozdzielnic typu RP, RL, RPSM i drzwi rewizyjnych RD

Nr. kat.: ZEST-8-566



Zestaw do zmiany ZAMEK/ZATRZASK w rozdzielnicach natynkowych

Do rozdzielnic typu NRP i NRL

Nr. kat.: ZEST-8-568



Zamek do RPT i FibeRPT

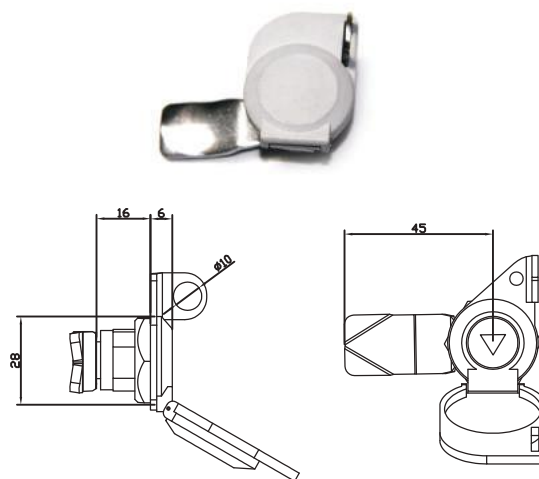
Nr. kat.: Z-K-RPT



Zamek IP65 z plombą

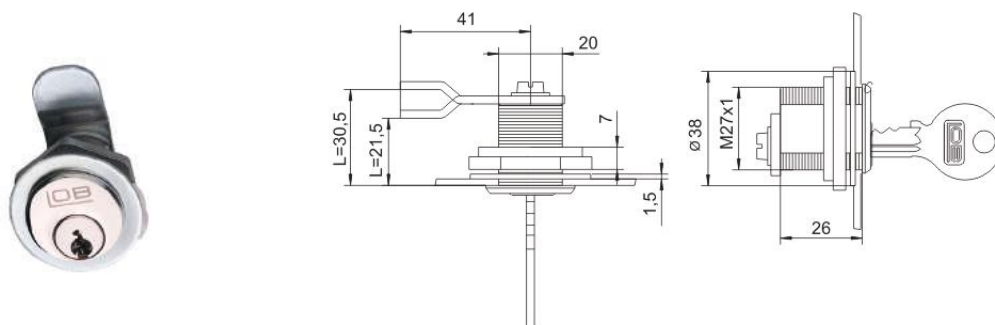
Do obudów RH i SWK

Nr. kat.: 8-538



Zamek Master Key KR-35 z kluczem

Nr. kat.: 8-702

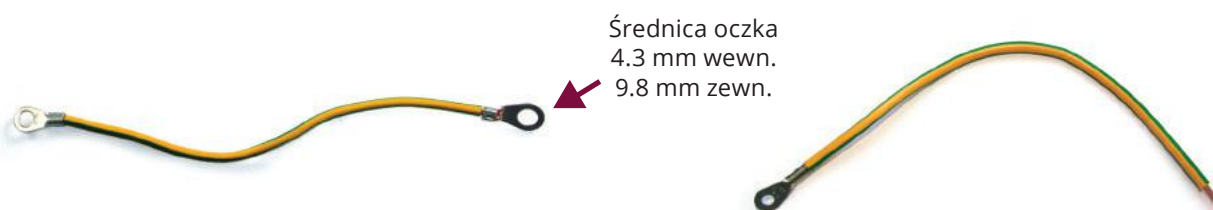


Zaślepka szyn TH

Paczka 60 szt. Połączone w pakiety po 6szt. Nr. kat.: 8-540



Przewód ochronny

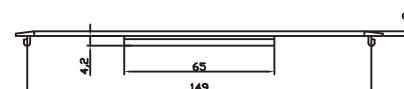
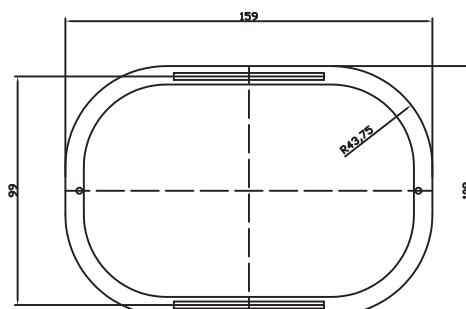


Średnica oczka
4.3 mm wewn.
9.8 mm zewn.

Dostępne długości: 18 cm
Nr. kat.: 8-576

Dostępne długości: 35 cm, 45 cm, 50 cm
Nr. kat.: 8-578

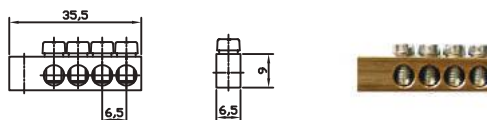
Szyba owalna do rozdzielni nN typ RL oraz NRL



Nr. kat.: 8-577

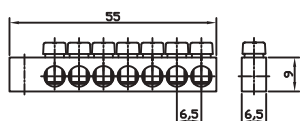
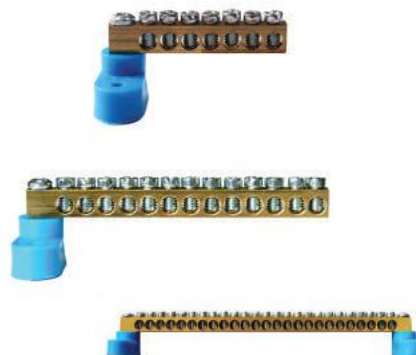
Szyny zaciskowe

Typ/Nr. kat.	Opis	Max. średnica przewodów	Ilość torów
L_U-6-0-35.5	Listwa przyłączeniowa 4-torowa	5,5mm	4

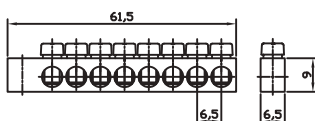


Listwy na izolatorach płaskich

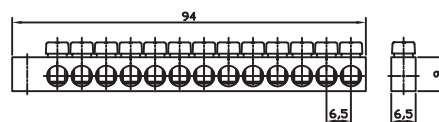
Typ/Nr. kat.	Opis	Max. średnica przewodów	Ilość torów
LZP-12-0-55	Listwa zerowa na izolatorach płaskich 7-torowa	5,5mm	7
LZP-14-0-61.5	Listwa zerowa na izolatorach płaskich 8-torowa	5,5mm	8
LZP-24-0-94	Listwa zerowa na izolatorach płaskich 13-torowa	5,5mm	13
LZP-36-0-141	Listwa zerowa na izolatorach płaskich 19-torowa	5,5mm	19
LZP-48-0-180	Listwa zerowa na izolatorach płaskich 25-torowa	5,5mm	25



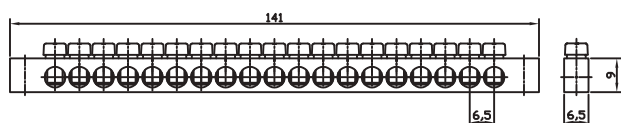
LZP-12-0-55



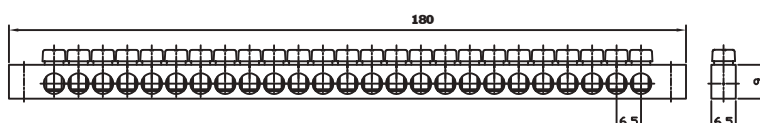
LZP-14-0-61,5



LZP-24-0-94



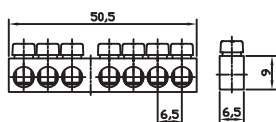
LZP-36-0-141



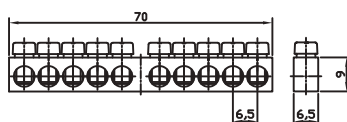
LZP-48-0-180

Listwy na szynie euro

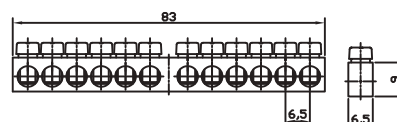
Typ/Nr. kat.	Opis	Max. średnica przewodów	Ilość torów	Kolor izolatora	
				Niebieski	Żółty
LZE-12-0-50,5-N	Listwa zerowa na szynie euro 7-torowa	5,5mm	7	✓	
LZE-12-0-50,5-Z	Listwa zerowa na szynie euro 7-torowa	5,5mm	7		✓
LZE-18-0-70-N	Listwa zerowa na szynie euro 10-torowa	5,5mm	10	✓	
LZE-18-0-70-Z	Listwa zerowa na szynie euro 10-torowa	5,5mm	10		✓
LZE-22-0-83-N	Listwa zerowa na szynie euro 12-torowa	5,5mm	12	✓	
LZE-22-0-83-Z	Listwa zerowa na szynie euro 12-torowa	5,5mm	12		✓



LZE-12-0-50.5



LZE-18-0-70



LZE-22-0-83

Szyny zaciskowe

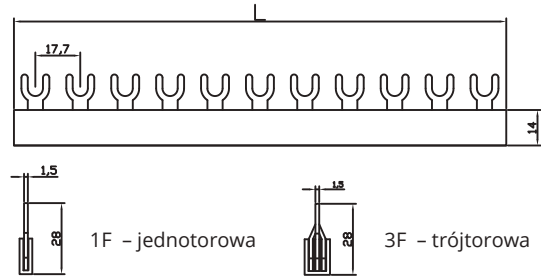
Szyny zaciskowe przeznaczone są do podłączenia zasilania sąsiadujących ze sobą modułowych aparatów elektrycznych w różnych rodzajach rozdzielnic elektrycznych. Wykonanie zgodnie z normą PN-EN 60947-1.

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$
Prąd zwarciaowy krótkotrwały: $I_u \leq 10kA$
Stopień zanieczyszczenia: 3
Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Szyna zaciskowa – widełki RST



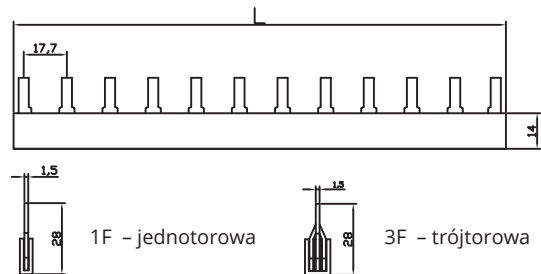
Typ/Nr. kat.	Długość (mm)	Ilość zacisków	Przekrój (mm²) / obciążalność (A)	Ilość torów
SZYNA 1F-200W	200	12	12/60	1
SZYNA 1F-1000W	1000	60	16/80	1
SZYNA 3F-200W	200	12	12/60	3
SZYNA 3F-1000W	1000	60	16/80	3



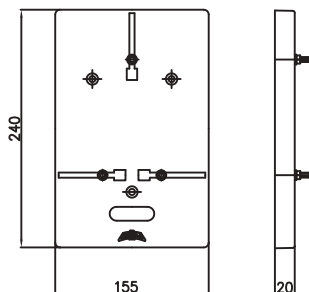
Szyna zaciskowa – prosta



Typ/Nr. kat.	Długość (mm)	Ilość zacisków	Przekrój (mm²) / obciążalność (A)	Ilość torów
SZYNA 1F-200P	200	12	12/60	1
SZYNA 1F-1000P	1000	60	16/80	1
SZYNA 3F-200P	200	12	12/60	3
SZYNA 3F-1000P	1000	60	16/80	3

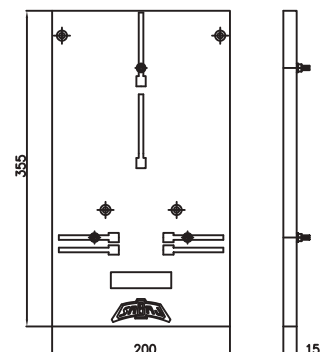


Podstawa licznika 1-fazowego



Pakowane po 52 szt. Nr. kat.: 8-530

Podstawa licznika 3-fazowego



Pakowane po 52 szt. Nr. kat.: 8-532



Zabudowa mieszkaniowa

Rozdzielnice nN | Rozdzielnice multimedialne

RPT – rozdzielnice niskiego napięcia

Podtynkowe | Modułowe | Plastikowe z drzwiami metalowymi



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nn w wersji podtynkowej przeznaczone do zabudowy aparatów od 12 do 36 modułów. Przystosowane do montażu w ścianach murowanych jak i w ścianach gipsowo-kartonowych. Dodatkowo posiadają łączniki pozwalające na łączenie ze sobą kilku rozdzielnic dla utworzenia jednego modułu.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciłkowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, łączniki, kotwy.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

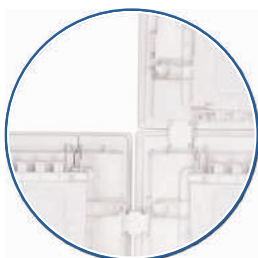
Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Znamionowe napięcie udarowe: $U_{imp} = 4000V$

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: część aparatowa wykonana jest z niepalnego tworzywa sztucznego. Rozdzielnice posiadają odkręcane regulowane metalowe ramki z drzwiczkami malowane na biało RAL 9003.



Możliwość łączenia rozdzielnic



Zamek Z-K-RPT dostępny jako opcja

Dostępne kolory



Biały



Podtynkowy

Montaż

Dostępne wersje



Zatrask z możliwością dodania zamka Z-K-RPT

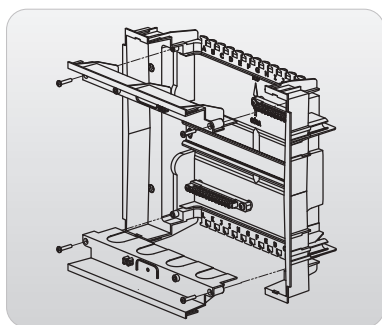
Stopień ochrony

II Klasa ochronności



Certyfikacja





Prowadzenie przewodów umożliwiają wyjmowane ścianki góra-dół, a dodatkowo, ich łatwy montaż, znacznie przyspiesza prace instalatora.



Pionowa i pozioma regulacja drzwi umożliwiająca dostosowanie ich do płaszczyzny ściany.



Możliwość otwierania drzwi na lewą lub prawą stronę.



Specjalne kotwy dają możliwość montażu obudowy zarówno w ścianach murowanych jak i gipsowo - kartonowych.

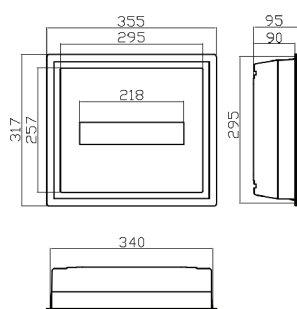


Specjalne łączniki pozwalają łączyć obudowy w pionie i poziomie otrzymując możliwość montażu większej ilości modułów.

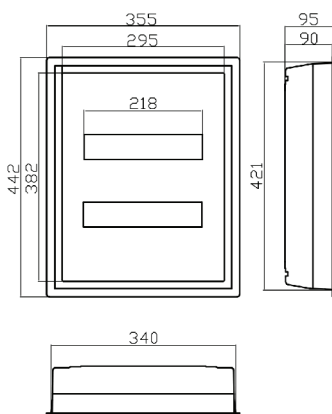


Prosty montaż modułów wewnątrz obudowy.

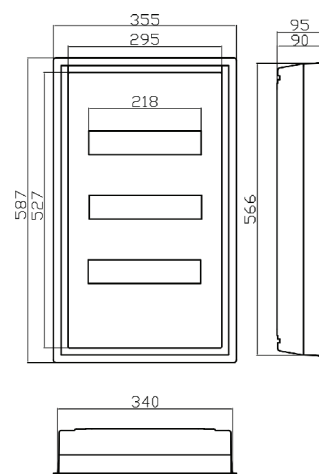
Typ/Nr. kat.	Wymiary ramki w mm			Wymiary wewnętrzne ramki w mm		Liczba modułów
	Wys.	Szer.	Głęb.	Wysokość korpusu	Szerokość korpusu	
RPT 12	317	355	90	297	340	12
RPT 24	442			422		24
RPT 36	587			567		36
Z-K-RPT	Zamek dostępny jako opcja					



RPT 12



RPT 24



RPT 36

RPTN – rozdzielnice niskiego napięcia

Podtynkowe | Modułowe | Drzwi ze stali nierdzewnej



Zastosowanie: wewnętrzne rozdzielnice nn w wersji podtynkowej przeznaczone do zabudowy aparatów od 12 do 36 modułów. Przystosowane do montażu w ścianach murowanych jak i w ścianach gipsowo-kartonowych. Dodatkowo posiadają łączniki pozwalające na łączenie ze sobą kilku rozdzielnic dla utworzenia jednego modułu.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciłskowe, izolator, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, łączniki, kotwy.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

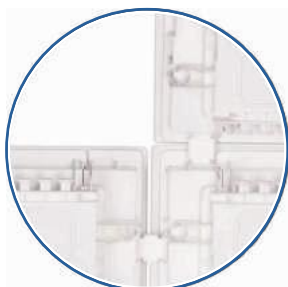
Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Znamionowe napięcie udarowe: $U_{imp} = 4000V$

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: Część aparatowa wykonana jest z niepalnego tworzywa sztucznego. Rozdzielnice posiadają odkręcane regulowane metalowe ramki z drzwiczkami malowane na biało RAL 9003.



Możliwość łączenia kilku rozdzielnic w celu utworzenia jednego modułu.

Dostępne kolory



INOX

Montaż



Podtynkowy

Dostępne wersje



Zatrzask z możliwością dodania zamka Z-K-RPT

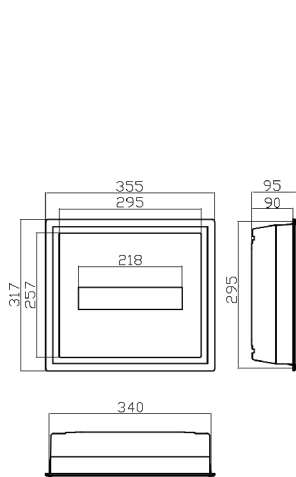
Stopień ochrony

II Klasa ochronności

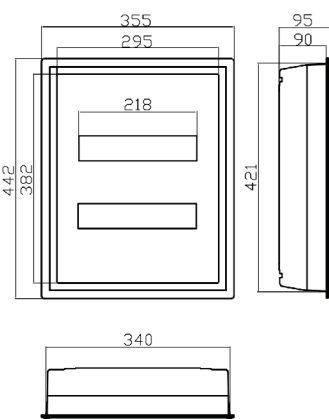


Certyfikacja

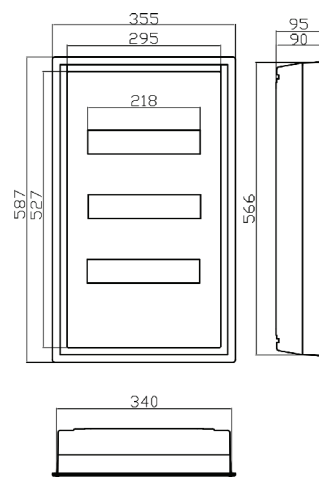




RPTN 12



RPTN 24



RPTN 36

Typ/Nr. kat.	Wymiary ramki w mm			Wymiary wewnętrzne ramki w mm		Liczba modułów
	Wys.	Szer.	Głęb.	Wysokość korpusu	Szerokość korpusu	
RPTN 12	317	355	90	297	340	12
RPTN 24	442			422		24
RPTN 36	587			567		36
Z-K-RPT	Zamek dostępny jako opcja					

ALFA-SYSTEM MODUŁOWE – rozdzielnice nN

Natynkowe | Modułowe | Uniepalnione tworzywo sztuczne

ALFA BD



ALFA



Zastosowanie: rozdzielnice elektryczne niskiego napięcia typu ALFA modułowe wykonane z wysokiej jakości niepalnych modyfikowanych tworzyw sztucznych. Konstrukcja tych rozdzielnic umożliwia instalowanie w ich wnętrzu wszelkich modułowych aparatów elektrycznych przystosowanych do montażu na szynach nośnych TH35.

Standardowe wyposażenie: szyna TH 35, szyny zaciskowe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Znamionowe napięcie udarowe: $U_{imp} = 4000V$

Klasa ochronności: II

Stopień ochrony: IP33

Wykonanie: uniepalnione tworzywo sztuczne, szyny TH wykonane ze stali ocynkowanej.

Dostępne kolory



RAL 9003



Natynkowy

Dostępne wersje drzwi



Pełne
+ zatrzask



Pełne
+ zamek



Przezroczyste
+ zatrzask



Przezroczyste
+ zamek

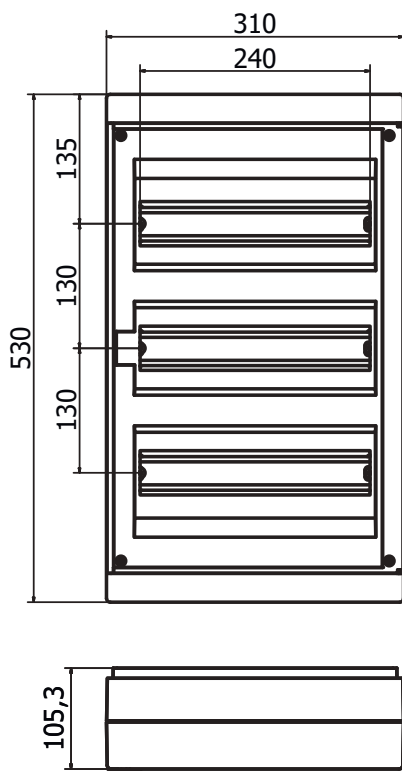
Stopień ochrony



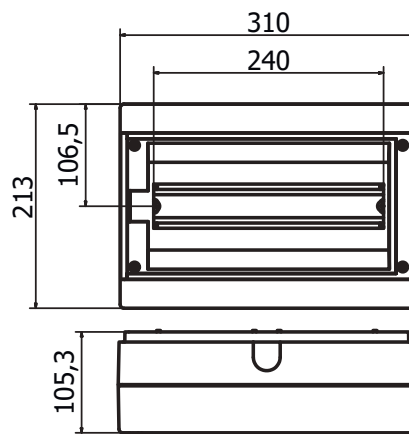
II Klasa ochronności

Certyfikacja

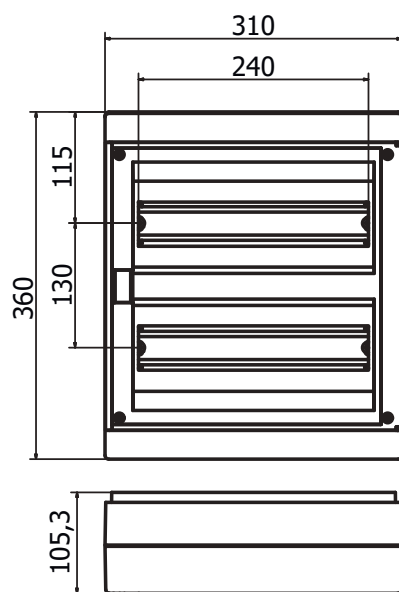




ALFA 39



ALFA 13



ALFA 26

Typ/Nr. kat.		Wymiary ramki w mm			Wersja		Liczba modułów
		Wys.	Szer.	Głęb.	z zatrzaskiem	z zamkiem	
	ALFA 13	213	310	105			13
	ALFA 13 Z						
	ALFA 26	360					26
	ALFA 26 Z						
	ALFA 39	530					39
	ALFA 39 Z						
	ALFA 13 BD	213					13
	ALFA 13 BD Z						
	ALFA 26 BD	360					26
	ALFA 26 BD Z						
	ALFA 39 BD	530					39
	ALFA 39 BD Z						



Produkt dostępny
na zamówienie

MULTI-ALFA – rozdzielnice multimedialne

Natynkowe | Modułowe | Uniepalnione tworzywo sztuczne



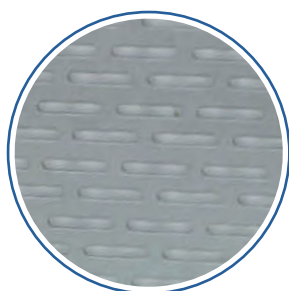
Zastosowanie: rozdzielnia Multi-Alfa jest idealnym rozwiązaniem jako centrum instalacji telewizji naziemnej, satelitarnej, czy CCTV (telewizja przemysłowa) oraz sieci telefonicznej, LAN lub światłowodowej. Multi-Alfa ze swoją plastikową konstrukcją wyróżnia się prostotą budowy, lekkością, dużą przestrzenią montażową, przy zachowaniu wysokiej jakości produktu. Zgodna z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 06.11.2012, odnośnie telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych.

Konstrukcja:

- obudowa z niepalnego tworzywa sztucznego
- perforowana płyta montażowa
- uniwersalne gniazda keystone
- gniazdo 230 V

Akcesoria:

- moduły keystone (str. 57)
- listwa zasilająca (str. 57)



Dostępne kolory



RAL 9003



Natynkowy

Dostępne wersje drzwi



Pełne
+ zatrzask



Przezroczyste
+ zatrzask

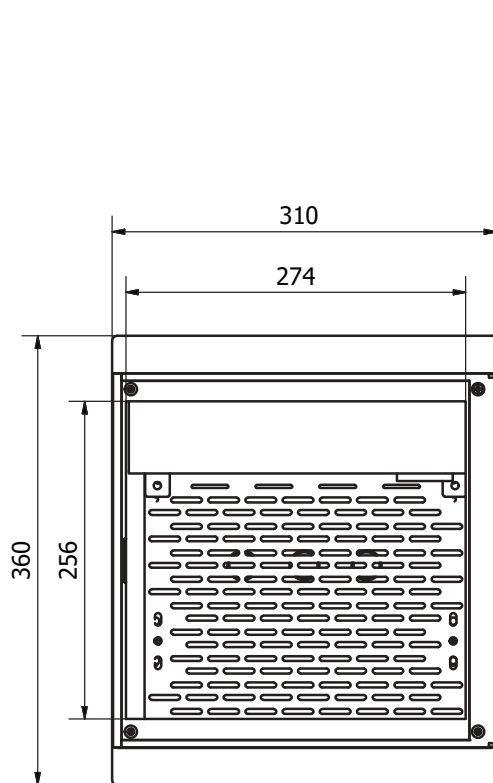
Stopień ochrony



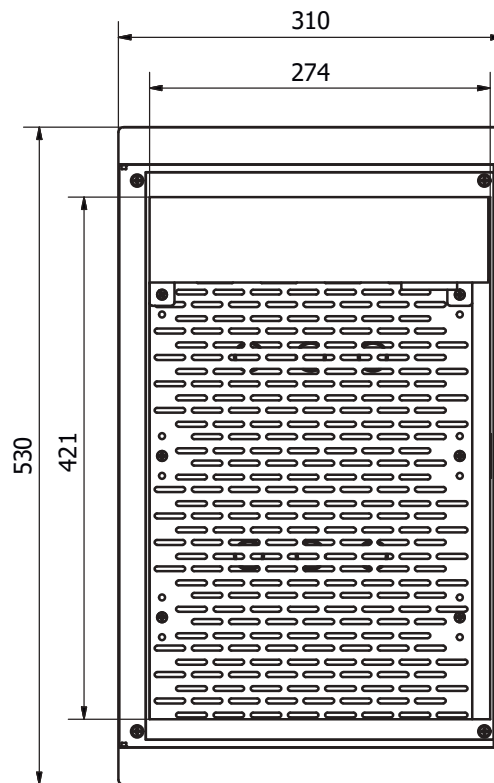
II Klasa ochronności

Certyfikacja





MULTIALFA 360



MULTIALFA 530

Typ/Nr. kat.	Wymiary gabarytowe w mm			Wymiary przestrzeni użytkowej w mm			Liczba gniazd Keystone	Liczba gniazd zasilających
	Wys.	Szer.	Głęb.	Wys.	Szer.	Głęb.		
MULTIALFA 360	360	310	105	187	274	80	20	1
MULTIALFA 530	530			348				
MULTIALFA 360 BD	360			187				
MULTIALFA 530 BD	530			348				

FibeRPT – rozdzielnice multimedialne

Podtynkowe | Możliwość połączenia z RPT



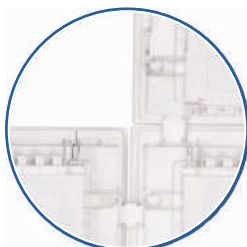
Zastosowanie: rozdzielnia FibeRPT jest idealnym rozwiązaniem jako centrum instalacji telewizji naziemnej, satelitarnej, czy CCTV (telewizja przemysłowa) oraz sieci telefonicznej, LAN lub światłowodowej. Podstawowym celem FibeRPT jest maksymalne uproszczenie i zintegrowanie wszystkich instalacji teletechnicznych w jednym miejscu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 06.11.2012 odnośnie telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych.

Konstrukcja:

- korpus z tworzywa sztucznego
- stalowe drzwi i ramka
- perforowana płyta montażowa
- uniwersalne gniazda keystone, gniazdo 230 V
- **wersja COMBO: brak gniazda oraz panelu keystone**
- możliwość łączenia z RPT, tworząc zestaw elektryczno-multimedialny

Akcesoria:

- moduły keystone (str. 57)
- listwa zasilająca (str. 57)



Możliwość łączenia z RPT oraz innymi FibeRPT



Perforacja drzwi dostępna jako opcja

Dostępne kolory



RAL 9003



Podtynkowy

Montaż

Dostępne wersje



Zatrzask z możliwością dodania zamka Z-K-RPT

Stopień ochrony

II Klasa ochronności



Certyfikacja

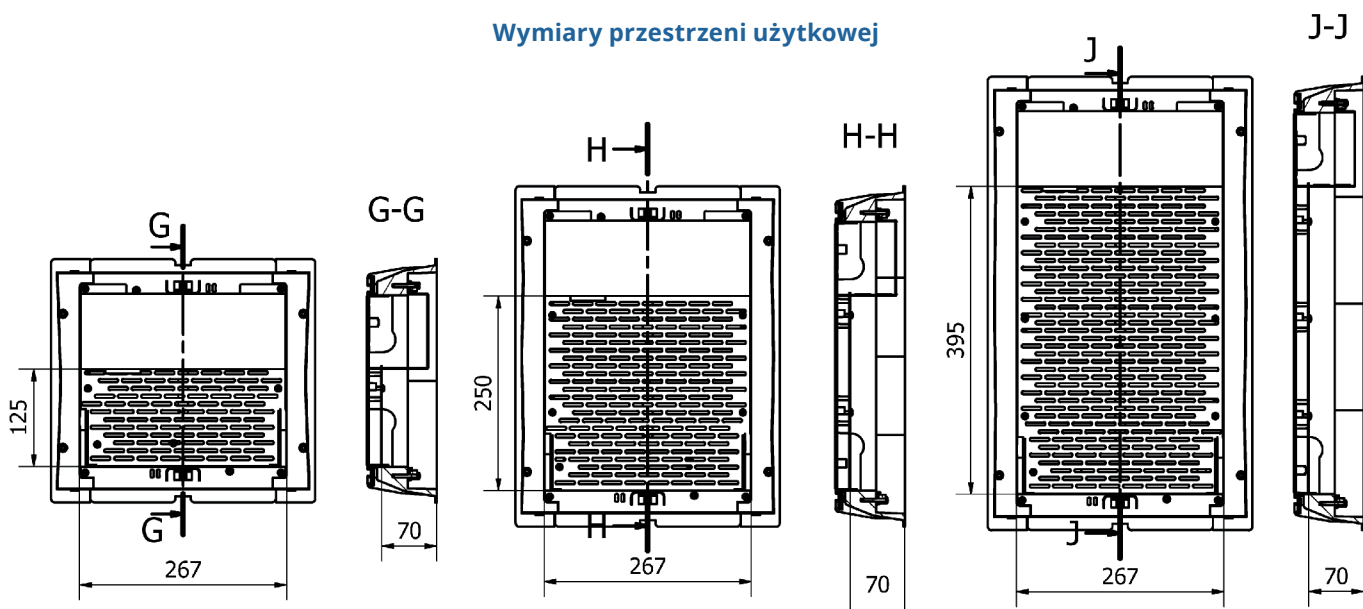


Typ/Nr. kat.		Wymiary ramki w mm			Wymiary wewnętrzne ramki w mm		Liczba gniazd zasilających	Liczba gniazd Keystone
		Wys.	Szer.	Głęb.	Wys. korpusu	Szer. korpusu		
	FIBERPT 25	317	355	90	297	340	1	18
	FIBERPT 38	442			422			
	FIBERPT 53	587			567			
≡	FIBERPT 25 PRF	317			297			
≡	FIBERPT 38 PRF	442			422			
≡	FIBERPT 53 PRF	587			567			
	FIBERPT 53 COMBO	587			567		-	-
	Z-K-RPT	Zamek dostępny jako opcja						

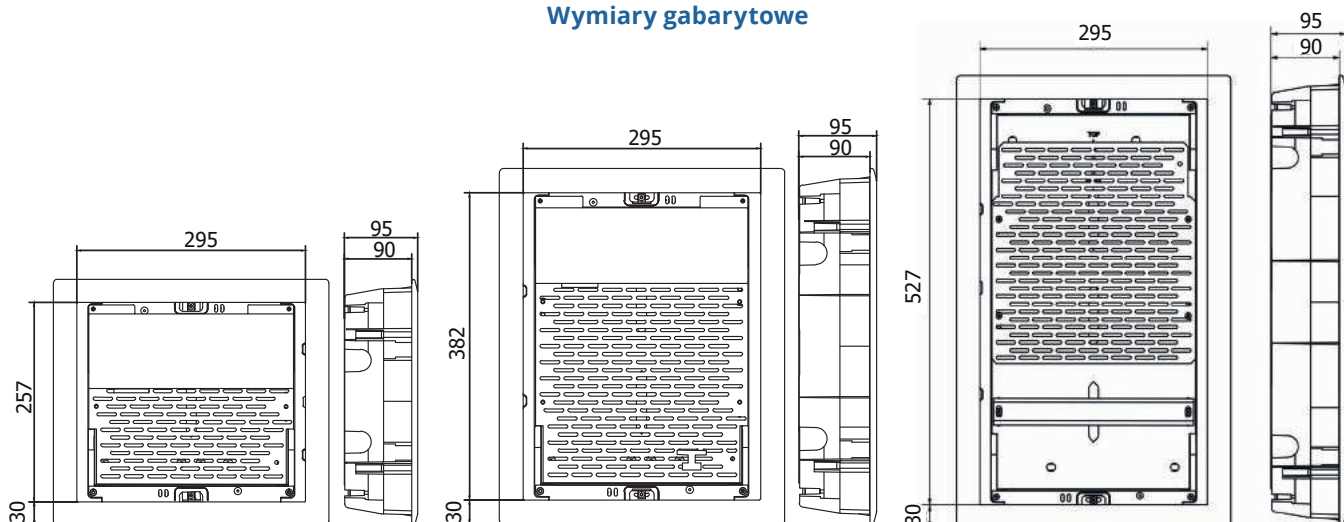


Produkt dostępny
na zamówienie

Wymiary przestrzeni użytkowej



Wymiary gabarytowe



FTTMAX – rozdzielnice multimedialne

Montaż uniwersalny | Duże gabaryty



Zastosowanie: rozdzielnia FTTMAX jest idealnym rozwiązaniem jako centrum instalacji telewizji naziemnej, satelitarnej, czy CCTV (telewizja przemysłowa) oraz sieci telefonicznej, LAN lub światłowodowej. FTTMAX spełnia oczekiwania bardziej wymagających użytkowników, będąc produktem wyższej klasy. Cechuje się także powiększoną przestrzenią. Konstrukcja wykonana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 06.11.2012 odnośnie telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych.

Konstrukcja:

- stalowy korpus
- stalowe drzwi
- perforowana płyta montażowa
- uniwersalne gniazda keystone
- ramka do montażu podtynkowego - jako opcja

Akcesoria:

- moduły keystone (str. 57)
- listwa zasilająca (str. 57)

Typ/Nr. kat.	Wymiary przestrzeni użytkowej w mm		
	Wys.	Szer.	Głęb.
FTTMAX 500	370	342	83
FTTMAX 700	550		
FTTMAX 900	750		

Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Uniwersalny

Dostępne wersje



Zamek

Stopień ochrony

I Klasa ochronności

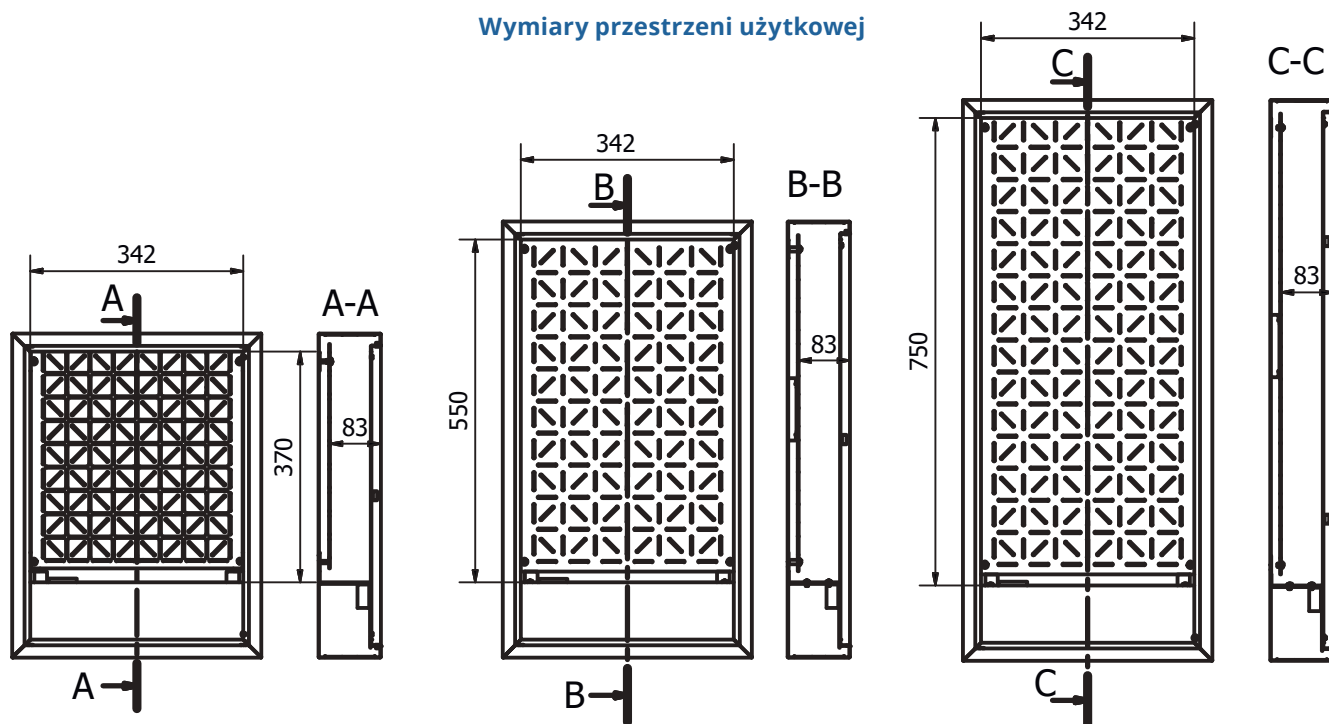


Certyfikacja

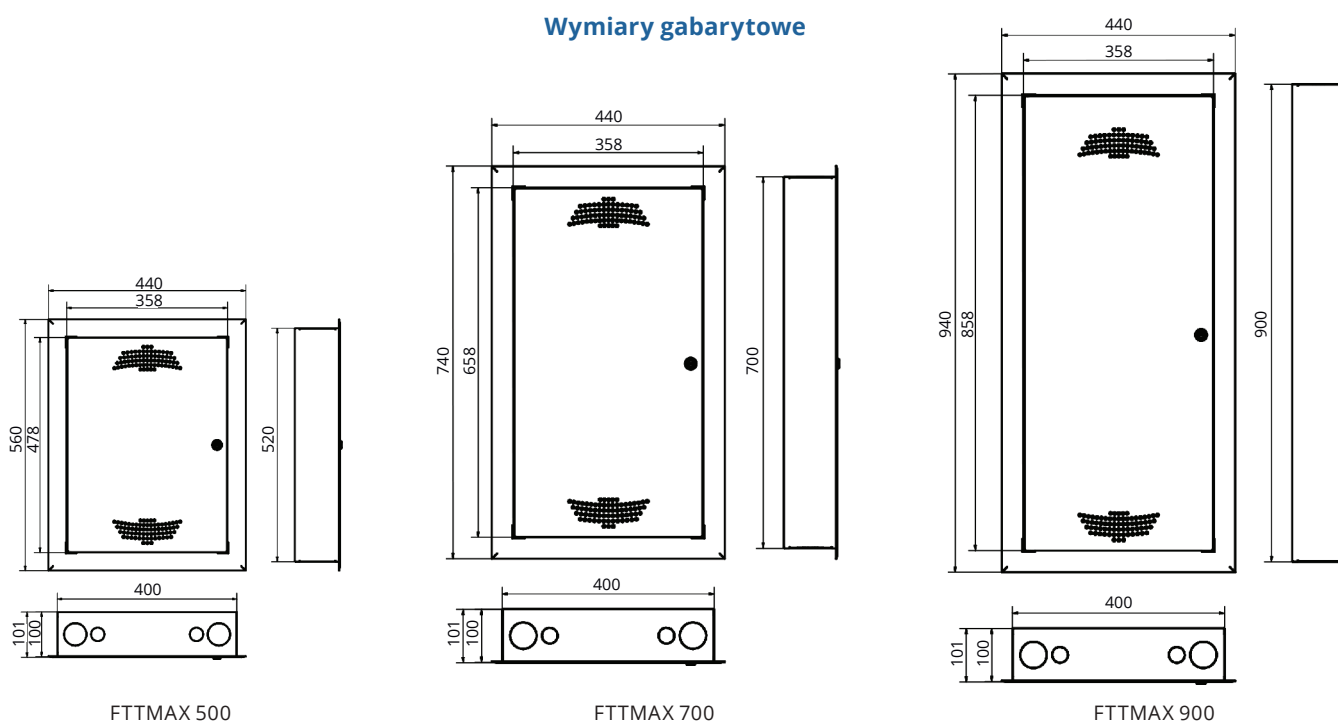


Typ/Nr. kat.	Wymiary ramki w mm			Wymiary wewnętrzne ramki w mm		Wymiary przestrzeni użytkowej w mm			Liczba gniazd zasilających	Liczba gniazd Keystone
	Wys.	Szer.	Głęb.	Wys.	Szer.	Wys.	Szer.	Głęb.		
FTTMAX 500	520	400	100	560	440	370	342	83	1	26
FTTMAX 700	700			740		550				
FTTMAX 900	900			940		750				
RM FT 500	Ramka do montażu podtynkowego									
RM FT 700										
RM FT 900										

Wymiary przestrzeni użytkowej



Wymiary gabarytowe



Akcesoria do zabudowy mieszkaniowej

Moduły Keystone

Moduły keystone pasujące do pustych patch paneli oraz gniazdek nad/podtynkowych oraz szaf FibeRPT / FttMAX / MultiAlfa.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0017B	Moduł Keystone Cat5e RJ45
19-0018	Moduł Keystone Cat6 RJ45
19-0102	Moduł Keystone F
19-0103	Moduł Keystone F-TV/IEC
19-0104	Moduł Keystone ST SIMPLEX
19-0105	Moduł Keystone SC SIMPLEX
19-0106	Adapter Keystone do szyny DIN
19-0107	Moduł Keystone HDMI
19-0108	Moduł Keystone USB/A - gn USB/A USB 2.0
19-0109	Moduł Keystone LC DUPLEX
19-0111	Moduł Keystone BNC
19-0112	Moduł Keystone PLUS STP Cat6 RJ45 - beznarzędziowy

Zamek do RPT i FibeRPT

Nr. kat.: Z-K-RPT



Opaski zaciskowe kablowe

Opaski zaciskowe kablowe w różnych długościach i kolorach, doskonale do utrzymania okablowania na swoim miejscu.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
19-0082B	Opaski zaciskowe kablowe 200 x 2,5 (100 szt.)	Biały
19-0082C		Czarny
19-0083B	Opaski zaciskowe kablowe 250 x 3,6 (100 szt.)	Biały
19-0083C		Czarny
19-0084N	Opaski zaciskowe kablowe 100 x 2,5 (100 szt.)	Niebieski
19-0084CZE		Czerwony
19-0084Z		Zielony
19-0084Ż		Żółty
19-0085N	Opaski zaciskowe kablowe 200 x 3,6 (100 szt.)	Niebieski
19-0085CZE		Czerwony
19-0085Z		Zielony
19-0085Ż		Żółty



Listwa zasilająca do szafek multimedialnych

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Parametry techniczne	Wtyk	Wymiary w mm			Długość kabla	Kolor
				szer.	wys.	głęb.		
MULTI-LZ3GN	Listwa zasilająca do szafek multimedialnych	3x250 V, 10 A	Typ E	203	41	49	1,5m	Szary



Szafy i obudowy sterownicze

Stojące | Wiszące | Wewnętrzne | Zewnętrzne

DELTA – szafy sterownicze

Ramowe | Stojące | O podwyższonym IP



Cokół dostępny jako opcja

Charakterystyka: Delta to ramowe szafy stosowane w systemach dystrybucji mocy oraz automatyki przemysłowej. Ich zastosowanie ma miejsce także w przypadku urządzeń kontroli przemysłowej i energetyce. Nowoczesna konstrukcja ramowa pozwala na wygodną instalację wyposażonej płyty montażowej, łatwe założenie ścian bocznych oraz możliwość przełożenia drzwi z lewych na prawe. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom konstrukcyjnym szafy Delta może komfortowo wyposażyć jeden instalator bez potrzeby dodatkowej pomocy.

Wykonanie: konstrukcja wykonana jest z blachy stalowej o grubości 1,5 mm i 2,0 mm. Profile perforowane są spawane poziomo wewnątrz ramy dla wygodnej instalacji urządzeń. Szafy Delta w wykończeniu z pojedynczymi drzwiami posiadają stopień ochrony IP65, a w wersji z podwójnymi drzwiami IP55.



Dostępne kolory — I Klasa ochronności —



RAL 7035



Zastosowanie



Wewnętrzne

Stopień ochrony



Wersja jednodrzwiowa



Wersja dwudrzwiowa

Certyfikacja

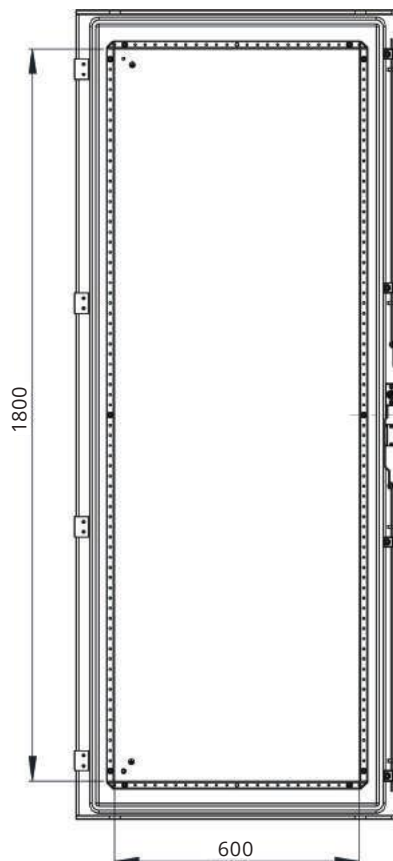
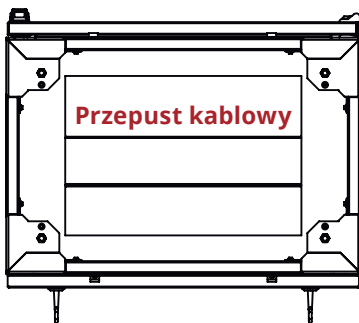
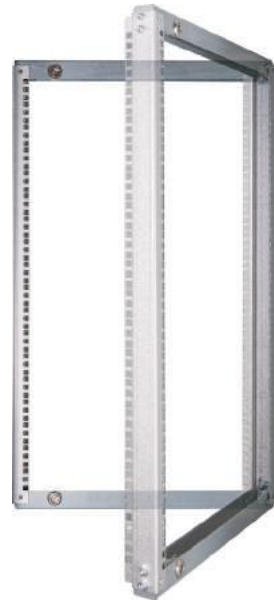


DELTA

Charakterystyka produktu



Wygodna rama wychylna



Drzwi i rama montażowa



Blacha ocynkowana
gr. 2,5 mm

Płyta montażowa

DELTA

Charakterystyka produktu



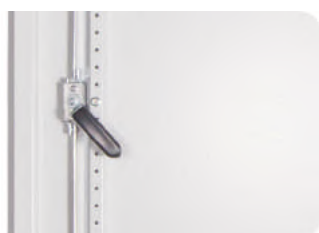
Wygodny system mocowania płyty montażowej



Kąt otwarcia drzwi - 180°



Komfortowy montaż ścian bocznych



Pewne zamknięcie drzwi biernych i zwiększenie przestrzeni montażowej na drzwiach i w szafie

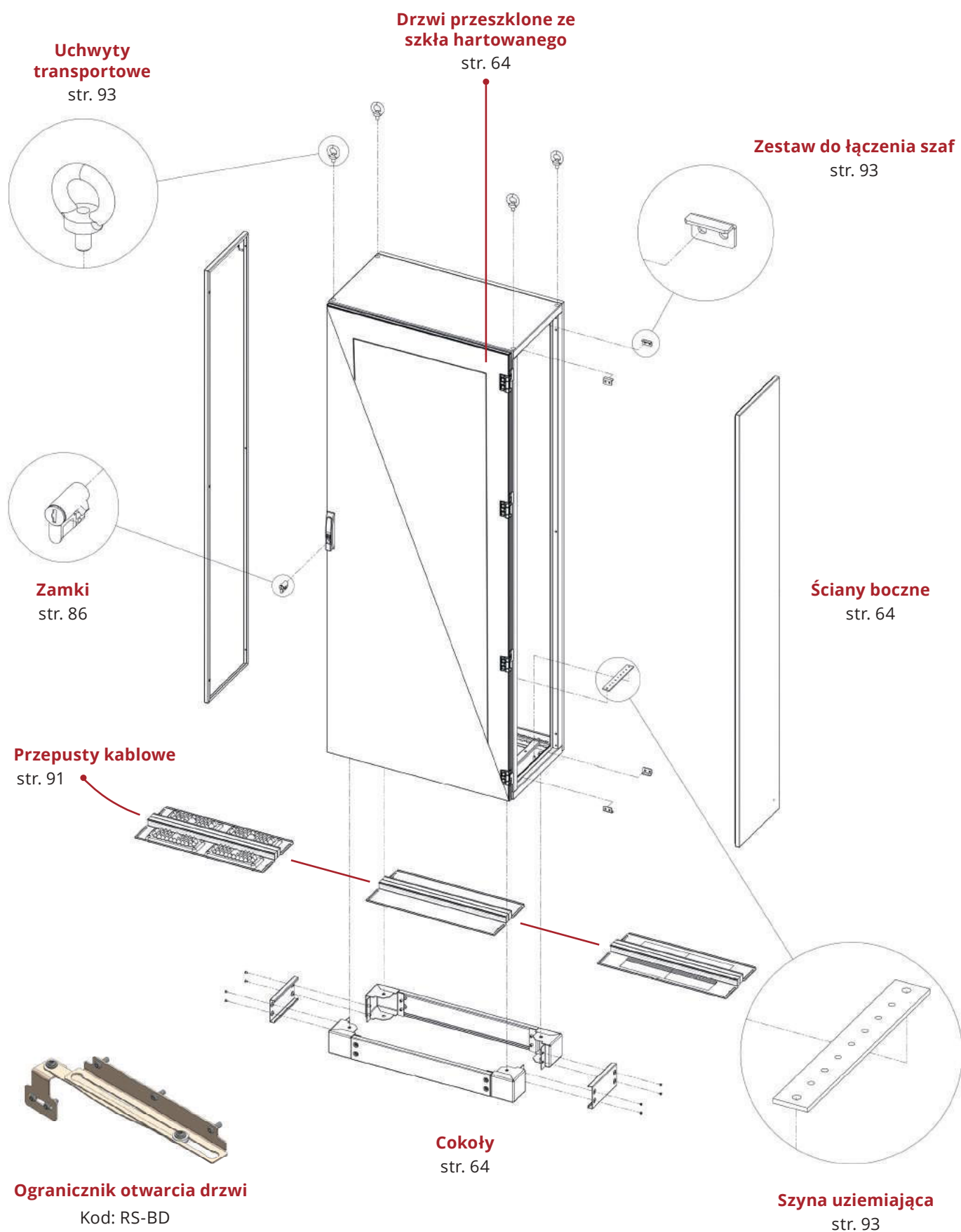
Ułatwione prowadzenie kabli



Nowy system podparcia płyty montażowej

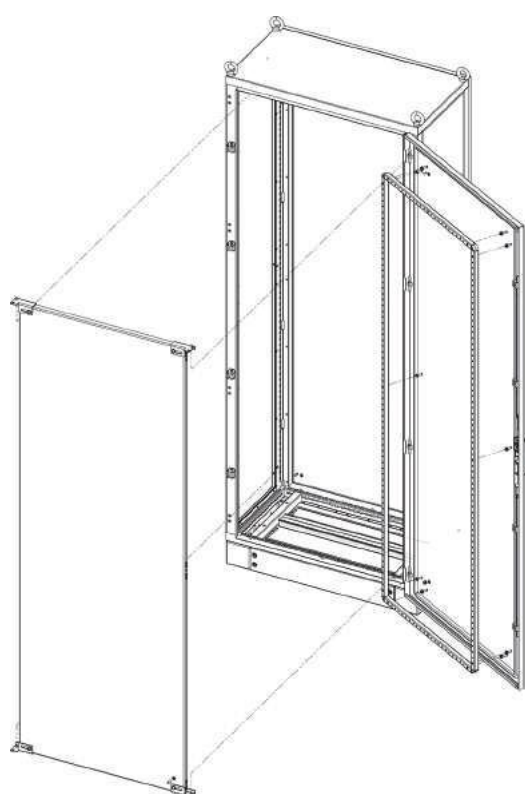


Ulepszona płyta montażowa



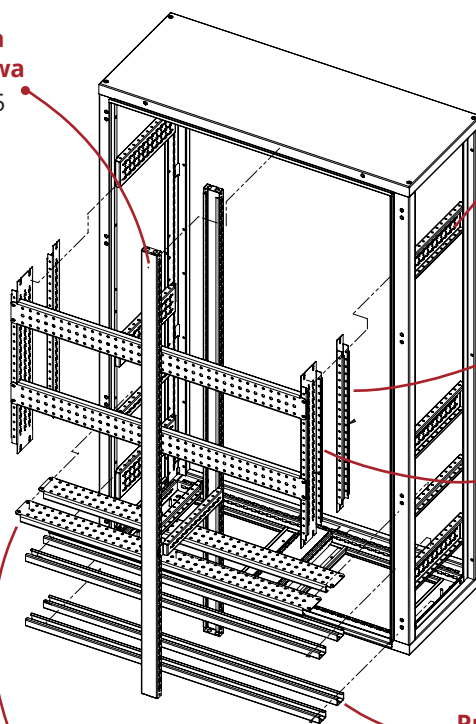
DELTA

Konstrukcja szafy



**Płyta
montażowa**
str. 64

**Belka
działowa**
str. 65



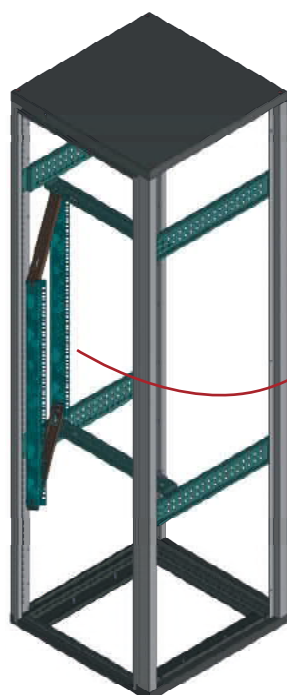
**Profil wzdłużny
wzmocniony**
str. 65

**Profil
pionowy**
str. 65

**Profil pionowy
wzmocniony**
str. 65

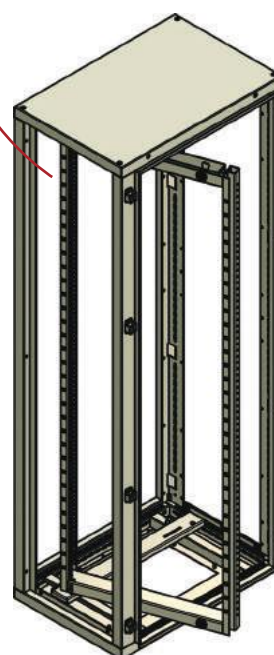
Profil poprzeczny nośny
str. 65

**Profil C dachowo
podłogowy**
str. 65



Rama wychylna MRW
str. 92

Rama wychylna SF - nośność do 150 kg
str. 93



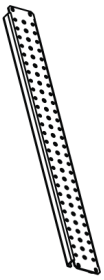
DELTA

Tabela wymiarów

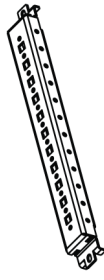
Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Liczba drzwi	Ściany boczne (2 szt.)	Płyta montażowa	Cokół 100 mm	Cokół 200 mm	Przepust kablowy			Kod szkieletu Drzwi przeszklone
	Szer.	Wys.	Głęb.						pełny	szczot.	membr.	
RS-06-16-04	600	1600	400	1	RS-OB-1640	RS-PM-0616	COK-0604-100	COK-0604-200	w standardzie	RS-PSZ-06	RS-PKM-06	
RS-06-16-06			600		RS-OB-1660		COK-0606-100	COK-0606-200				
RS-06-16-08			800		RS-OB-1680		COK-0608-100	COK-0608-200				
RS-06-18-04		1800	400		RS-OB-1840	RS-PM-0618	COK-0604-100	COK-0604-200				
RS-06-18-06			600		RS-OB-1860		COK-0606-100	COK-0606-200				
RS-06-18-08			800		RS-OB-1880		COK-0608-100	COK-0608-200				
RS-06-20-04		2000	400		RS-OB-2040	RS-PM-0620	COK-0604-100	COK-0604-200				RS-06-20-04-DS
RS-06-20-06			600		RS-OB-2060		COK-0606-100	COK-0606-200				RS-06-20-06-DS
RS-06-20-08			800		RS-OB-2080		COK-0608-100	COK-0608-200				RS-06-20-08-DS
RS-08-16-04	800	1600	400	1	RS-OB-1640	RS-PM-0816	COK-0804-100	COK-0804-200		RS-PSZ-08	RS-PKM-08	
RS-08-16-06			600		RS-OB-1660		COK-0806-100	COK-0806-200				
RS-08-16-08			800		RS-OB-1680		COK-0808-100	COK-0808-200				
RS-08-18-04		1800	400		RS-OB-1840	RS-PM-0818	COK-0804-100	COK-0804-200				
RS-08-18-06			600		RS-OB-1860		COK-0806-100	COK-0806-200				
RS-08-18-08			800		RS-OB-1880		COK-0808-100	COK-0808-200				
RS-08-20-04		2000	400		RS-OB-2040	RS-PM-0820	COK-0804-100	COK-0804-200				RS-08-20-04-DS
RS-08-20-06			600		RS-OB-2060		COK-0806-100	COK-0806-200				RS-08-20-06-DS
RS-08-20-08			800		RS-OB-2080		COK-0808-100	COK-0808-200				RS-08-20-08-DS
RS-10-16-04	1000	1600	400	2	RS-OB-1640	RS-PM-1016	COK-1004-100	COK-1004-200		RS-PSZ-10	RS-PKM-10	
RS-10-16-06			600		RS-OB-1660		COK-1006-100	COK-1006-200				
RS-10-16-08			800		RS-OB-1680		COK-1008-100	COK-1008-200				
RS-10-18-04		1800	400		RS-OB-1840	RS-PM-1018	COK-1004-100	COK-1004-200				
RS-10-18-06			600		RS-OB-1860		COK-1006-100	COK-1006-200				
RS-10-18-08			800		RS-OB-1880		COK-1008-100	COK-1008-200				
RS-10-20-04		2000	400		RS-OB-2040	RS-PM-1020	COK-1004-100	COK-1004-200				RS-10-20-04-DS
RS-10-20-06			600		RS-OB-2060		COK-1006-100	COK-1006-200				RS-10-20-06-DS
RS-10-20-08			800		RS-OB-2080		COK-1008-100	COK-1008-200				RS-10-20-08-DS
RS-12-16-04	1200	1600	400	2	RS-OB-1640	RS-PM-1216	COK-1204-100	COK-1204-200		RS-PSZ-12	RS-PKM-12	
RS-12-16-06			600		RS-OB-1660		COK-1206-100	COK-1206-200				
RS-12-16-08			800		RS-OB-1680		COK-1208-100	COK-1208-200				
RS-12-18-04		1800	400		RS-OB-1840	RS-PM-1218	COK-1204-100	COK-1204-200				
RS-12-18-06			600		RS-OB-1860		COK-1206-100	COK-1206-200				
RS-12-18-08			800		RS-OB-1880		COK-1208-100	COK-1208-200				
RS-12-20-04		2000	400		RS-OB-2040	RS-PM-1220	COK-1204-100	COK-1204-200				RS-12-20-04-DS
RS-12-20-06			600		RS-OB-2060		COK-1206-100	COK-1206-200				RS-12-20-06-DS
RS-12-20-08			800		RS-OB-2080		COK-1208-100	COK-1208-200				RS-12-20-08-DS

DELTA

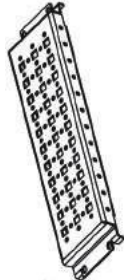
Systemy szynowe



Profil poprzeczny nośny



Profil wzdłużny



Profil wzdłużny wzmocniony



Profil C dachowo podłogowy



Profil pionowy



Profil pionowy wzmocniony



Belka działowa

Profil poprzeczny nośny	Profil wzdłużny	Profil wzdłużny wzmocniony	Profil C dachowo podłogowy	Konieczne domówienie profilu wzdłużnego		Belka działowa do szaf o szerokości 1000 oraz 1200
				Profil pionowy wzmocniony	Profil wzmocniony	
RS-PP7725-06	RS-PW3721-04	RS-PWW8721-04	RS-PC3723-06	RS-PPW8721-04	RS-PP3721-04	RS-BD5225-04 RS-BD5225-06 RS-BD5225-08
	RS-PW3721-06	RS-PWW8721-06		RS-PPW8721-06	RS-PP3721-06	
	RS-PW3721-08	RS-PWW8721-08		RS-PPW8721-08	RS-PP3721-08	
RS-PP7725-08	RS-PW3721-04	RS-PWW8721-04	RS-PC3723-08	RS-PPW8721-10	RS-PP3721-10	
	RS-PW3721-06	RS-PWW8721-06		RS-PPW8721-12	RS-PP3721-12	
	RS-PW3721-08	RS-PWW8721-08		RS-PPW8721-14	RS-PP3721-14	
RS-PP7725-10	RS-PW3721-04	RS-PWW8721-04	RS-PC3723-10	RS-PPW8721-16	RS-PP3721-16	
	RS-PW3721-06	RS-PWW8721-06		RS-PPW8721-18	RS-PP3721-18	
	RS-PW3721-08	RS-PWW8721-08		RS-PPW8721-20	RS-PP3721-20	
RS-PP7725-12	RS-PW3721-04	RS-PWW8721-04	RS-PC3723-12			
	RS-PW3721-06	RS-PWW8721-06				
	RS-PW3721-08	RS-PWW8721-08				

Szerokość szafy
(600, 800, 1000, 1200)

Głębokość szafy
(400, 600, 800)

Szerokość szafy
(600, 800, 1000, 1200)

Wysokość szafy
(1600, 1800, 2000)

Wysokość szafy
(1600, 1800, 2000)



X-MODUL HD – system zabudowy modułowej

Monoblok | Stojące | Konfigurowalne szafy elektryczne



Cokół dostępny jako opcja



Przykładowa konfiguracja

Charakterystyka: system zabudowy modułowej szaf elektrycznych jest rozbudowaną konstrukcją wcześniejszych obudów HD. Wewnętrzna siatka podziału przestrzeni oparta jest o **typoszereg wymiarowy zgodny z normą DIN 43870**. Szafa wykonana z blachy 1,5 mm.

Wykonanie:

- możliwość dowolnego podziału w pionie i poziomie
- regulowana głębokość montażowa względem płaszczyzny osłon oraz dna rozdzielni
- osłony wyposażone w zapięcia szybkiego montażu z możliwością założenia plomby
- wyjmowany wkład montażowy, umożliwiający sznurowanie aparatury poza szafą
- uniwersalne elementy składowe systemu umożliwiające konfigurację dostosowaną do potrzeb klienta



Dostępne kolory



RAL 7035



I Klasa ochronności

Zastosowanie



Wewnętrzne



Zewnętrzne (INOX)

Stopień ochrony



Wersja jednodrzwiowa



Wersja dwudrzwiowa

Certyfikacja



Projektowanie zabudowy X-MODUL HD

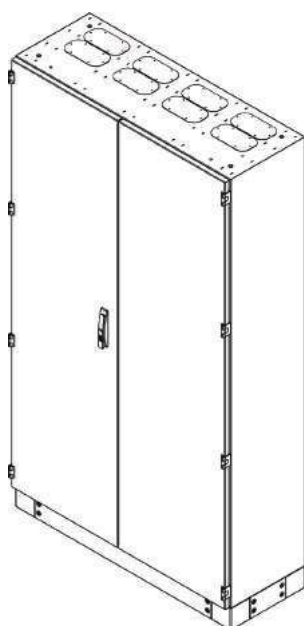
1. Dobierz gabaryt szafy

- 1.1 Skorzystaj z Planu Rozmieszczenia do zaplanowania zabudowy: aparatura, przestrzenie płyt montażowych, ilość modułów i liczników.
- 1.2 Przelicz powierzchnię Twojej aparatury na powierzchnię zabudowy (np. sprawdź ile liczników zmieści się w wannie licznikowej lub ile potrzebujesz miejsca na szynie TH pod moduły).
- 1.3 Dobierz odpowiedni gabaryt szafy tak, aby zmieścił się w niej zaplanowany projekt. Pamiętaj o głębokości szafy.
- 1.4 Przy pomocy tabelki ze str. 68 możesz dobrać cokół, odpowiedni do gabarytu szafy.

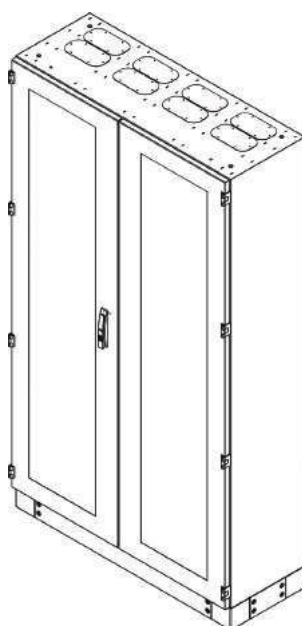
Nie wiesz jak skonfigurować? Napisz do nas na dok@sabaj.pl

2. Wybierz drzwi

- 2.1 Wybierz drzwi pełne lub przeszklone. Pamiętaj, że drzwi przeszklone nie posiadają ramy montażowej.



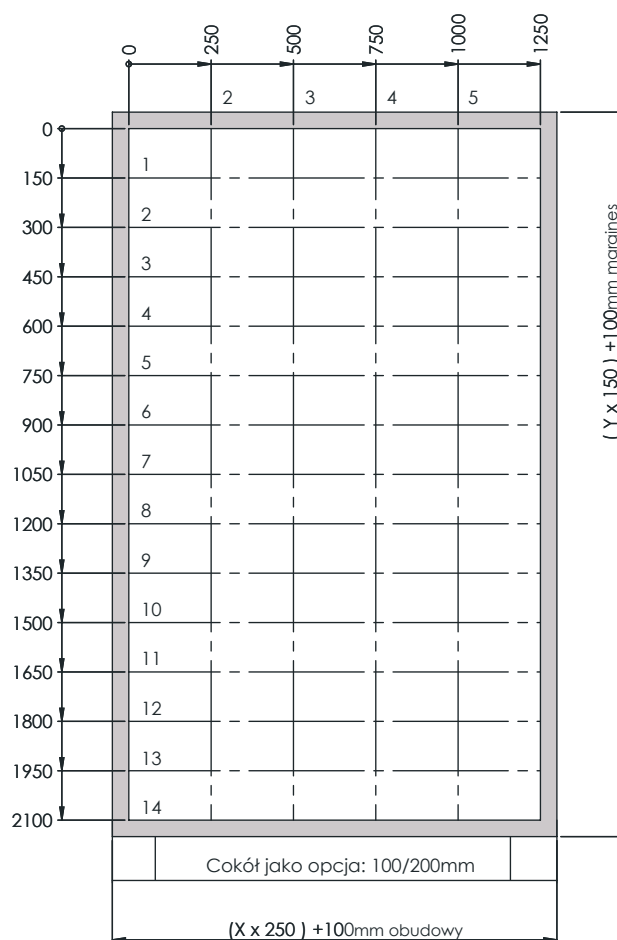
Drzwi pełne



Drzwi przeszklone



System zamknięcia drzwi biernych



UWAGA: drzwi dwuskrzydłowe posiadają zamknięcie od wewnątrz, które trzeba uwzględnić przy doborze głębokości szafy. Stosując zamknięcie wewnętrzne należy przemieścić całe wyposażenie szafy 25 mm głębiej. Tabela na str. 68 opisuje, które wymiary szaf posiadają drzwi dwuskrzydłowe.

X-MODUL HD

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm		Liczba drzwi	Max. ilość kolumn pionowych	Max. ilość podziałów poziomych	Cokół 100 mm	Cokół 200 mm	Akcesoria			Drzwi przeszkłone
	Szer.	Wys.						Głęb.	Listwa pozioma HDS-LX	Listwa pionowa HDS-LY	
HD 6103	600	1000	300	2	6	COK-062.8-100	COK-062.8-200	RHS-B06S125	HDS-LX600	HDS-LY1000	DS-HD-610
HD 6104	850		400			COK-063.8-100	COK-063.8-200		HDS-LX850		DS-HD-8.510
HD 8.5103	1100		300	4		COK-8.52.8-100	COK-8.52.8-200		DS-HD-1110		
HD 8.5104	1350		400			COK-8.53.8-100	COK-8.53.8-200		DS-HD-13.510		
HD 11103	1300	300	2	8		COK-112.8-100	COK-112.8-200	RHS-B08S125	HDS-LX1100	HDS-LY1300	DS-HD-13.510
HD 11104		400				COK-113.8-100	COK-113.8-200		HDS-LX1350		DS-HD-613
HD 13.5103		300	5			COK-13.52.8-100	COK-13.52.8-200		DS-HD-8.513		
HD 13.5104		400				COK-13.53.8-100	COK-13.53.8-200		DS-HD-1113		
HD 6133	600	300	1		10	COK-062.8-100	COK-062.8-200	RHS-B10S125	HDS-LX600	HDS-LY1600	DS-HD-616
HD 6134	850	400				COK-063.8-100	COK-063.8-200		HDS-LX850		DS-HD-8.516
HD 8.5133	1100	300	4			COK-8.52.8-100	COK-8.52.8-200		DS-HD-1116		
HD 8.5134	1350	400				COK-8.53.8-100	COK-8.53.8-200		DS-HD-13.516		
HD 6163	600	300	2	12		COK-112.8-100	COK-112.8-200	RHS-B12S125	HDS-LX1100	HDS-LY1900	DS-HD-619
HD 6164	850	400				COK-113.8-100	COK-113.8-200		HDS-LX850		DS-HD-8.519
HD 8.5163	1100	300	5			COK-8.52.8-100	COK-8.52.8-200		DS-HD-13.519		
HD 8.5164	1350	400				COK-8.53.8-100	COK-8.53.8-200		DS-HD-622		
HD 11163	600	300	1		14	COK-112.8-100	COK-112.8-200	RHS-B14S125	HDS-LX600	HDS-LY2200	DS-HD-1119
HD 11164	850	400				COK-113.8-100	COK-113.8-200		HDS-LX1100		DS-HD-13.519
HD 13.5163	1100	300	4			COK-13.52.8-100	COK-13.52.8-200		DS-HD-622		
HD 13.5164	1350	400				COK-13.53.8-100	COK-13.53.8-200		DS-HD-8.522		
HD 6193	600	300	2	14		COK-062.8-100	COK-062.8-200	RHS-B12S125	HDS-LX600	HDS-LY2200	DS-HD-1122
HD 6194	850	400				COK-063.8-100	COK-063.8-200		HDS-LX850		DS-HD-13.522
HD 8.5193	1100	300	3			COK-8.52.8-100	COK-8.52.8-200		DS-HD-622		
HD 8.5194	1350	400				COK-8.53.8-100	COK-8.53.8-200		DS-HD-8.522		
HD 11193	600	300	1		14	COK-112.8-100	COK-112.8-200	RHS-B14S125	HDS-LX600	HDS-LY2200	DS-HD-1122
HD 11194	850	400				COK-113.8-100	COK-113.8-200		HDS-LX850		DS-HD-13.522
HD 13.5193	1100	300	4			COK-13.52.8-100	COK-13.52.8-200		DS-HD-622		
HD 13.5194	1350	400				COK-13.53.8-100	COK-13.53.8-200		DS-HD-8.522		
HD 6223	2200	300	2	14		COK-062.8-100	COK-062.8-200	RHS-B14S125	HDS-LX600	HDS-LY2200	DS-HD-13.522
HD 620.54	2050	400				COK-063.8-100	COK-063.8-200		HDS-LX850		DS-HD-13.522
HD 6224	850	300	3			COK-063.8-100	COK-063.8-200		DS-HD-622		
HD 8.5223	1100	400				COK-8.52.8-100	COK-8.52.8-200		DS-HD-8.522		
HD 8.5224	2200	300	4		14	COK-8.53.8-100	COK-8.53.8-200	RHS-B14S125	HDS-LX600	HDS-LY2200	DS-HD-1122
HD 11223	1100	300				COK-112.8-100	COK-112.8-200		HDS-LX850		DS-HD-13.522
HD 11224	1350	400	COK-113.8-100			COK-113.8-200	HDS-LX1100		DS-HD-13.522		
HD 13.5223	1350	300	COK-13.52.8-100			COK-13.52.8-200	HDS-LX1350		DS-HD-13.522		
HD 13.5224		400	COK-13.53.8-100	COK-13.53.8-200							

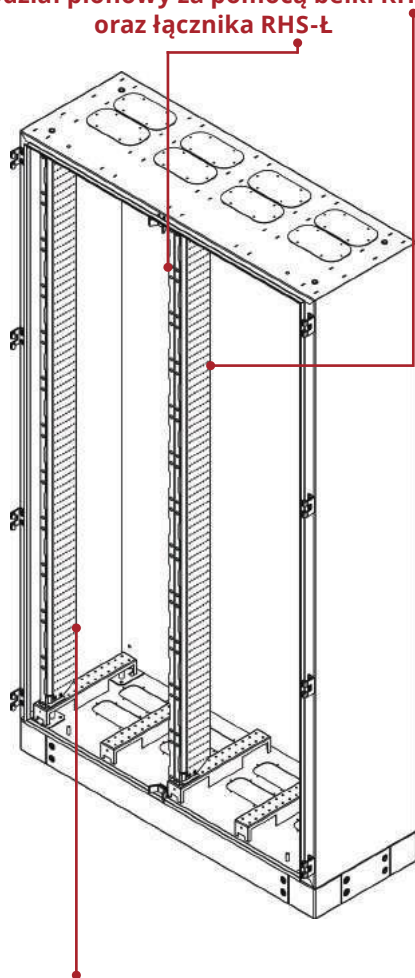
Projektowanie zabudowy X-MODUL HD

3. Dobierz gabaryt szafy

3.1 Na podstawie Planu Rozmieszczenia swojej aparatury dokonaj podziału w poziomie-pionie (gdzie ma przebiegać element podziału pionowego lub poziomego, oddzielającego poszczególne sekcje szafy). Każda szafa może zostać podzielona na kolumny o szerokości lub wielokrotności 250mm. Utworzenie kolumny jest możliwe dzięki zastosowaniu RHS-B oraz 2x RHS-Ł.

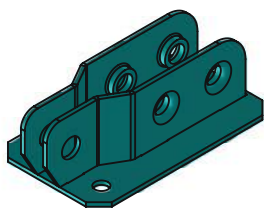
- element podziału pionowego: RHS-B (belka)
- element podziału poziomego: RHS-TL (wanna licznikowa)

Podział pionowy za pomocą belki RHS-B oraz łącznika RHS-Ł



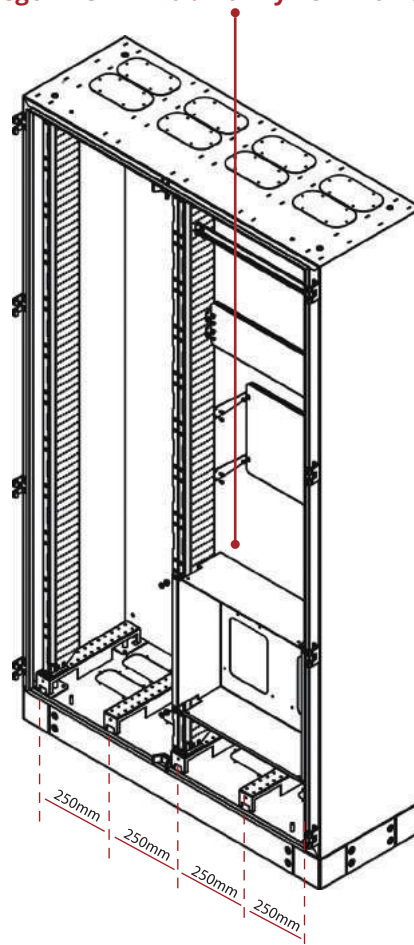
3.2 Dobierz ilość potrzebnych belek RHS-B. Każda szafa zawiera min. 2 belki oraz dwie dodatkowe na każdy podział pionowy.

3.3 Dobierz odpowiednią ilość łączników belek pionowych (RHS-Ł). Łączniki umożliwiają szybki montaż belek pionowych do korpusu szafy.



Łącznik belek pionowych RHS-Ł

Podział poziomy za pomocą belki podziału poziomego RHS-BPP lub wanny licznikowej RHS-TL



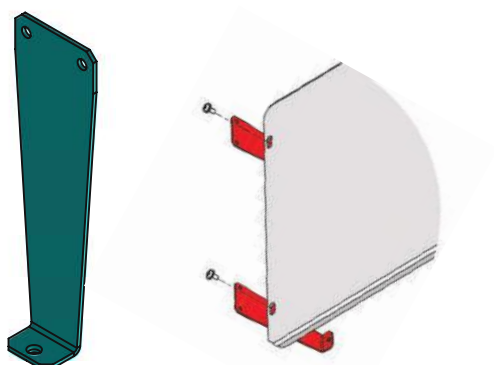
4. Dobierz pozostałe elementy

4.1 Dobierz z dostępnej listy pozostałe elementy, aby odpowiadały Twojemu zapotrzebowaniu z pkt. 1.1.

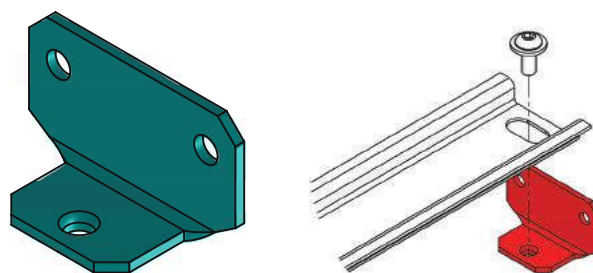
PRZYKŁAD zamocowania modułów „S”: dobierz długość szyny TH35 tak, aby zmieściła wymaganą ilość aparatów modułowych. Następnie dobierz odpowiednią osłonę RHS-OS. W celu zamontowania szyny TH35 na belce RHS-B dobierz dwa kątowniki RHS-KN.

PRZYKŁAD zamocowania aparatu na płycie montażowej RHS-Ł: dla dobranej płyty montażowej, której powierzchnia montażowa umożliwia instalację wybranego aparatu, dobierz kątownik RHS-KN lub RHS-KW – w zależności od wymaganej głębokości w stosunku do płaszczyzny osłon. W zależności od wymiaru płyty montażowej dobierz osłonę (np. RHS-OP).

Kątowniki montażowe



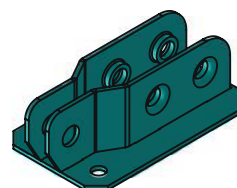
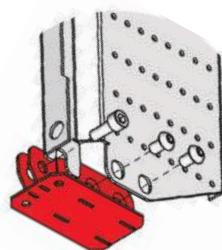
RHS-KW kątownik wysoki		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-KW	Pasuje do wszystkich modeli	
Służy do montażu płyt RHS-PML oraz szyn TH35. Umożliwia regulację głębokości. Mocowany do belki RHS-B. Sprzedawany w parach.		



RHS-KN kątownik niski		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-KN	Pasuje do wszystkich modeli	
Służy do montażu płyt RHS-PML oraz szyn TH35. Umożliwia regulację głębokości. Mocowany do belki RHS-B. Sprzedawany w parach.		

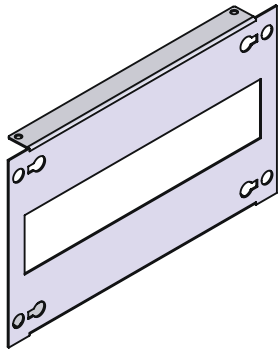
Elementy do podziału pionowego

RHS belka 125		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-B06S125	Kompatybilna ze wszystkimi modelami	1000
RHS-B08S125		1300
RHS-B10S125		1600
RHS-B12S125		1900
RHS-B14S125		2200
Montowana na łącznikach RHS-Ł. Służy do podziału pionowej szafy i jej dalszej zabudowy. Umożliwia zbudowanie wkładu i jego wpięcie do szafy		

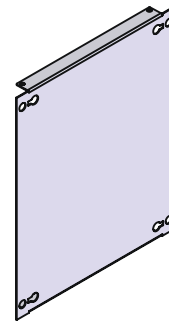


RHS-Ł łącznik		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-Ł	Pasuje do wszystkich modeli	
Zapewnia podział pionowy szafy. Służy do szybkiego montażu belek RHS-B do korpusu szafy. Sprzedawany w parach.		

Oslony

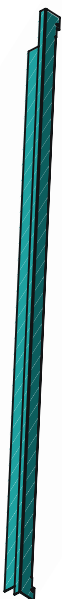


RHS osłona S			
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość	Liczba modułów „S”
RHS-O12S	250	150	12
RHS-O24S	500		24
RHS-O36S	750		36
RHS-O48S	1000		48
RHS-O60S	1250		60



RHS osłona pełna		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-O11P	250	150
RHS-O21P	500	
RHS-O31P	750	
RHS-O41P	1000	
RHS-O51P	1250	
RHS-O12P	250	300
RHS-O22P	500	
RHS-O32P	750	
RHS-O42P	1000	
RHS-O52P	1250	
RHS-O13P	250	450
RHS-O23P	500	
RHS-O33P	750	
RHS-O43P	1000	

Oslony podwyższające ochronność wewnątrz szafy do IP20



RHS listwa pionowa Y		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
HDS-LY1000	Kompatybilna ze wszystkimi modelami	900
HDS-LY1300		1200
HDS-LY1600		1500
HDS-LY1900		1800
HDS-LY2200		2100
Służy do montażu w korpusie obudowy w celu zapewnienia stopnia ochrony IP20 wewnątrz szafy.		

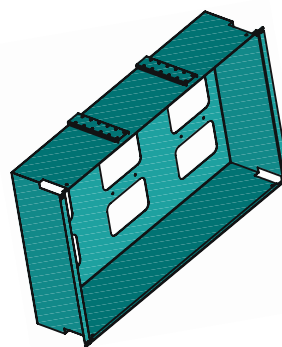


RHS listwa pozioma X		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
HDS-LX600	500	Kompatybilna ze wszystkimi modelami
HDS-LX850	750	
HDS-LX1100	1000	
HDS-LX1250	1250	
Służy do montażu w korpusie obudowy w celu zapewnienia stopnia ochrony IP20 wewnątrz szafy.		

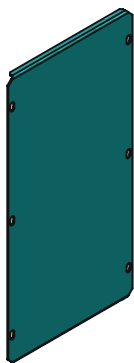
Akcesoria montażowe



Szlina TH35		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Liczba modułów „S”
THL220	250	12
THL470	500	24
THL720	750	36
THL970	1000	48
THL1220	1250	60
Służy do montażu aparatów modułowych. Jest instalowana do belek RHS-B za pomocą kątowników RHS-KN lub RHS-KW		



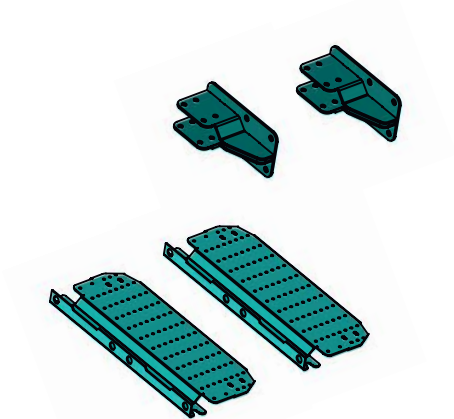
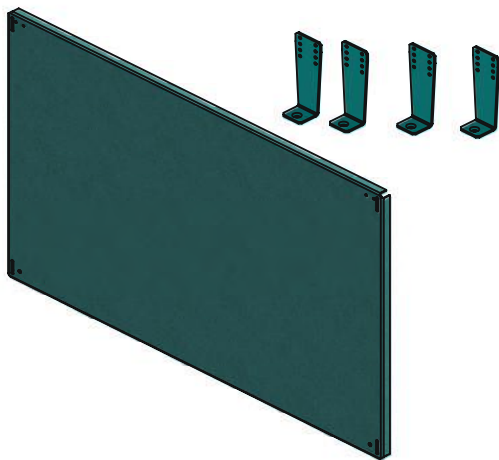
RHS wanna licznikowa 3F			
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość	Ilość liczników
RHS-TL11	250	450	1
RHS-TL21	500		2
RHS-TL31	750		3
RHS-TL41	1000		4
RHS-TL51	1250		5
Służy do montażu liczników trójfazowych. Jest instalowana bezpośrednio do belek RHS-B			



RHS płyta montażowa			
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość	Pow. montażowa
RHS-PML11	250	150	220x140
RHS-PML12		300	220x290
RHS-PML13		450	220x440
RHS-PML22	500	300	470x290
RHS-PML32	750		720x290
RHS-PML42	1000		970x290
RHS-PML52	1250		1220x290
Służy do dowolnego montażu aparatury. Płyta jest instalowana do belek RHS-B za pomocą kątowników RHS-KN lub RHS-KW			

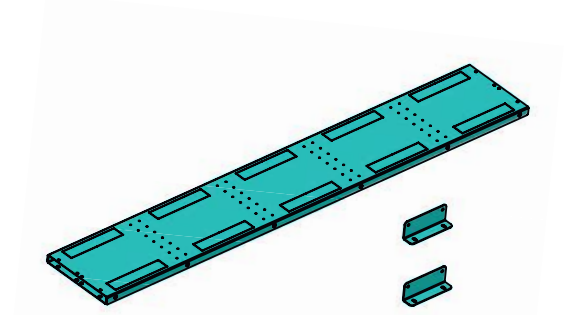


RHS listwa licznikowa		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-TLL11	250	Kompatybilna ze wszystkimi modelami
RHS-TLL21	500	
RHS-TLL31	750	
RHS-TLL41	1000	
RHS-TLL51	1250	
Służy do montażu na wannach licznikowych RHS-S-TL w celu zapewnienia stopnia ochrony IP20		



RHS belka podziału pionowego		
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość
RHS-BP2S125	Kompatybilna ze wszystkimi modelami	150
RHS-BP3S125		300
RHS-BP4S125		450
RHS-BP5S125		600
RHS-BP6S125		750
RHS-BP7S125		900
RHS-BP8S125		1050
RHS-BP9S125		1200
RHS-BP10S125		1350
RHS-BP11S125		1500
RHS-BP12S125		1650
RHS-BP3S125		1800
Umożliwia podział pionowy na belce podziału poziomego RHS-BPP. Zestaw tworzą dwie belki RHS-BP i dwa łączniki RHS-ŁPP		

RHS płyta montażowa ciężka			
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość	Pow. montażowa
RHS-PMC24	500	600	470x575
RHS-PMC34	750		720x575
RHS-PMC44	1000		970x575
RHS-PMC54	1250		1220x575
RHS-PMC26	500	900	470x875
RHS-PMC36	750		720x875
RHS-PMC46	1000		970x875
RHS-PMC56	1250		1220x875
RHS-PMC28	500	1200	470x1175
RHS-PMC38	750		720x1175
RHS-PMC48	1000		970x1175
RHS-PMC58	1250		1220x1175
RHS-PMC210	500	1500	470x1475
RHS-PMC310	750		720x1475
RHS-PMC410	1000		970x1475
RHS-PMC510	1250		1220x1475
RHS-PMC212	500	1800	470x1775
RHS-PMC312	750		720x1775
RHS-PMC412	1000		970x1775
RHS-PMC512	1250		1220x1775
RHS-PMC214	500	2100	470x2075
RHS-PMC314	750		720x2075
RHS-PMC414	1000		970x2075
RHS-PMC514	1250		1220x2075
Zestaw zawiera płytę RHS-PMC oraz cztery kątowniki RHC-KMPC			



RHS belka podziału poziomego				
Typ/Nr. kat.	Szerokość	Wysokość	Głębokość	
RHS-BPP-2-300	500	Kompatybilna ze wszystkimi modelami	300	
RHS-BPP-2-400			400	
RHS-BPP-3-300	750		300	
RHS-BPP-3-400			400	
RHS-BPP-4-300	1000		300	
RHS-BPP-4-400			400	
RHS-BPP-5-300	1250		300	
RHS-BPP-5-400			400	
Służy do podziału poziomego szafy. Umożliwia montaż podziału pionowego RHS-BPP w gniazdach RHS-ŁPP, przykręcanych do otworowania w RHS-BPP				
Zestaw tworzy jedna belka RHS-BPP oraz dwa kątowniki RHS-BPP				

Przykładowa konfiguracja X-MODUL HD

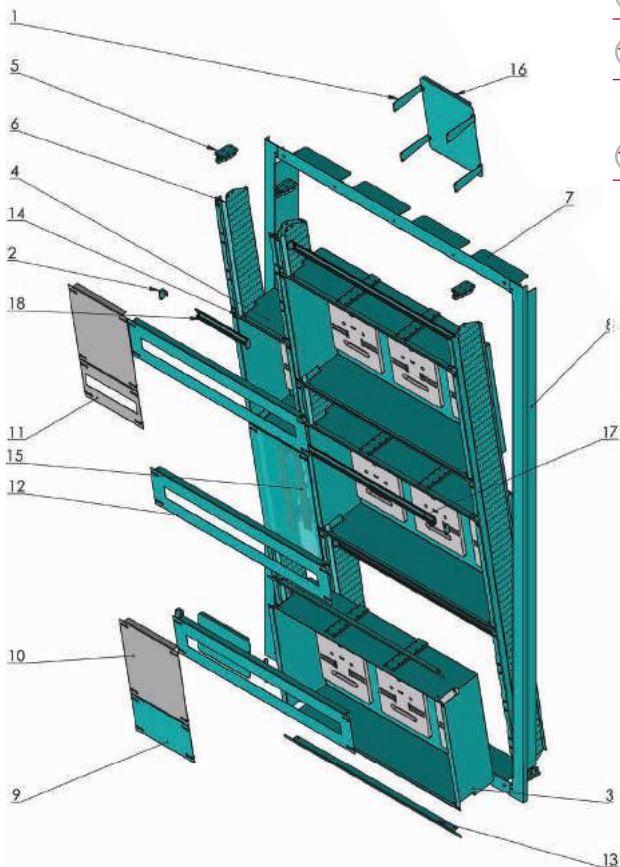
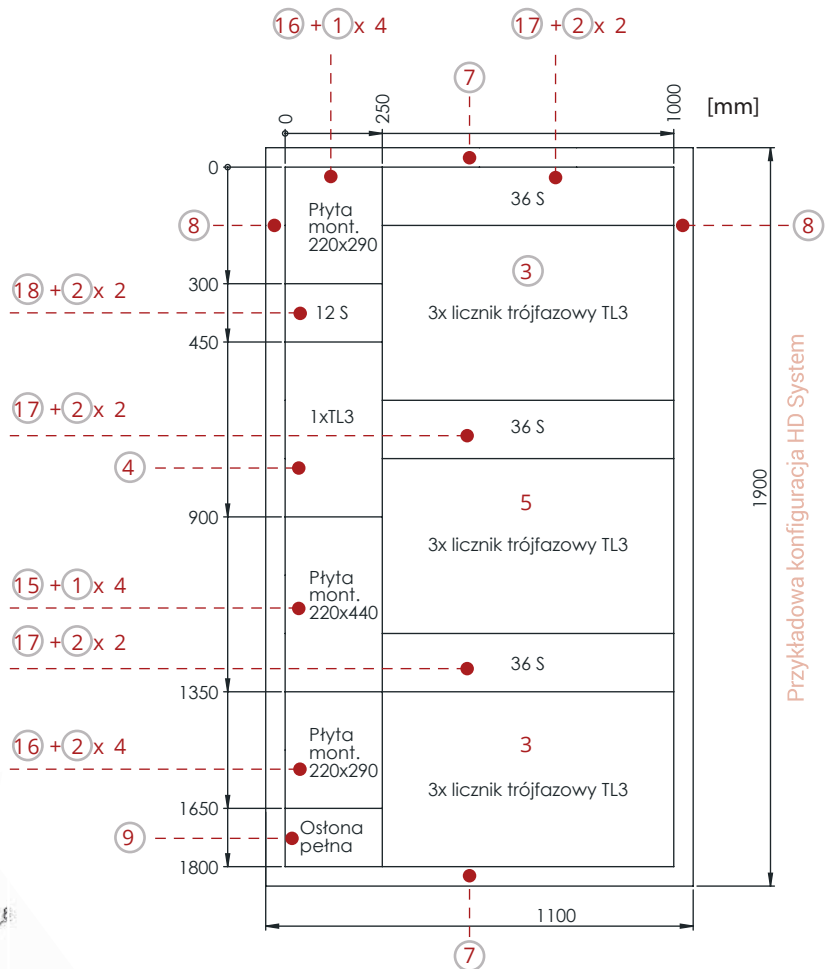
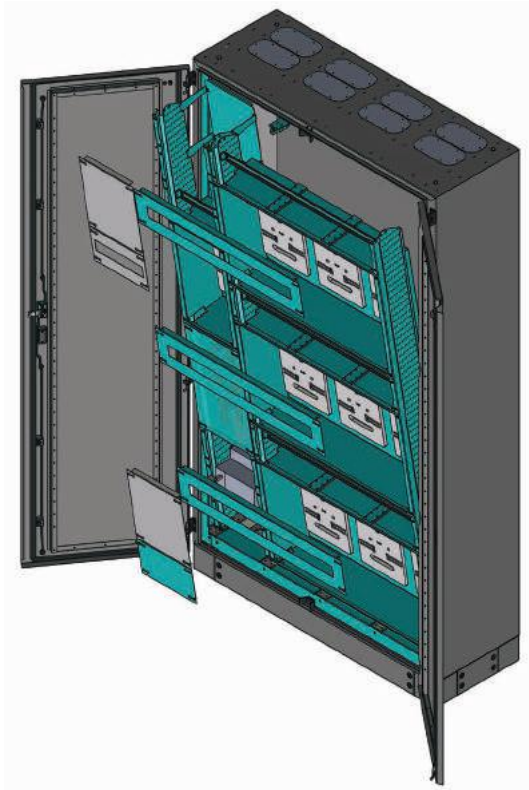
Szafa HD11194 (1100x1900x400)

Przedział licznikowy:

- 9 liczników trójfazowych
- możliwość zabudowy modułowej 3x36 „S”

Przedział rozdziału mocy:

- trzy płyty montażowe o powierzchni użytkowej, odpowiednio 220x140, 220x290 i 220x440, przeznaczone do montażu aparatury lub torów prądowych
- 1 licznik trójfazowy
- możliwość zabudowy modułowej 12 „S”



Lp.	Nazwa	Lp.	Nazwa
1	RHS-KW	10	RHS-O12P
2	RHS-KN	11	RHS-O12S
3	RHS-TL31	12	RHS-O31S
4	RHS-TL11	13	RHS-TLL3
5	RHS-Ł	14	RHS-TLL1
6	RHS-B12S125	15	RHS-PML13
7	HDS-LX1100	16	RHS-PML12
8	HDS-LY1900	17	TH35L720
9	RHS-O11P	18	TH35L220

RH – obudowy sterownicze

Montaż uniwersalny | Hermetyczne



Zastosowanie: hermetyczne obudowy mogą pełnić zarówno funkcję przemysłowo-sterowniczą, jak i funkcję rozdzielnic licznikowej lub modułowej. Wysoki stopień ochrony zapewnia komfort pracy urządzeń zamontowanych wewnątrz skrzynki.

Standardowe wyposażenie: zamek i klucz piórkowy, płyta montażowa, zestaw wkrętów, zakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, ześlepki plastikowe okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochrony: I

Stopień ochrony w wersji jednodrzwiowej: IP65

Stopień ochrony w wersji dwudrzwiowej IP55

Kąt otwarcia drzwi: 130°

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 1,2-1,5 mm z ochronną powłoką lakierową koloru RAL 7035, nakładana metodą elektrostatyczną. Możliwość przełożenia drzwi na lewo/prawo.

Dostępne kolory | Klasa ochrony



RAL 7035



Zastosowanie | Montaż



Wewnętrzne



Uniwersalny

Stopień ochrony



Wersja jednodrzwiowa



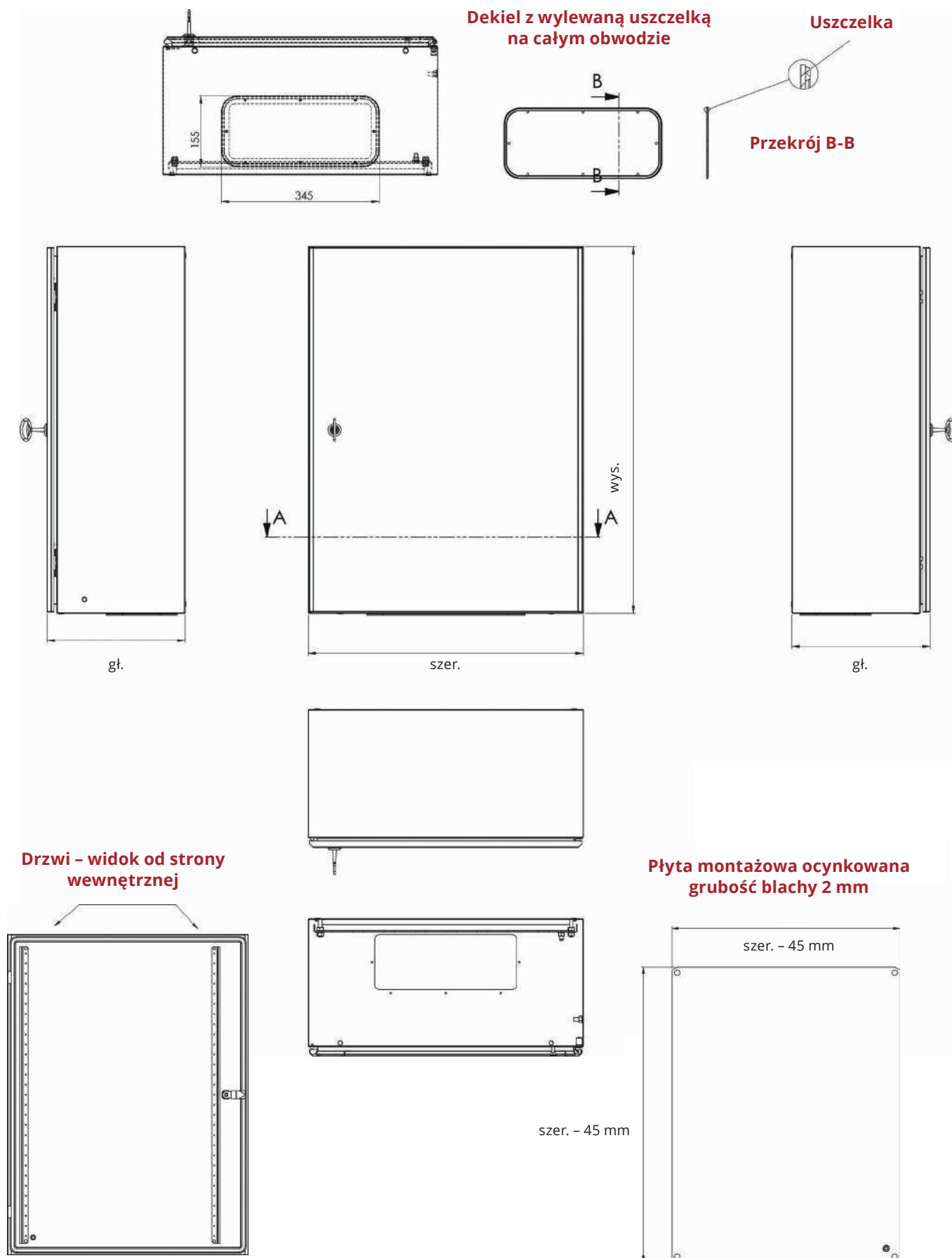
Wersja dwudrzwiowa

Certyfikacja



RH – obudowy sterownicze

Akcesoria i wyposażenie



Pokrywy dachowe
str. 78

**Uchwyty do
podwieszania
na ścianie**
str. 93

Uchwyty na słup
str. 78

Zamki
str. 86

Kratka wentylacyjna
str. 90

Cokół
str. 78

Pełne osłony dolne (standard)

Drzwi przeszklone
str. 78

**Osłony dolne
otworowane**
str. 78

**Przepusty
kablowe**
str. 91

Płyty montażowe str. 78

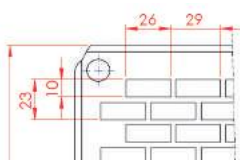
Perf.12,5

Perf.26

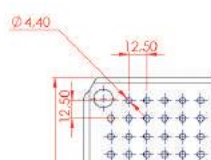
**Drzwi
wewnętrzne**
str. 78

**Drzwi
przeszkłone**
str. 78

**Kieszka na
dokumentację A4**
str. 92



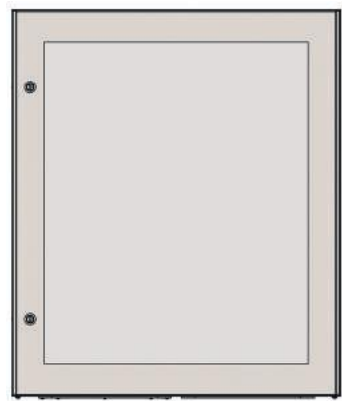
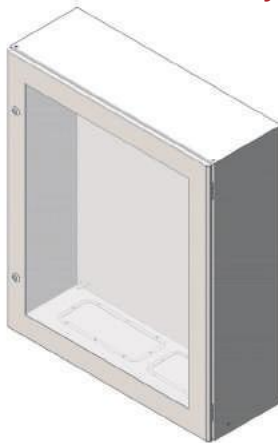
Płyty perforowane 26
Szerokość otworu pod nakrętkę
klatkową wynosi 26 mm.



Płyty perforowane 12,5
Odległość między mikroperforacją
o średnicy 4,4 mm to 12,5 mm.

Drzwi przeszklone do obudów RH				
Typ/Nr. kat.	Szer.	Wys.	Głęb.	Typ obudowy
DS-RH-44	400	400	Dowolna	RH 44x
DS-RH-45		500		RH 45x
DS-RH-46		600		RH 46x
DS-RH-55	500	500		RH 55x
DS-RH-56		600		RH 56x
DS-RH-610	600	1000		RH 610x
DS-RH-64		400		RH 64x
DS-RH-66		600		RH 66x
DS-RH-68		800		RH 68x
DS-RH-810	800	1000		RH 810x
DS-RH-816		1600		RH 816x
DS-RH-86		600		RH 86x
DS-RH-88		800		RH 88x
DS-RH-1012	1000	1200		RH 1012x
Uchwyty montażowe w standardzie				

Drzwi przeszklone do obudów RH szyba hartowana



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Liczba drzwi	Płyta montażowa			Cokół	Uchwyt na słup	Pokrywa dachowa	Drzwi wewnętrzne	Osłona dolna		
	Szer.	Wys.	Głęb.		pełna	perforacja 26	perforacja 12,5					pełna	z wycięciem na MULTIGATE	
RH 231	200	300	150	1	w zestawie	RH230-020	RH230-030	-	RH200-100	RH201-200	RH230-410	RH-DM	-	
RH 321	300	200				RH320-020	RH320-030	-	RH300-100	RH301-200	RH320-410	RH-DM	RH-DS-M	
RH 331		300				RH330-020	RH330-030	-		RH301-200	RH330-410	RH-DM	RH-DS-M	
RH 332						RH230-020	RH230-030	-		RH302-200	RH230-410	RH-DM	RH-DS-M	
RH 341		400				150	RH340-020	RH340-030		-	RH301-200	RH340-410	RH-DM	RH-DS-M
RH 342						210	-	RH302-200		RH340-410	RH-DM	RH-DS-M		
RH 352		500				RH450-020	RH450-030	-		RH302-200	RH450-410	RH-DM	RH-DS-M	
RH 431		400	300			150	RH430-020	RH430-030		-	RH400-100	RH401-200	RH430-410	RH-DS
RH 432	210		-			RH402-200	RH430-410	RH-DS	RH-DS-M					
RH 442			400			-	RH402-200	RH440-410	RH-DS	RH-DS-M				
RH 443	300		-			RH403-200	RH440-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M					
RH 452			500			RH450-020	RH450-030	-	RH402-200	RH450-410		RH-DSZ	RH-DSZ-M	
RH 462	210		-			RH402-200	RH460-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M					
RH 462.5	600		250			RH460-020	RH460-030	-	RH402-200	RH460-410		RH-DSZ	RH-DSZ-M	
RH 463		300	-			RH403-200	RH460-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M					
RH 542	500	400	200			RH540-020	RH540-030	-	RH500-100	RH502-200	RH540-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M	
RH 543			300			-	RH503-200	RH540-410		RH-DSZ	RH-DSZ-M			
RH 552		500	210			RH550-020	RH550-030	-		RH502-200	RH550-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M	
RH 552.5			250					-		RH502-200	RH550-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M	
RH 553		300	-			RH503-200	RH550-410	RH-DSZ		RH-DSZ-M				
RH 562		600	210			RH560-020	RH560-030	-		RH502-200	RH560-410	RH-DSZ	RH-DSZ-M	
RH 563			300			-	RH503-200	RH560-410		RH-DSZ	RH-DSZ-M			
RH 642	600	400	210			RH640-020	RH640-030	-	RH600-100	RH602-200	RH640-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 643			300			-	RH603-200	RH640-410		RH-DD	RH-DD-M			
RH 652		500	210			RH650-020	RH650-030	-		RH602-200	RH650-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 653			300			-	RH603-200	RH650-410		RH-DD	RH-DD-M			
RH 662		600	210			RH660-020	RH660-030	-		RH602-200	RH660-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 662.5			250			-	RH602-200	RH660-410		RH-DD	RH-DD-M			
RH 663			300			-	RH603-200	RH660-410		RH-DD	RH-DD-M			
RH 682		800	210			RH680-020	RH680-030	-		RH602-200	RH680-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 682.5			250					-		RH602-200	RH680-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 683			300					COK-062.8-100 COK-062.8-200		RH603-200	RH680-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 684			400					COK-063.8-100 COK-063.8-200		RH604-200	RH680-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 6143	600	1000	300			RH6100-020	RH6100-030	COK-062.8-100 COK-062.8-200	RH600-100	RH603-200	RH6100-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 6143		1200				RH6120-020	RH6120-030	COK-062.8-100 COK-062.8-200		RH603-200	RH6100-410	RH-DD	RH-DD-M	
RH 6143		1400				RH6140-020	RH6140-030	COK-062.8-100 COK-062.8-200		RH603-200	RH6100-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 862	800	600	210			RH860-020	RH860-030	-	RH800-100	RH802-200	RH860-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 863			300			COK-082.8-100 COK-082.8-200	RH803-200	RH860-410		2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M			
RH 882		800	210			RH880-020	RH880-030	-		RH802-200	RH880-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 882.5			250					-		RH802-200	RH880-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 883			300					COK-082.8-100 COK-082.8-200		RH803-200	RH880-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 8102	800	1000	210			RH8100-020	RH8100-030	-	RH800-100	RH802-200	RH8100-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 8102.5			250					-	RH800-100	RH802-200	RH8100-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 8103			300					COK-082.8-100 COK-082.8-200	RH800-100	RH803-200	RH8100-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 8104			400					-	RH800-100	RH804-200	RH8100-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 8123		1200	300			RH8120-020	RH8120-030	COK-082.8-100 COK-082.8-200	RH800-100	RH803-200	RH8120-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 8143		1400	300			RH8140-020	RH8140-030	COK-082.8-100 COK-082.8-200	RH800-100	RH803-200	RH8140-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M	
RH 10123	1000	1200	300	2	RH10120-020	RH10120-030	COK-102.8-100 COK-102.8-200	RH1000-100	RH1003-200	RH10120-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M		
RH 10124		1200	400				COK-103.8-100 COK-103.8-200		RH1004-200	RH10120-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M		
RH 10183		1800	300				RH10180-020		RH10120-030	COK-102.8-100 COK-102.8-200	RH1003-200	RH10180-410	2xRH-DSZ	2xRH-DSZ-M

RH SS – obudowy sterownicze

Montaż uniwersalny | Hermetyczne | Ze stali nierdzewnej



Zastosowanie: hermetyczne obudowy ze stali nierdzewnej mogą pełnić zarówno funkcję przemysłowo-sterowniczą, jak i funkcję rozdzielnic licznikowej lub modułowej. Wysoki stopień ochronności zapewnia komfort pracy urządzeń zamontowanych wewnątrz skrzynki. Konstrukcja obudów zapewnia szczelność i ochronę urządzeń elektrycznych przed niekorzystnym działaniem czynników zewnętrznych, takich jak pył lub woda.

Standardowe wyposażenie: zamek i klucz standardowy, płyta montażowa, zestaw wkrętów, zakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony w wersji jednodrzwiowej: IP65

Stopień ochrony w wersji dwudrzwiowej IP55

Wykonanie: blacha ze stali nierdzewnej, gatunek 304, szlifowana lub malowana. Możliwość przełożenia drzwi na prawą/lewą stronę. Wykonanie z blachy 1,5 mm lub 2 mm w zależności od rozmiaru. **Możliwość wykonania ze stali GAT. 316 lub stali o innej grubości.**

Akcesoria:

- możliwość dokupienia zamka ze stali nierdzewnej Zamek-SS-J45 str. 86

Dostępne kolory



RAL 7035



INOX

Zastosowanie



Uniwersalne

Montaż



Uniwersalny

I Klasa ochronności



Stopień ochrony



Wersja jednodrzwiowa



Wersja dwudrzwiowa

Certyfikacja



RH SS – obudowy sterownicze

Tabele wymiarów

Kolor		Wymiary w mm			Liczba drzwi
RAL 7035	INOX	Szer.	Wys.	Głęb.	
RH-231-SS-7035	RH-231-SS	200	300	150	1
RH-321-SS-7035	RH-321-SS	300	200	150	1
RH-331-SS-7035	RH-331-SS	300	300	150	1
RH-332-SS-7035	RH-332-SS	300	300	210	1
RH-341-SS-7035	RH-341-SS	300	400	150	1
RH-342-SS-7035	RH-342-SS	300	400	210	1
RH-352-SS-7035	RH-352-SS	300	500	210	1
RH-431-SS-7035	RH-431-SS	400	300	150	1
RH-432-SS-7035	RH-432-SS	400	300	210	1
RH-442-SS-7035	RH-442-SS	400	400	210	1
RH-443-SS-7035	RH-443-SS	400	400	300	1
RH-452-SS-7035	RH-452-SS	400	500	210	1
RH-462-SS-7035	RH-462-SS	400	600	210	1
RH-463-SS-7035	RH-463-SS	400	600	300	1
RH-542-SS-7035	RH-542-SS	500	400	210	1
RH-543-SS-7035	RH-543-SS	500	400	300	1
RH-552-SS-7035	RH-552-SS	500	500	210	1
RH-553-SS-7035	RH-553-SS	500	500	300	1
RH-562-SS-7035	RH-562-SS	500	600	210	1
RH-563-SS-7035	RH-563-SS	500	600	300	1
RH-642-SS-7035	RH-642-SS	600	400	210	1
RH-643-SS-7035	RH-643-SS	600	400	300	1
RH-662-SS-7035	RH-662-SS	600	600	210	1
RH-663-SS-7035	RH-663-SS	600	600	300	1
RH-682-SS-7035	RH-682-SS	600	800	210	1
RH-683-SS-7035	RH-683-SS	600	800	300	1
RH-684-SS-7035	RH-684-SS	600	800	400	1
RH-6103-SS-7035	RH-6103-SS	600	1000	300	1
RH-6123-SS-7035	RH-6123-SS	600	1200	300	1
RH-6143-SS-7035	RH-6143-SS	600	1400	300	1
RH-6183-SS-7035	RH-6183-SS	600	1800	300	1
RH-862-SS-7035	RH-862-SS	800	600	210	1
RH-863-SS-7035	RH-863-SS	800	600	300	1
RH-882-SS-7035	RH-882-SS	800	800	210	1
RH-883-SS-7035	RH-883-SS	800	800	300	1
RH-8102-SS-7035	RH-8102-SS	800	1000	210	1
RH-8103-SS-7035	RH-8103-SS	800	1000	300	1
RH-8123-SS-7035	RH-8123-SS	800	1200	300	1
RH-8143-SS-7035	RH-8143-SS	800	1400	300	1
RH-8163-SS-7035	RH-8163-SS	800	1600	300	1
RH-8184-SS-7035	RH-8184-SS	800	1800	400	1
≡ RH-1083-SS-7035	RH-1083-SS	1000	800	300	2
RH-10123-SS-7035	RH-10123-SS	1000	1200	300	2
RH-10143-SS-7035	RH-10143-SS	1000	1400	300	2



Stal nierdzewna malowana:

- ekonomiczne rozwiązanie dla produktów ze stali nierdzewnej
- estetyczne wykonanie



Stal nierdzewna szlifowana:

- estetyczne wykonanie
- zastosowanie m.in. w przemyśle spożywczym



Daszki nierdzewne i malowane
wykonywane na specjalne zamówienie

RH SS o głębokości 250mm					
Kolor		Wymiary w mm			Liczba drzwi
RAL 7035	INOX	Szer.	Wys.	Głęb.	
RH-462.5-SS-7035	RH-462.5-SS	400	600	250	1
RH-552.5-SS-7035	RH-552.5-SS	500	500	250	1
RH-662.5-SS-7035	RH-662.5-SS	600	600	250	1
RH-682.5-SS-7035	RH-682.5-SS	600	800	250	1
RH-882.5-SS-7035	RH-882.5-SS	800	800	250	1
RH-8102.5-SS-7035	RH-8102.5-SS	800	1000	250	1



Produkt dostępny
na zamówienie

Produkujemy obudowy ze stali nierdzewnej malowanej.
Wyślij zapytanie na dok@sabaj.pl

RH TWIST – obudowy sterownicze

Montaż uniwersalny | Hermetyczne | Typu skrzynkowego



Zastosowanie: rozdzielnice skrzynkowe typu RH TWIST znajdują zastosowanie w przemyśle, gdzie chronią aparaturę sterowniczą przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Wysoki stopień ochrony zapewnia odpowiednie zabezpieczenie zainstalowanych urządzeń. Zastosowanie śrub 1/4 obrotu w pokrywie obudowy umożliwia jej szybkie otwarcie.

Standardowe wyposażenie: obudowa wyposażona jest w szynę TH. Płyta montażowa dostępna jest jako opcja.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP66

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 1,2 mm z ochronną powłoką lakierowaną kolorem RAL 7035, nakładana metodą elektrostatyczną. Drzwi obudowy przykręcane śrubami 1/4 obrotu.



Dostępne kolory



RAL 7035

Zastosowanie



Wewnętrzne

Montaż



Uniwersalny

Stopień ochrony



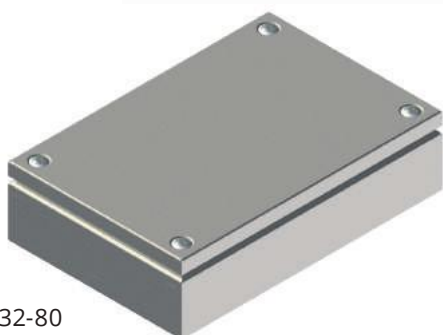
Certyfikacja



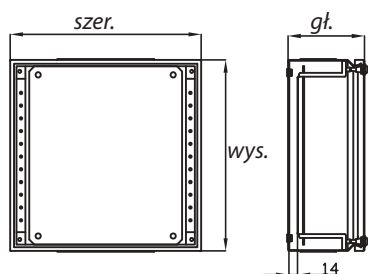
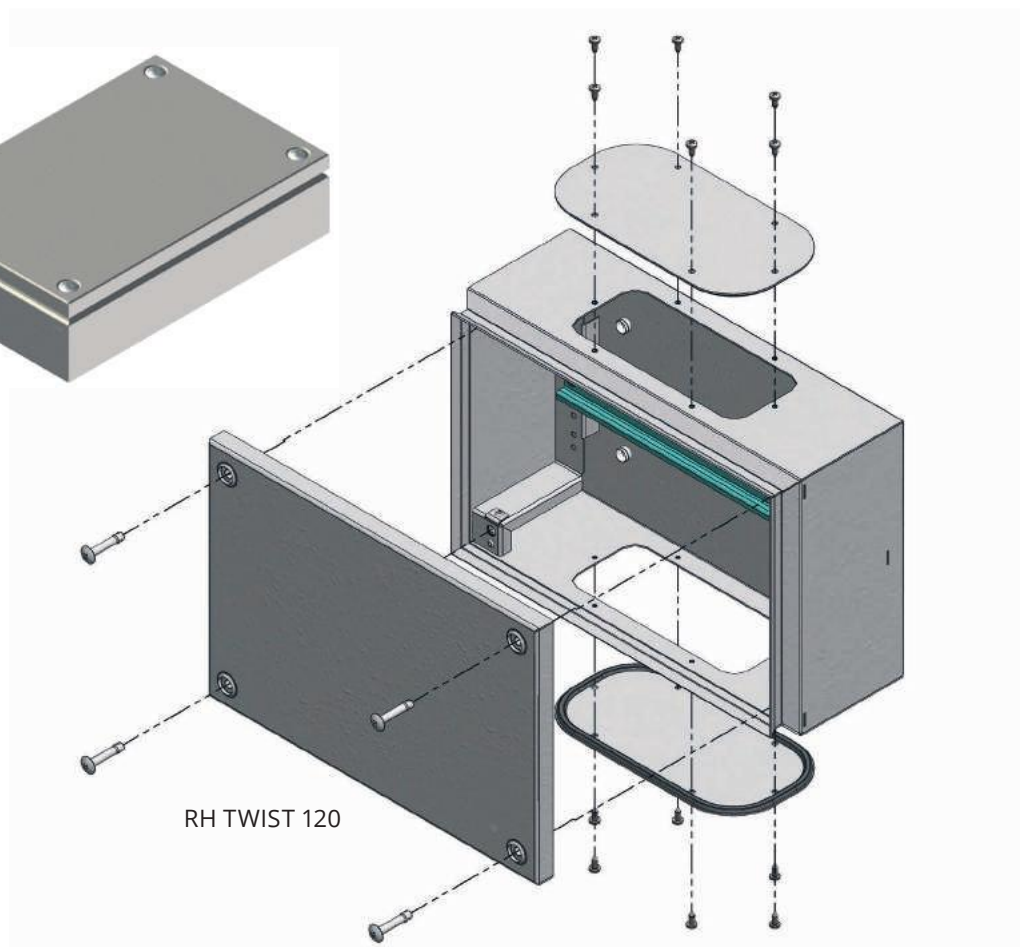
RH TWIST – obudowy sterownicze

Konstrukcja

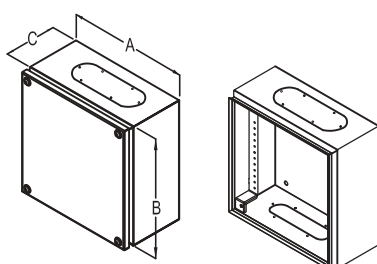
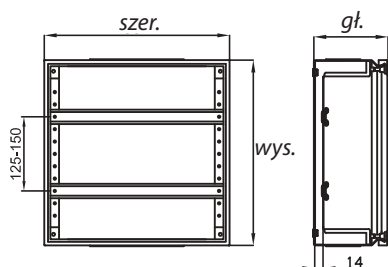
RH 32-80



RH TWIST 120



Płyta montażowa



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Dekiel	Płyta montażowa	Szyna TH
	Szer.	Wys.	Głęb.			
RH 32-80	300	200	80		TWIST-PM32	w zestawie
RH 32-120	300	200	120	✓	TWIST-PM32	
RH 33-120	300	300	120	✓	TWIST-PM33	
RH 41-120	400	150	120	✓	TWIST-PM41	
RH 42-80	400	200	80		TWIST-PM42	
RH 42-120	400	200	120	✓	TWIST-PM42	
RH 43-120	400	300	120	✓	TWIST-PM43	
RH 44-120	400	400	120	✓	TWIST-PM44	
RH 52-120	500	200	120	✓	TWIST-PM52	
RH 53-120	500	300	120	✓	TWIST-PM53	
RH 62-80	600	200	80		TWIST-PM62	
RH 62-120	600	200	120	✓	TWIST-PM62	
RH 63-120	600	300	120	✓	TWIST-PM63	
RH 64-120	600	400	120	✓	TWIST-PM64	
RH 82-120	800	200	120	✓	TWIST-PM82	
RH 83-120	800	300	120	✓	TWIST-PM84	

NR – obudowy sterownicze

Montaż uniwersalny



Zastosowanie: wewnętrzne obudowy nN z płytą montażową. Doskonałe ekonomiczne rozwiązanie dla zastosowań, w których nie jest wymagana pyłoszczelność.

Standardowe wyposażenie: płyta montażowa, zestaw wkrętów i nakrętek, podkładka, przewód ochronny żółto-zielony, zestaw naklejek, zaślepki plastikowe okrągłe.

Charakterystyka techniczna:

Prąd znamionowy ciągły: $I_n \leq 100A$

Napięcie znamionowe łączeniowe: $U_n = 400V$

Napięcie znamionowe izolacji: $U_i = 500V$

Klasa ochronności: I

Stopień ochrony: IP31

Wykonanie: blacha stalowa o grubości 1,2-1,5 mm z ochronną powłoką lakierowaną w kolorze RAL 7035, nakładana metodą elektrostatyczną.

Dostępne kolory



RAL 7035

Zastosowanie



Wewnętrzne

Montaż



Uniwersalny

Stopień ochrony



I Klasa ochronności

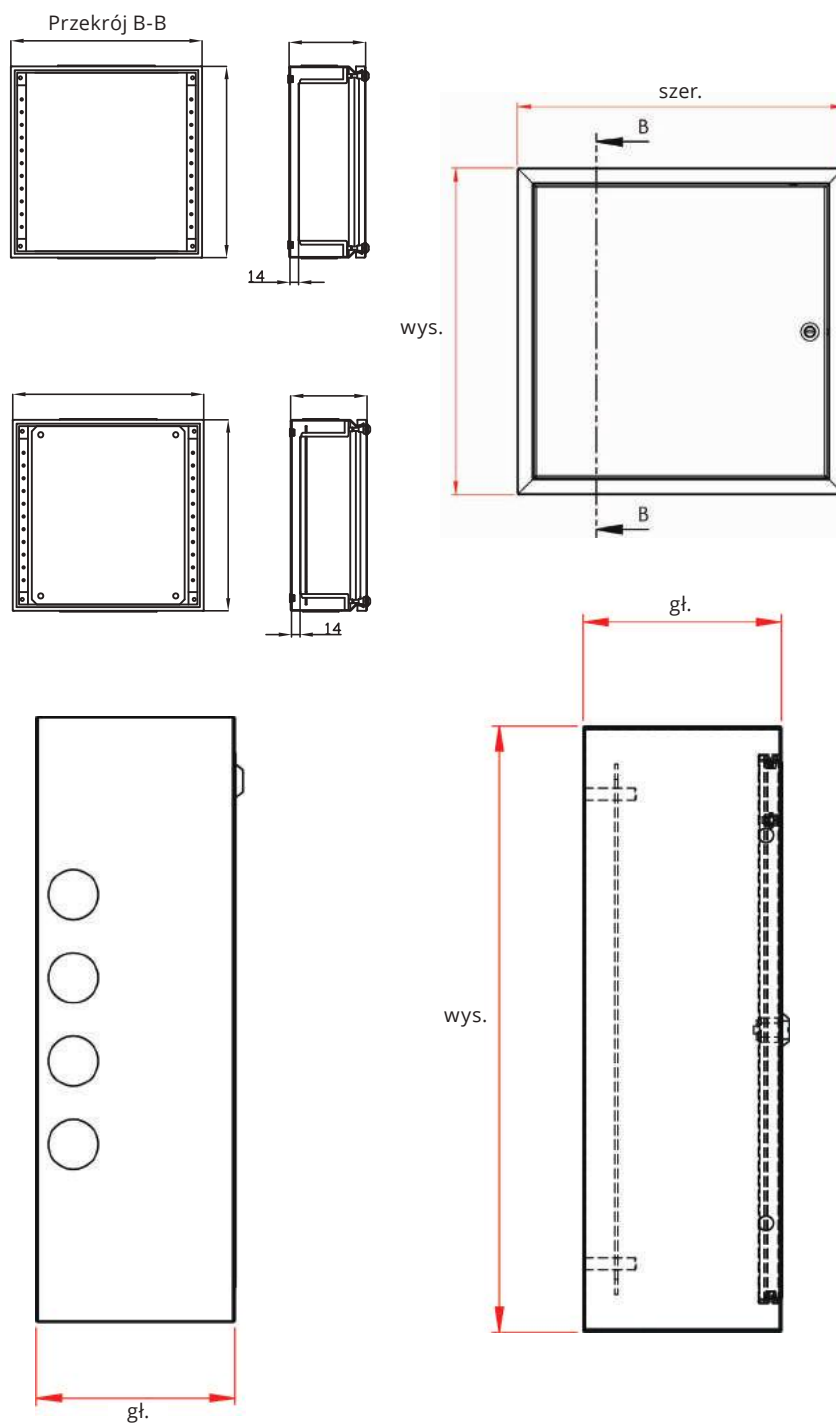
Certyfikacja



	Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm		
		Szer.	Wys.	Głęb.
	NR 231	200	300	150
	NR 321	300	200	150
	NR 331	300	300	150
	NR 332	300	300	210
≡	NR 341	300	400	150
	NR 342	300	400	210
	NR 352	300	500	210
	NR 431	400	300	150
≡	NR 432	400	300	210
	NR 442	400	400	210
	NR 443	400	400	200
	NR 452	400	500	210
≡	NR 462	400	600	210
≡	NR 463	400	600	300
	NR 543	500	400	300
	NR 552	500	500	210
	NR 553	500	500	300
≡	NR 562	500	600	210
	NR 563	500	600	300
	NR 642	600	400	210
	NR 643	600	400	300
	NR 652	600	500	210
	NR 653	600	500	300
≡	NR 662	600	600	210
	NR 663	600	600	300
≡	NR 682	600	800	210
	NR 683	600	800	300
≡	NR 684	600	800	400
	NR 6103	600	1000	300
≡	NR 6123	600	1200	300
≡	NR 6143	600	1400	300
	NR 6183	600	1800	300
≡	NR 862	800	600	210
	NR 863	800	600	300
≡	NR 882	800	800	210
≡	NR 883	800	800	300
	NR 8102	800	1000	210
≡	NR 8103	800	1000	300
	NR 8104	800	1000	400
≡	NR 8123	800	1200	300
	NR 10123	1000	1200	300
	NR 10183	1000	1800	300

NR – obudowy sterownicze

Konstrukcja



≡ Produkt dostępny
na zamówienie

Akcesoria do szaf i obudów sterowniczych

Zamki baskwilowe



Kluczyk nr 1333 w standardzie.
Inne kody dostępne na zamówienie.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
RS-400-7035	Zamek baskwilowy	Szary
RS-400-9005	Zamek baskwilowy	Czarny

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
RS-750-7035	Zamek baskwilowy	Szary
RS-750-9005	Zamek baskwilowy	Czarny

Wkładka patentowa
WKL-PAT-WRS-P

Wkładka
WRS-D5 (dwupiórkowa)

Zamek ze stali nierdzewnej IP65

Nr. kat.: Zamek-SS-J45



Szyld z możliwością plombowania

Pasuje do wszystkich obudów z zamkami patentowymi.

Nr. kat.: 19-5002



Zamek do szaf RH

Stosowany także w ścianach bocznych i tylnych
ACE / DELTA / BETA-LIGHT



Klamka z zamkiem IP65

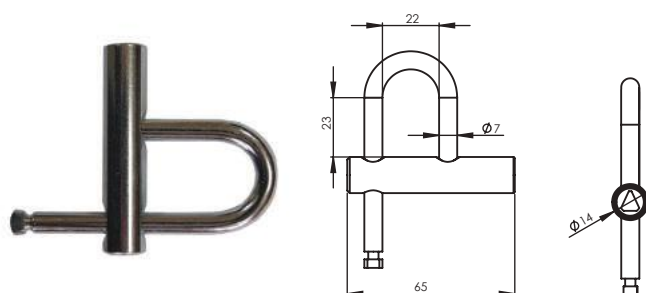
Nr. kat.: RS-0065



	Kształt	Kod wkładki	Kod klucza
Wkładki zamków IP65		8-582	KLT9
		8-581	KLKW8
		8-570	8-572

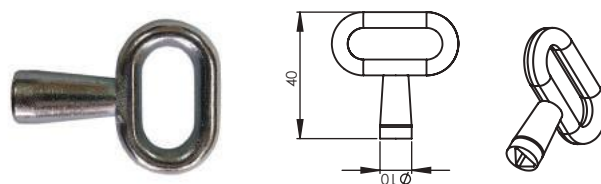
Kłódka K14 trójkąt

Nr. kat.: 8-546



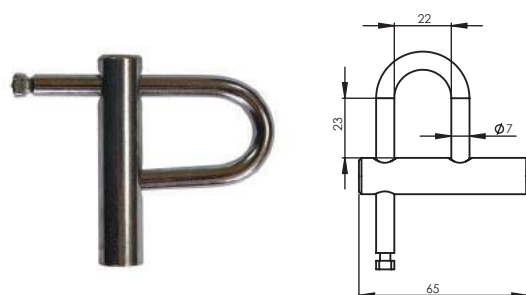
Klucz do kłódki K14 trójkąt

Nr. kat.: 8-569



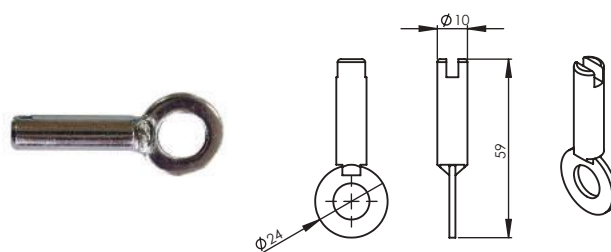
Kłódka K14 prostokąt

Nr. kat.: 8-547



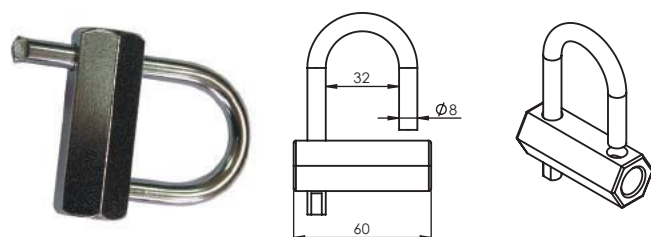
Klucz do kłódki K14 prostokąt

Nr. kat.: 8-567



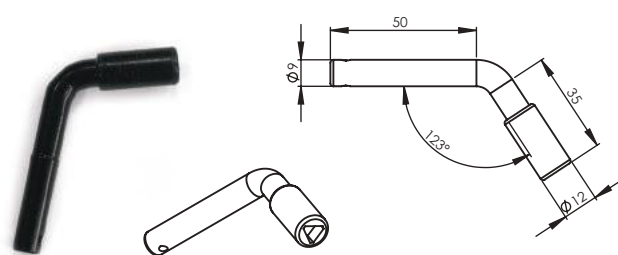
Kłódka K22

Nr. kat.: 8-548



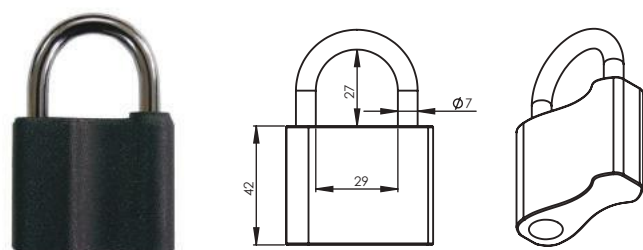
Klucz do kłódki K22

Nr. kat.: 8-573



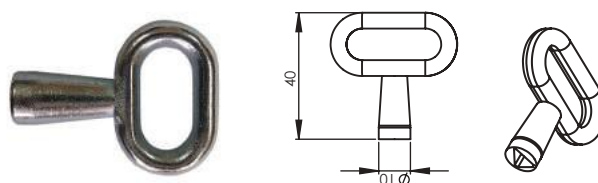
Kłódka 50/7

Nr. kat.: 8-549



Klucz do kłódki 50/7

Nr. kat.: 8-569



Korytka kablowe



Typ/Nr. kat.	Typ	Wymiary wewnętrzne ramki			Kolor	Palność
		szer.	wys.	dł.		
RS-KG-1040	korytko	100	40	2000	szary	UL94V0
RS-KG-2525	korytko	25	25			
RS-KG-2540	korytko	25	40			
RS-KG-4040	korytko	40	40			
RS-KG-6040	korytko	60	40			
RS-KG-8040	korytko	80	40			



Korytka kablowe służą do uporządkowanego prowadzenia kabli i przewodów. Nasze korytka grzebieniowe dostępne są w kilku rozmiarach i wykonane z tworzywa o klasie palności UL94V0 11, co oznacza, że pojawiający się na nich ogień wygasa w ciągu 10 sekund (na pionowej próbce, którą stanowi 13-cm odcinek korytka).



Odpływ kondensatu parowego IP65

Typ/Nr. kat.	Średnica otworu w mm	Tworzywo	Kolor	IP
RS-0100	60x37	UL94V0	szary	68

Ogrzewacze półprzewodnikowe



150 W



100 W



10 W

Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Moc grzewcza	Max. prąd załączenia	Napięcie pracy	Rodzaj i klasa ochronności
	szer.	wys.	głęb.				
RS-0010	100	40	75	10W	1,5A	120-240V	IP 20 (podwójna izolacja)
RS-0011	25	25	75	20W	2,5A		
RS-0012	25	40	90	50W	2,5A		
RS-0013	40	40	90	100W	4,5A		
RS-0014	60	40	90	150W	8,0A		

Elementy grzejne z wentylatorem



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm		Nominalna moc wejściowa	Nominalna moc wyjściowa	Szczelność
	przek.	dł.			
RS-0999	61x61	93	115-230V	100W	IP20
RS-0990	61x61	93		200W	
RS-1001	61x61	93		400W	



Ogrzewacze półprzewodnikowe i elementy grzejne z wentylatorami przeznaczone są m.in.: do montażu wewnątrz szaf sterowniczych. Instaluje się je w celu utrzymania temperatury umożliwiającej prawidłową pracę urządzeń wewnętrznych. Ogrzewanie szaf umieszczonych na zewnątrz budynków skutkuje zanikiem zjawiska kondensacji pary wodnej i stanowi ochronę przed zamarzaniem aparatów - temperatura wewnątrz szafy utrzymywana jest zawsze powyżej punktu rosy.

Termostaty / Higrostaty



Termostat do sterowania wentylacją



Termostat do sterowania ogrzewaniem



Higrostat

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Żywotność	Zakres pomiaru	Moc załączenia	Ochrona
19-2500	Termostat NO do sterowania wentylacją	>100.000 cykli	0-60°C	16A, 250V AC	IP20
19-2501	Termostat NC do sterowania ogrzewaniem				
RS-0600	Higrostat 0-60% RH				
RS-1050	Termostat grzewczo-wentylacyjny				

Kratki wentylacyjne



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-1525	Filtr wlotowy 250x250x28
RS-1500	Filtr wlotowy 150x150x28

Uchwyt na szynę montażową

Pasuje do szaf DELTA i HD.



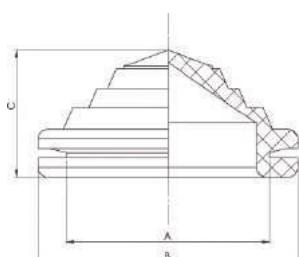
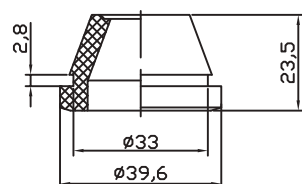
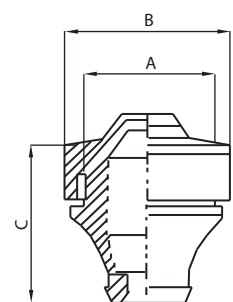
Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-3518	Uchwyt na szynę montażową

Wentylatory z filtrem



Typ/Nr. kat.	Zasilanie	Wydajność	Otwór montażowy w mm	Ochrona
RS-8000	230V AC	55m³/h	125x125	IP54
RS-8001		120m³/h	177x177	
RS-8002		240m³/h	223x223	
RS-8003		650m³/h	291x291	

Dławiki / przepusty schodkowe



Dławik gumowy



Przepusty schodkowe

Typ/Nr. kat.	Wymiary wewnętrzne ramki				Kolor
	A	B	C	śr. przewodu	
RS-6700	16	20	19	15	szary
RS-6701	19	24	21	18	szary
RS-6702	23	28	23	22	szary
RS-6703	29	34	26	28	szary
RS-6704	48	57,5	33	46	szary
RS-6733	33	39,6	23,5	32	czarny
PS-22	22	27	14,3	1/17	czarny
PS-28	18	34	20,5	4/22	czarny
PS-33	33	41	20	4/28	czarny
PS-37	37	48	21	12/37	czarny

Przepusty kablowe - MULTIGATE

Do szaf DELTA / RH / RH INOX / HD.



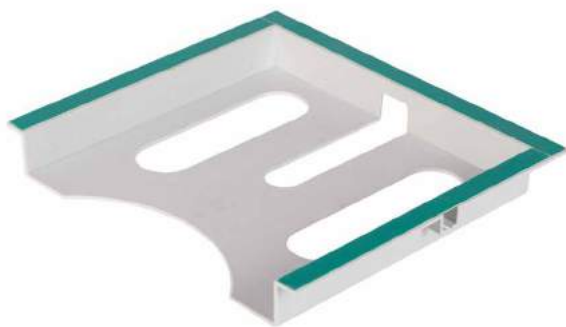
Typ/Nr. kat.	Liczba przewodów	Kolor	Ochrona
RS-MC-25/27	2x200-26 mm	szary	IP66
	4x14-20 mm		
	13x10-14 mm		
	4x5-6 mm		
	27 przewodów		
RS-MC-35/37	1x17-32 mm		
	2x12-18 mm		
	16x10-14mm		
	14x8-12 mm		
	4x6-10 mm		
	37 przewodów		
RS-MC-25	1x20-26 mm		
	4x14-20 mm		
	12x10-14 mm		
	4x8-12 mm		
	4x5-7 mm		
	25 przewodów		
RS-MC-35	1x17-32 mm		
	2x12-18 mm		
	16x10-14 mm		
	14x8-12 mm		
	2x6-10 mm		
	35 przewodów		
RS-MC-K4SZT	Zestaw nitów konieczny do montażu każdego przepustu		

Oświetlenie do szaf



Typ/Nr. kat.	Pobór mocy	Jasność	Rodzaj źródła światła	Zamocowanie	Moc załączenia	Napięcie
RS-1005	Max. 5W	290 LM	Diody LED, kąt św. 120°, kolor św.: jasny dzienny, temp: 6500K	Mocowanie śrubowe, M5, otworowanie 250 mm	IP20/II	230V
RS-1010				Mocowanie magnetyczne		

Kieszon na dokumentację A4



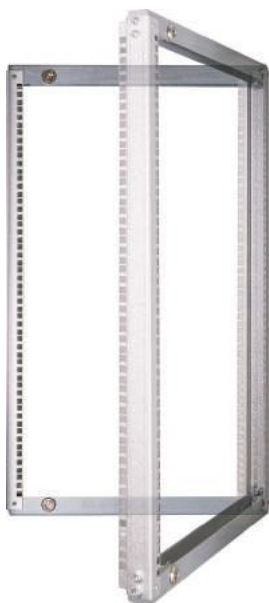
Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-2900	Kieszon na dokumentację A4

Czujnik otwarcia drzwi

Pasuje do wszystkich stojących szaf typu
ACE / DELTA / BETA-LIGHT / WR / HD.



Typ/Nr. kat.	Kolor	Rodzaj
RS-CD01	biały	N/O



Rama wychylna MRW

Typ/Nr. kat.	Wymiar „U”	Przeznaczenie	
DLT.06.01	6U	Szafy DELTA o szerokości: 600, 800 oraz 1200mm	Do montażu w szafach DELTA o szerokości 600 oraz 800 mm należy zakupić 4 sztuki: profili wzdłużnych RS-PW3723-XX lub profili wzdłużnych wzmocnionych RS-BD5225-XX
DLT.06.02	9U		
DLT.06.03	12U		
DLT.06.04	15U		Do montażu w szafach DELTA o szerokości 1200 mm należy dodatkowo zakupić 4 sztuki: profilu wzdłużnych RS-PW3723-XX lub profili wzdłużnych wzmocnionych RS-PWW8723-XX oraz 2 sztuki: RS-BD5225-XX
DLT.06.05	18U		

Uchwyt transportowy



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-3400	Uchwyt transportowy 1 szt.

Zestaw do łączenia szaf DELTA



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-1004	Zestaw do łączenia szaf DELTA

Szyny uziemiające



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-1105	Szyny uziemiające

Uchwyt do podwieszania szaf

Pasuje do szaf typu
RH / RH-TWIST / RH-SS / RH-SS-7035.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-1205	Uchwyt ze stali ocynkowanej
RS-1206	Uchwyt ze stali nierdzewnej

Zestaw montażowy ramy wychylnej

Pasuje do wszystkich stojących szaf serii DELTA.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Szer. szafy w mm	Maskownica dla położenia centralnego (opcja)	Maskownica dla położenia lewego/prawego (opcja)	Rama wychylna Swing Frame Nr. kat.
SF-ZM-06	Zestaw montażowy 600	600	-	-	SF-16
SF-ZM-08	Zestaw montażowy 800	800	SF-MC-800	SF-MLP-800	SF-18
SF-ZM-12	Zestaw montażowy 1200	1200	-	-	SF-20

Do ramy należy domówić zestaw montażowy, pasujący do szerokości szafy

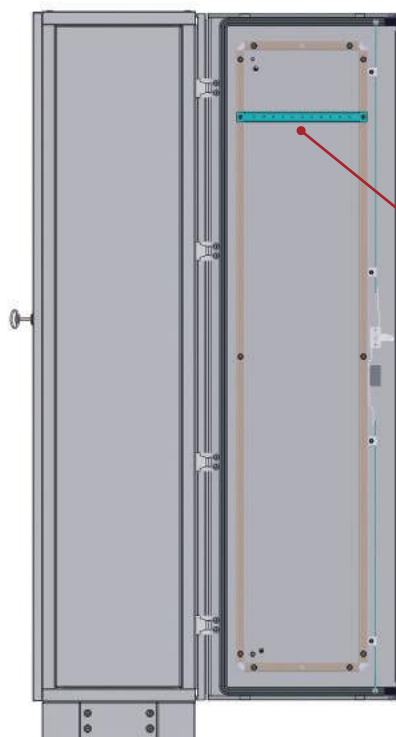
Szyna TH



Typ/Nr. kat.	Długość w mm
TH L-173	173
TH L-218	218
TH L-243	243
TH L-260	260
TH L-390	390
TH L-500	500
TH L-600	600
TH L-750	750
TH L-800	800
TH L-950	950
TH L-1000	1000
TH L-1200	1200
TH L-1250	1250
TH L-2000	2000

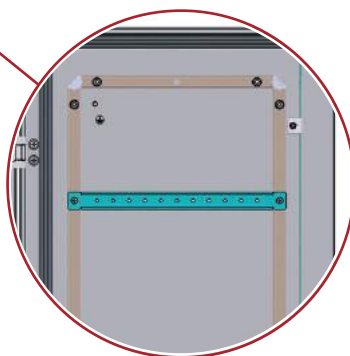
Lakier do zaprawek

Typ/Nr. kat.	Pojemność	Kolor
RS-7035	50ml	RAL 7035
RS-9003		RAL 9003
RS-9005		RAL 9005



Poprzeczki montażowe do drzwi (4 szt./kpl.)

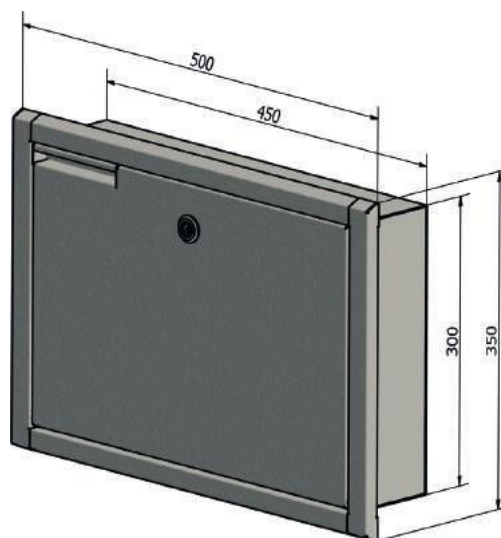
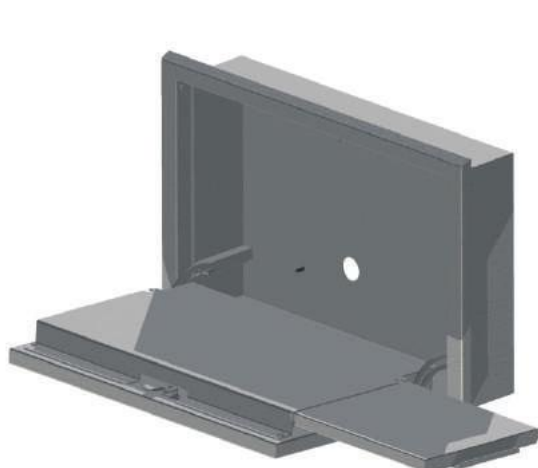
Pasuje do szaf DELTA / HD / RH.



Typ/Nr. kat.	Do szaf o szerokości
RS-P080	800
RS-P060	600/1200
RS-P100	1000

Lada na klawiaturę i mysz (składana)

Pasuje do szaf DELTA / HD / RH.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-1800	Lada na mysz i klawiaturę (składana)

Nakrętki klatkowe

Pasują do szaf DELTA / HD.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-NK-8x13	Nakrętki klatkowe

Śruby samogwintujące

Śruby do montażu elementów w szafach DELTA / HD.



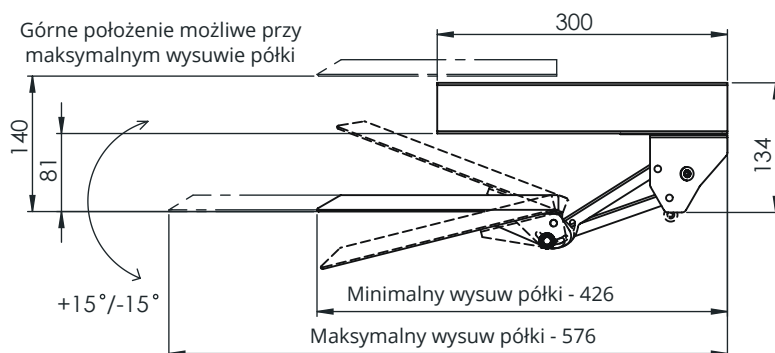
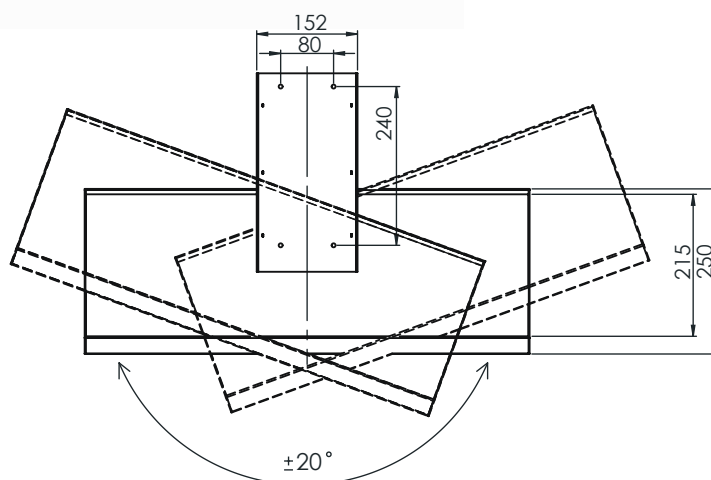
Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-W612	Śruby TORX M6X10 (10 szt.)

Wysuwana półka na klawiaturę i mysz



Uniwersalna półka wysuwana pod klawiaturę i mysz może być zamontowana pod blatem biurka, a także jako dodatek w szafach WOPC. Półka charakteryzuje się regulacją kąta nachylenia w dwóch płaszczyznach oraz regulacją wysokości klawiatury w stosunku do płaszczyzny powierzchni, do której została przymocowana.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
PK-01	Wysuwana półka na mysz i klawiaturę	szary

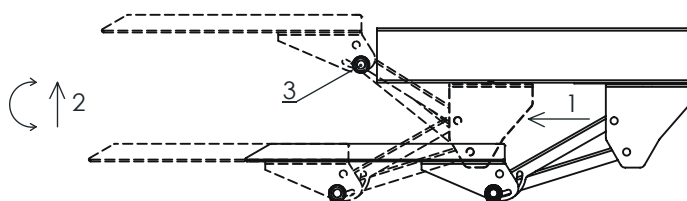


Sposób montażu:

Półka mocowana jest za pomocą czterech śrub dostarczanych w opakowaniu. Zależnie od specyfikacji blatu/powierzchni może być konieczny dobór innych elementów montażowych.

Sposób wysuwu półki:

1. Wysunąć półkę
2. Ustawić wysokość i pochylenie
3. Zabezpieczyć poprzez skrócenie pokręteł





Teleinformatyka

Szafy stojące i wiszące | Media Rack | Obudowy specjalne

ACE – szafy serwerowe 19"

Stojące | Ramowe | Skręcane



Charakterystyka: szafy typu ACE są idealnym rozwiązaniem do instalacji serwerów, rozwiązań teleinformatycznych oraz wszelkich innych urządzeń w standardzie 19". Wysoka wytrzymałość (nośność do 1500 kg) oraz mobilność (dostawa w trzech opakowaniach kartonowych), w połączeniu z prostym i szybkim montażem (uproszczona instrukcja w zestawie) pozwala na bardzo szeroki zakres zastosowań.

Charakterystyka konstrukcji:

- konstrukcja ramowa, skręcana
- komplet śrub oraz zamków w zestawie
- w szafach o głębokości do 800 mm – 2 pary profili montażowych 19"
- w szafach o głębokości powyżej 800 mm – 3 pary profili montażowych 19"
- możliwość dowolnej wymiany i konfiguracji drzwi oraz osłon bocznych do danego wymiaru szafy
- zamek baskwilowy 4-punktowy



Numeracja profili RACK ułatwiająca montaż



Zamek baskwilowy 4-punktowy

Dostępne kolory



RAL 7035



RAL 9005

Zastosowanie — Nośność — Perforacja



Wewnętrzne



1500 kg



Min. 80%

Stopień ochrony



Drzwi pełne
oraz z szybą



Drzwi
perforowane

Forma dostawy



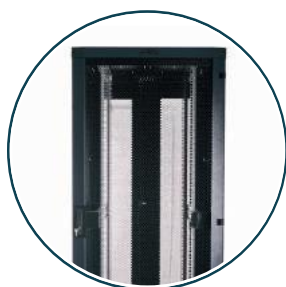
Montaż
samodzielny



Możliwość złożenia
za dopłatą

ACE – szafy serwerowe 19"

Charakterystyka produktu



Dwie wersje kolorystyczne



Wiele konfiguracji drzwi i osłon bocznych



Ułatwiony dostęp dzięki otwieranym ścianom bocznym



Możliwość przełożenia drzwi na lewo/prawo w wersji jednodrzwiowej



Otwory do wyprowadzania kabli

ACE – szafy serwerowe 19"

Tabela wymiarów z konfiguracją drzwi

Typ/Nr. kat.	Konfiguracja drzwi									Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Max. głębokość użytkowa (mm)	Kolor	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	D1	D2	D3		szer.	wys.	głęb.		RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
ACE19-24U-68-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		24U	600	1210 + 30 regulacja	890	760		✓
ACE19-24U-68-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-24U-610-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1090	960	✓	✓
ACE19-24U-610-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-24U-88-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		800		890	760		✓
ACE19-24U-88-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-24U-810-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1090	960	✓	✓
ACE19-24U-810-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-24U-812-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1290	1160		✓
ACE19-24U-812-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
ACE19-32U-68-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		32U	600	1565 + 30 regulacja	890	760		✓
ACE19-32U-68-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-32U-610-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1090	960	✓	✓
ACE19-32U-610-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-32U-88-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		800		890	760		✓
ACE19-32U-88-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-32U-810-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1090	960	✓	✓
ACE19-32U-810-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-32U-812-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1290	1160		✓
ACE19-32U-812-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
ACE19-42U-68-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		42U	800	2010 + 30 regulacja	890	760		✓
ACE19-42U-68-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-42U-610-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1090	960	✓	✓
ACE19-42U-610-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-42U-88-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		800		890	760		✓
ACE19-42U-88-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-42U-810-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1090	960	✓	✓
ACE19-42U-810-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-42U-812-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1290	1160		✓
ACE19-42U-812-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
ACE19-45U-68-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		45U	600	2144 + 30 regulacja	890	760		✓
ACE19-45U-68-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-45U-610-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					1090	960	✓	✓
ACE19-45U-610-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
ACE19-45U-88-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		800		890	760		✓
ACE19-45U-88-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-45U-810-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1090	960	✓	✓
ACE19-45U-810-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓			
ACE19-45U-812-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				1290	1160		✓
ACE19-45U-812-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	

W ofercie dostępne również szafy o wysokości 47U.



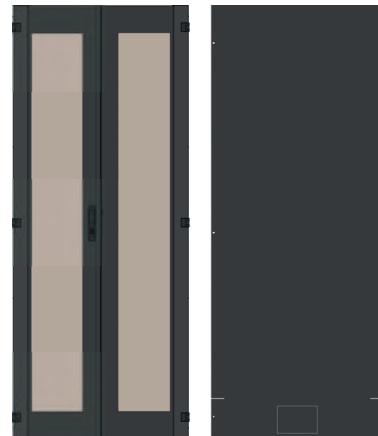
ACE D1

Drzwi przednie przeszklone,
skrótowa osłona tylna.



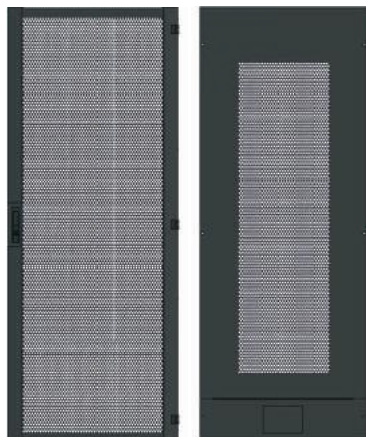
ACE D2

Drzwi przednie przeszklone,
drzwi tylne dzielone w pionie, pełne.



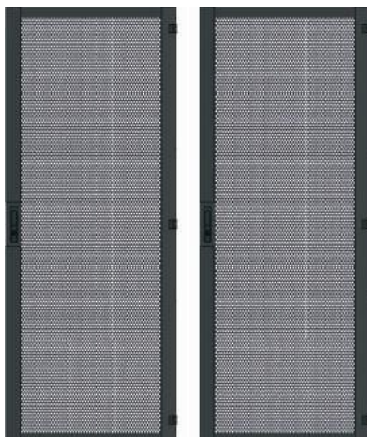
ACE D3

Drzwi przednie dzielone
przeszkłone, skrótowa osłona tylna.



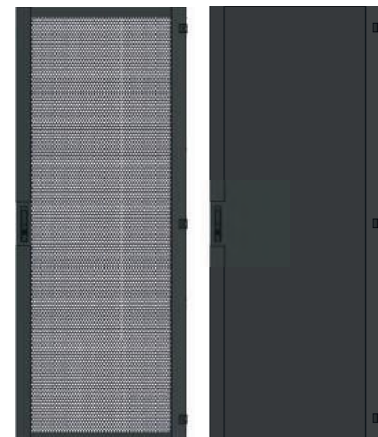
ACE S1

Drzwi przednie metalowe
perforowane, skrótowa
osłona tylna perforowana.



ACE S2

Drzwi przednie metalowe
perforowane, drzwi tylne
perforowane.



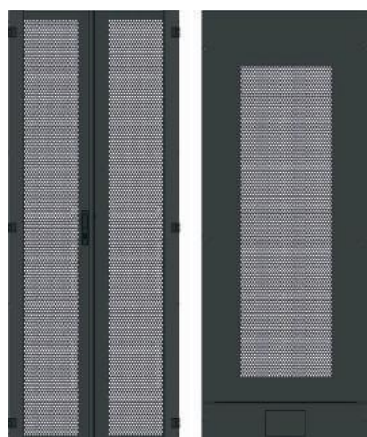
ACE S3

Drzwi przednie metalowe
perforowane, drzwi tylne pełne.



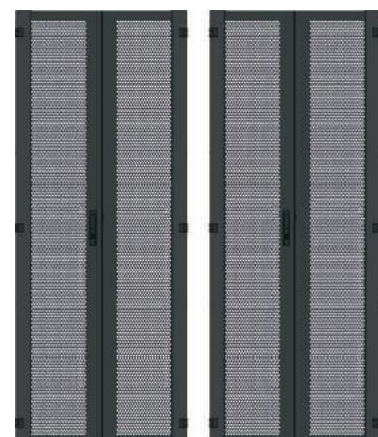
ACE S4

Drzwi przednie metalowe
perforowane, drzwi tylne
dzielone w pionie perforowane.



ACE S5

Drzwi przednie dzielone w
pionie perforowane, skrótowa
osłona tylna perforowana.



ACE S6

Drzwi przednie dzielone w
pionie perforowane, drzwi tylne
dzielone w pionie perforowane.

Perforowane osłony boczne do szaf ACE 19" (2 szt.)

Typ/Nr. kat.	Wymiary szafy w mm		Kolor	
	wys.	głęb.	RAL 9005	RAL 7035
ACE19-24U-X08-OBO-C-KPL	24U	800	✓	
ACE19-24U-X08-OBO-S-KPL	24U	800		✓
ACE19-24U-X10-OBO-C-KPL	24U	1000	✓	
ACE19-24U-X10-OBO-S-KPL	24U	1000		✓
ACE19-24U-X12-OBO-C-KPL	24U	1200	✓	
ACE19-24U-X12-OBO-S-KPL	24U	1200		✓
ACE19-32U-X08-OBO-C-KPL	32U	800	✓	
ACE19-32U-X08-OBO-S-KPL	32U	800		✓
ACE19-32U-X10-OBO-C-KPL	32U	1000	✓	
ACE19-32U-X10-OBO-S-KPL	32U	1000		✓
ACE19-32U-X12-OBO-C-KPL	32U	1200	✓	
ACE19-32U-X12-OBO-S-KPL	32U	1200		✓
ACE19-42U-X08-OBO-C-KPL	42U	800	✓	
ACE19-42U-X08-OBO-S-KPL	42U	800		✓
ACE19-42U-X10-OBO-C-KPL	42U	1000	✓	
ACE19-42U-X10-OBO-S-KPL	42U	1000		✓
ACE19-42U-X12-OBO-C-KPL	42U	1200	✓	
ACE19-42U-X12-OBO-S-KPL	42U	1200		✓
ACE19-45U-X08-OBO-C-KPL	45U	800	✓	
ACE19-45U-X08-OBO-S-KPL	45U	800		✓
ACE19-45U-X10-OBO-C-KPL	45U	1000	✓	
ACE19-45U-X10-OBO-S-KPL	45U	1000		✓
ACE19-45U-X12-OBO-C-KPL	45U	1200	✓	
ACE19-45U-X12-OBO-S-KPL	45U	1200		✓
ACE19-47U-X08-OBO-C-KPL	47U	800	✓	
ACE19-47U-X08-OBO-S-KPL	47U	800		✓
ACE19-47U-X10-OBO-C-KPL	47U	1000	✓	
ACE19-47U-X10-OBO-S-KPL	47U	1000		✓
ACE19-47U-X12-OBO-C-KPL	47U	1200	✓	
ACE19-47U-X12-OBO-S-KPL	47U	1200		✓

Możliwość domówienia jako opcja.



Dostępne kolory:



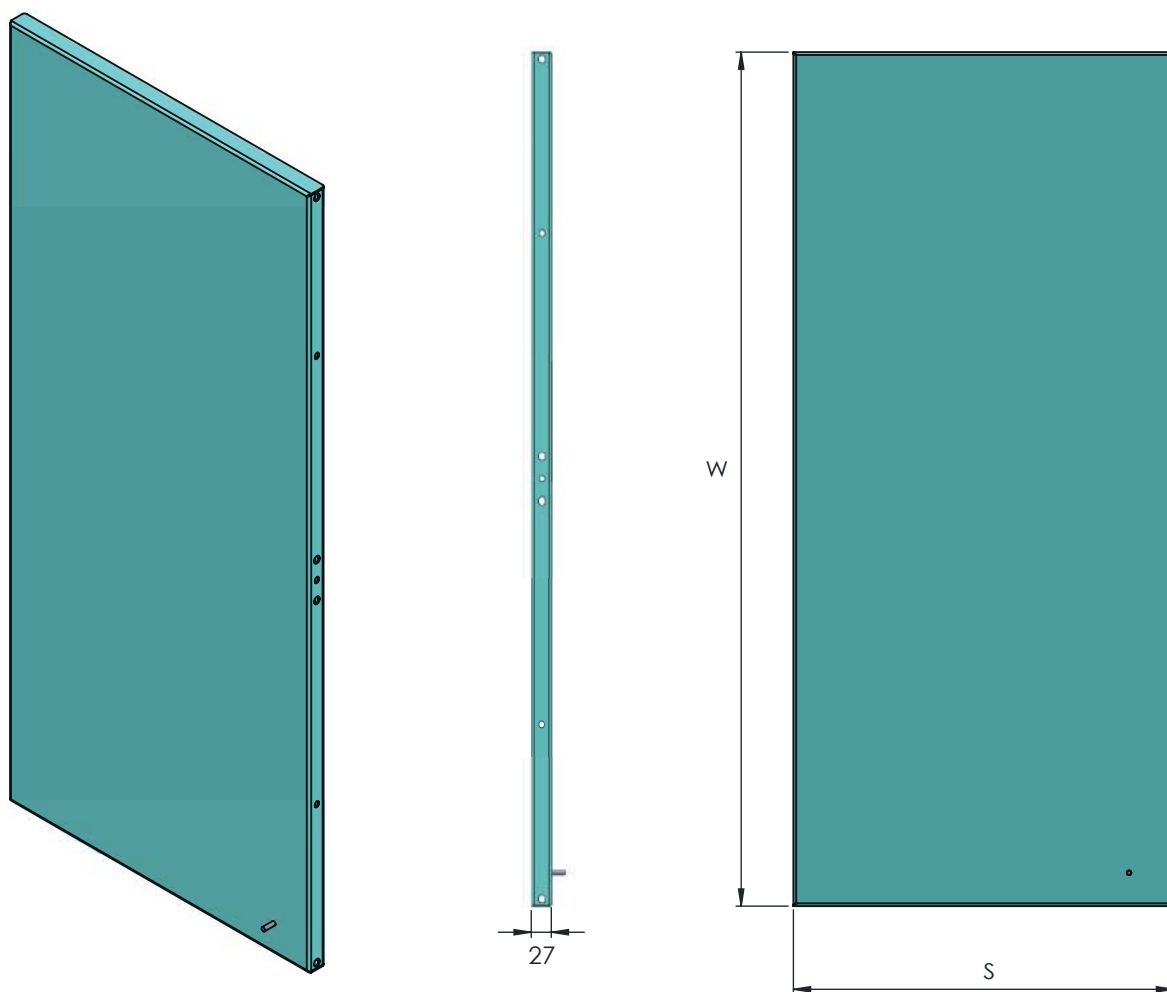
RAL 7035



RAL 9005

Płyty montażowe 19"

Do szaf ACE / BETA LIGHT / WR



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	szer.	wys.
19-PM24U	Płyta montażowa 19" do szaf ACE/BETA LIGHT/WR	512	1150
19-PM32U			1506
19-PM38U			1776
19-PM42U			1950
19-PM45U			2084
19-PM47U			2173

Możliwość domówienia jako opcja.

WR – szafy pyłoszczelne 19"

Stojące | Ramowe | Duża możliwość konfiguracji



Charakterystyka: seria WR to stojące szafy pyłoszczelne przeznaczone do miejsc o wysokim stopniu wilgotności w niekorzystnych warunkach pracy. Szafy dostosowane są do montażu klimatyzatora* na ścianie bocznej, tylnej lub na dachu.

Charakterystyka konstrukcji:

- konstrukcja ramowa, składana
- 2 pary profili rack 19"
- możliwy stopień ochrony IP65 przy usunięciu krutek wentylacyjnych**
- zamek baszkiłowy 4-punktowy
- tylna osłona pełna
- przepusty kablowe w podłodze i osłonie tylnej
- tylna osłona pełna, przykręcana
- szyba ze szkła hartowanego



*Wykonywane na zamówienie klimatyzatory do szaf stojących dostępne są na str. 172

**Należy zaznaczyć przy zamówieniu.

Dostępne kolory



RAL 7035

Forma dostawy



Produkt złożony

Dostępne wersje



Drzwi pełne



Drzwi z szybą

Zastosowanie



Wewnętrzne

Nośność



1500 kg

Stopień ochrony



Wersja standardowa



Bez krutek wentylacyjnych

WR – szafy pyłoszczelne 19"

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Max. głębokość użytkowa (mm)	Nośność (kg)	Waga (kg)	Wersja	
		szer.	wys.	głęb.				drzwi pełne	drzwi z szybą
WR19-24U-66-DS-S	24U	600	1210 + 30 regulacja	650	480	1500	85		✓
WR19-24U-66-DP-S					✓				
WR19-24U-68-DS-S				850	680		95		✓
WR19-24U-68-DP-S					✓				
WR19-24U-610-DS-S				1050	880		100		✓
WR19-24U-610-DP-S					✓				
WR19-24U-86-DS-S		800		650	520		95		✓
WR19-24U-86-DP-S					✓				
WR19-24U-88-DS-S				850	720		100		✓
WR19-24U-88-DP-S					✓				
WR19-24U-810-DS-S				1050	920		105		✓
WR19-24U-810-DP-S					✓				
WR19-32U-66-DS-S	32U	600	1566 + 30 regulacja	650	480	1500	90		✓
WR19-32U-66-DP-S					✓				
WR19-32U-68-DS-S				850	680		100		✓
WR19-32U-68-DP-S					✓				
WR19-32U-610-DS-S				1050	880		105		✓
WR19-32U-610-DP-S					✓				
WR19-32U-86-DS-S		800		650	520		108		✓
WR19-32U-86-DP-S					✓				
WR19-32U-88-DS-S				850	720		110		✓
WR19-32U-88-DP-S					✓				
WR19-32U-810-DS-S				1050	920		112		✓
WR19-32U-810-DP-S					✓				
WR19-42U-66-DS-S	42U	600	2010 + 30 regulacja	650	480	1500	90		✓
WR19-42U-66-DP-S					✓				
WR19-42U-68-DS-S				850	680		100		✓
WR19-42U-68-DP-S					✓				
WR19-42U-610-DS-S				1050	880		105		✓
WR19-42U-610-DP-S					✓				
WR19-42U-86-DS-S		800		650	520		108		✓
WR19-42U-86-DP-S					✓				
WR19-42U-88-DS-S				850	720		110		✓
WR19-42U-88-DP-S					✓				
WR19-42U-810-DS-S				1050	920		112		✓
WR19-42U-810-DP-S					✓				

BETA-LIGHT – szafy teleinformatyczne 19"

Stojące | Ramowe | Spawane



Charakterystyka: szafy serwerowe Beta-Light są gotowe do bezpośredniego montażu, a ich konstrukcja zapewnia możliwość konfiguracji drzwi oraz sposobu ustawienia zarówno na cokole lub na nóżkach. Seria Beta-Light to optymalne rozwiązanie szaf serwerowych o szerokim zastosowaniu.

Charakterystyka konstrukcji:

- lekka, spawana szafa ramowa
- przystosowana do montażu paneli wentylacyjnych w podłodze i dachu
- możliwość zamontowania przepustów szczotkowych w osłonie tylnej, podłodze i dachu
- szafa wykonana z blachy DC01, malowana proszkowo
- łączenie w rzędy zwykłymi śrubami M8 + nakrętki i podkładki
- przepusty kablowe na dolnej i górnej płycie (przystosowane pod przepusty szczotkowe)
- szyba ze szkła hartowanego
- 2 pary profili montażowych RACK



Dostępne kolory



RAL 7035



Produkt złożony

Dostępne wersje



Drzwi pełne



Drzwi perforowane



Drzwi z szybą

Zastosowanie



Wewnętrzne



600 kg

Stopień ochrony



Drzwi pełne oraz z szybą



Drzwi perforowane

BETA-LIGHT – szafy teleinformatyczne 19"

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Rodzaj drzwi		
		szer.	wys.	głęb.	pełne	z szybą	perforowane
BETAL-24U-66-S-DP	24U	600	1230 + 30 regulacja	600			
BETAL-24U-66-S-DS							
BETAL-24U-66-S-DPRF							
BETAL-24U-68-S-DP		600		800			
BETAL-24U-68-S-DS							
BETAL-24U-68-S-DPRF							
BETAL-24U-88-S-DP		800		800			
BETAL-24U-88-S-DS							
BETAL-24U-88-S-DPRF							
BETAL-32U-66-S-DP	32U	600	1570 + 30 regulacja	600			
BETAL-32U-66-S-DS							
BETAL-32U-66-S-DPRF							
BETAL-32U-68-S-DP		600		800			
BETAL-32U-68-S-DS							
BETAL-32U-68-S-DPRF							
BETAL-32U-88-S-DP		800		800			
BETAL-32U-88-S-DS							
BETAL-32U-88-S-DPRF							
BETAL-38U-66-S-DP	38U	600	1836 + 30 regulacja	600			
BETAL-38U-66-S-DS							
BETAL-38U-66-S-DPRF							
BETAL-38U-68-S-DP		600		800			
BETAL-38U-68-S-DS							
BETAL-38U-68-S-DPRF							
BETAL-38U-88-S-DP		800		800			
BETAL-38U-88-S-DS							
BETAL-38U-88-S-DPRF							
BETAL-42U-66-S-DP	42U	600	2000 + 30 regulacja	600			
BETAL-42U-66-S-DS							
BETAL-42U-66-S-DPRF							
BETAL-42U-68-S-DP		600		800			
BETAL-42U-68-S-DS							
BETAL-42U-68-S-DPRF							
BETAL-42U-88-S-DP		800		800			
BETAL-42U-88-S-DS							
BETAL-42U-88-S-DPRF							

SIMPLEX/DUPLEX – ramy montażowe 19"

Stojące | Doskonała wentylacja

SIMPLEX



DUPLEX



Zastosowanie: ramy montażowe teleinformatyczne stosowane w pomieszczeniach z ograniczonym dostępem. Doskonały przepływ powietrza dzięki brakowi jakichkolwiek ścian. Po zamontowaniu półek może służyć jako regał magazynowy.

Charakterystyka konstrukcji:

- rama stalowa, skrucana
- blacha DC01 o grubości 1,2 mm, malowana proszkowo
- możliwość montażu kół jezdnych
- łatwa zmiana typu z SIMPLEX na DUPLEX



Dostępne kolory



RAL 7035



RAL 9005

Zastosowanie



Wewnętrzne

Forma dostawy



Montaż samodzielny

Nośność



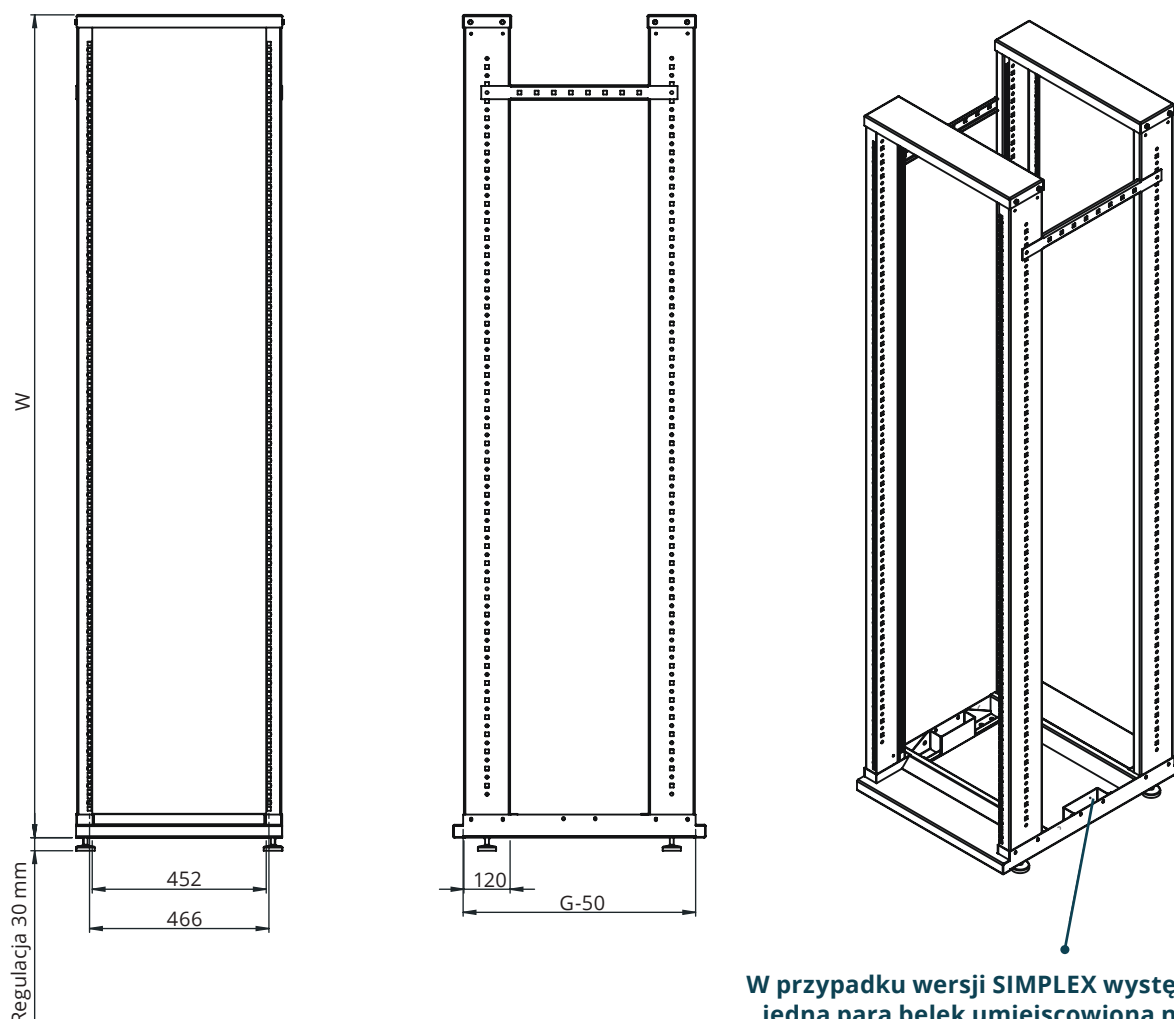
SIMPLEX:
160 kg



DUPLEX:
300 kg

SIMPLEX/DUPLEX – ramy montażowe 19"

Konstrukcja



W przypadku wersji SIMPLEX występuje tylko jedna para belek umiejscowiona na środku

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Rodzaj	Nośność (kg)	Kolor	
		szer.	wys.	głęb.			RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
SIMPLEX19-32U-S	32U	540	1570 + 30 regulacja	650	MONO	160	✓	
SIMPLEX19-32U-C								✓
DUPLEX19-32U-S					DUO	300	✓	
DUPLEX19-32U-C								✓
SIMPLEX19-42U-S	42U	540	2000 + 30 regulacja	650	MONO	160	✓	
SIMPLEX19-42U-C								✓
DUPLEX19-42U-S					DUO	300	✓	
DUPLEX19-42U-C								✓
SIMPLEX19-45U-S	45U	540	2140 + 30 regulacja	650	MONO	160	✓	
SIMPLEX19-45U-C								✓
DUPLEX19-45U-S					DUO	300	✓	
DUPLEX19-45U-C								✓

SZW SIMPLE – szafy teleinformatyczne 19"

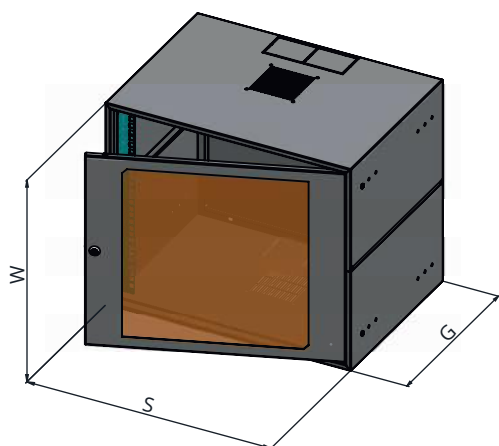
Wiszące



Zastosowanie: szafa wisząca Simple jest ekonomicznym rozwiązaniem do montażu urządzeń teleinformatycznych. Produkt ten przeznaczony jest dla osób poszukujących kompromisu pomiędzy wysoką jakością wykonania, a niską ceną.

Charakterystyka konstrukcji:

- wykonanie z blachy stalowej o grubości 1,2 mm
- malowana proszkowo w kolorze RAL 7035
- drzwi zamykane na zamek piórkowy
- drzwi pełne lub z szybą transparentną hartowaną
- profile montażowe 19" – 2 szt. możliwość regulacji co 50 mm
- w dachu i podłodze obudowy przepusty kablowe



Dostępne kolory



RAL 7035

Forma dostawy



Produkt złożony

Dostępne wersje



Drzwi pełne



Drzwi z szybą

Zastosowanie



Wewnętrzne

Nośność



50 kg

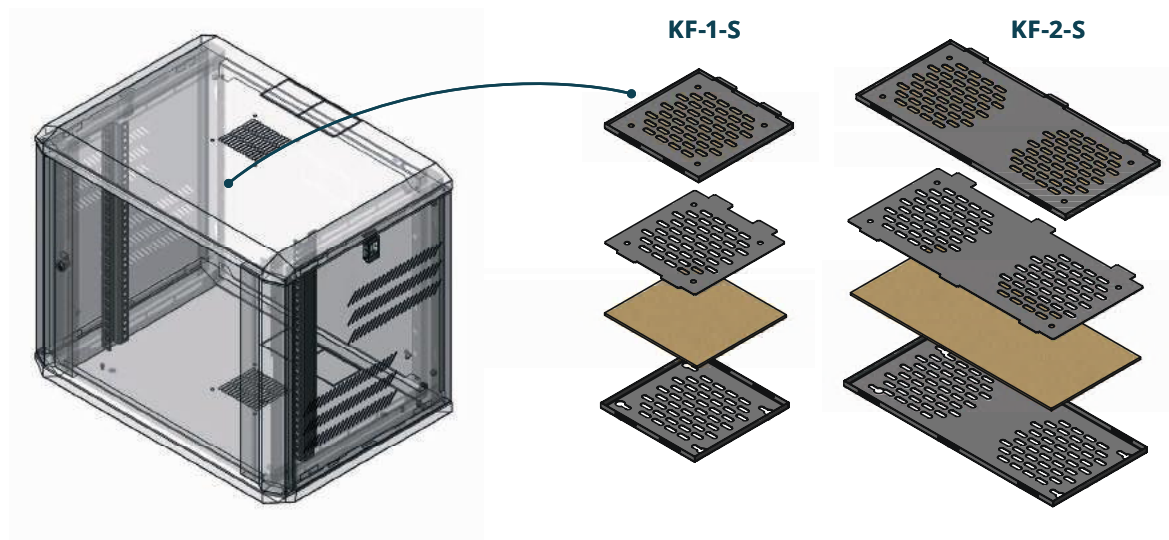
Stopień ochrony



SZW SIMPLE – szafy teleinformatyczne 19"

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Max. głębokość użytkowa (mm)	Nośność (kg)	Waga (kg)	Wersja	
		szer.	wys.	głęb.				drzwi pełne	drzwi z szybą
SZWS19-3U-40DP	3U	555	152	400	300	25	6	✓	
SZWS194U-40-DP	4U	555	239	400	300	50	9	✓	
SZWS19-4U-40-DS		555	239	400	300	50	9		✓
SZWS19-6U-40-DP	6U	555	328	400	300	50	10	✓	
SZWS19-6U-40-DS		555	328	400	300	50	10		✓
SZWS19-6U-60-DP		555	328	600	500	50	14	✓	
SZWS19-6U-60-DS		555	328	600	500	50	14		✓
SZWS19-9U-40-DP	9U	555	470	400	300	50	13	✓	
SZWS19-9U-40-DS		555	470	400	300	50	13		✓
SZWS19-9U-60-DP		555	470	600	500	50	17	✓	
SZWS19-9U-60-DS		555	470	600	500	50	17		✓
SZWS19-12U-40-DP	12U	555	595	400	300	50	15	✓	
SZWS19-12U-40-DS		555	595	400	300	50	15		✓
SZWS19-12U-60-DP		555	595	600	500	50	19	✓	
SZWS19-12U-60-DS		555	595	600	500	50	19		✓



Możliwość zwiększenia ochrony szaf SIDE-O, SIDE-O-D oraz SZW SIMPLE do IP31 po zastosowaniu kasety filtracyjnej KF-1-S lub KF-2-S. Kasety charakteryzuje szybki beznarzędziowy montaż za pomocą dołączonego zestawu elementów.

SIDE-O – szafy teleinformatyczne 19"

Wiszące | Nowoczesny design | Otwierane boki

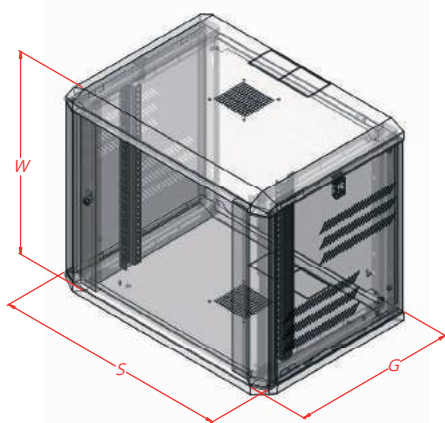
Bezpieczne
zamknięcie ścian
bocznych



Zastosowanie: szafa SIDE-O to połączenie funkcjonalności, nowoczesnego designu oraz wysokiej jakości wykonania. Możliwość zastosowania opcjonalnych dokręcanych nóżek pozwala również na wykorzystanie SIDE-O jako szaf stojących.

Charakterystyka konstrukcji:

- wykonanie z blachy DC01 1,2 mm malowanej proszkowo
- drzwi zamykane na kluczyk
- boczne ściany z możliwością demontażu i bezpiecznego zamknięcia
- możliwość zamontowania wentylatora 120x120mm
- otwory do wybijania pod przepusty kablowe na górze i dole
- szyba ze szkła hartowanego
- 1 para RACK dla głębokości 428 mm
- 2 pary RACK dla głębokości 628 mm



Dostępne kolory



RAL 7035



RAL 9005

Dostępne wersje



Drzwi
pełne



Drzwi
z szybą

Zastosowanie



Wewnętrzne

Nośność



60 kg

Stopień ochrony



IP
20

Forma dostawy



Produkt złożony

SIDE-O – szafy teleinformatyczne 19"

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Max. głębokość użytkowa (mm)	Nośność (kg)	Wersja		Kolor		
		szer.	wys.	głęb.			drzwi pełne	drzwi z szybą	RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)	
SIDE-O19-6U-40-DP-S	6U	617	396	428	345	60	☒		☒		
SIDE-O19-6U-40-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-6U-40-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-6U-40-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-6U-60-DP-S				628	545		☒		☒		
SIDE-O19-6U-60-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-6U-60-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-6U-60-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-9U-40-DP-S	9U	617	531	428	345	60	☒		☒		
SIDE-O19-9U-40-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-9U-40-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-9U-40-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-9U-60-DP-S				628	545		☒		☒		
SIDE-O19-9U-60-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-9U-60-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-9U-60-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-12U-40-DP-S	12U	617	660	428	345	60	☒		☒		
SIDE-O19-12U-40-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-12U-40-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-12U-40-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-12U-60-DP-S				628	545		☒		☒		
SIDE-O19-12U-60-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-12U-60-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-12U-60-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-15U-40-DP-S	15U	617	790	428	345	60	☒		☒		
SIDE-O19-15U-40-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-15U-40-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-15U-40-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-15U-60-DP-S				628	545		☒		☒		
SIDE-O19-15U-60-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-15U-60-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-15U-60-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-18U-40-DP-S	18U	617	931	428	345	60	☒		☒		
SIDE-O19-18U-40-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-18U-40-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-18U-40-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-18U-60-DP-S				628	545		☒		☒		
SIDE-O19-18U-60-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-18U-60-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-18U-60-DS-C								☒		☒	
SIDE-O19-21U-60-DP-S	21U	617	1063	628	545	100	☒		☒		
SIDE-O19-21U-60-DP-C							☒			☒	
SIDE-O19-21U-60-DS-S								☒	☒		
SIDE-O19-21U-60-DS-C								☒		☒	

SIDE-O-D – szafy teleinformatyczne 19"

Wiszące | Dwudzielne | Otwierane boki | Nowoczesny design

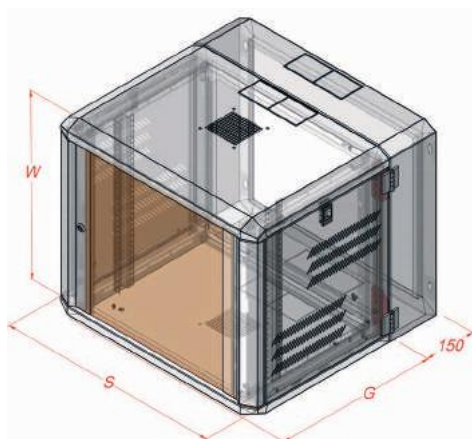
Bezpieczne
zamknięcie ścian
bocznych



Zastosowanie: Szafy wiszące dwudzielne SIDE-O-D to połączenie funkcjonalności, nowoczesnego designu i wysokiej jakości wykonania. Wytrzymała rama na zawiasach pozwala na bezproblemowe otwarcie szafy i dostęp do jej tylnej części.

Charakterystyka konstrukcji:

- wykonanie z blachy DC01 1,2 mm malowanej proszkowo
- drzwi zamykane na kluczyk
- blokada otwarcia tylnej części wewnątrz szafy
- boczne ściany z możliwością demontażu i bezpiecznego zamknięcia
- możliwość zamontowania wentylatora 120x120mm
- otwory do wybijania pod przepusty kablowe na górze i dole
- 1 para RACK dla głębokości 428 mm
- 2 pary RACK dla głębokości 628 mm



Dostępne kolory



RAL 7035



RAL 9005

Dostępne wersje



Drzwi
pełne



Drzwi
z szybą

Zastosowanie



Wewnętrzne



60 kg

Nośność

Stopień ochrony



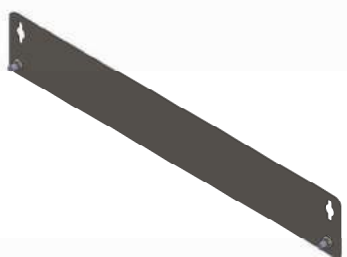
IP
20

Forma dostawy



Produkt złożony

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Max. głębokość użytkowa (mm)	Nośność (kg)	Wersja		Kolor	
		szer.	wys.	głęb.			drzwi pełne	drzwi z szybą	RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
SIDE-O-D19-6U-40-DP-S	6U	617	396	428+152	345	60	☒		☒	
SIDE-O-D19-6U-40-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-6U-40-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-6U-40-DS-C								☒		☒
SIDE-O-D19-6U-60-DP-S			628+152	545			☒		☒	
SIDE-O-D19-6U-60-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-6U-60-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-6U-60-DS-C								☒		☒
SIDE-O-D19-9U-40-DP-S	9U	617	531	428+152	345	60	☒		☒	
SIDE-O-D19-9U-40-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-9U-40-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-9U-40-DS-C								☒		☒
SIDE-O-D19-9U-60-DP-S			628+152	545			☒		☒	
SIDE-O-D19-9U-60-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-9U-60-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-9U-60-DS-C								☒	☒	☒
SIDE-O-D19-12U-40-DP-S	12U	617	666	428+152	345	60	☒		☒	
SIDE-O-D19-12U-40-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-12U-40-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-12U-40-DS-C								☒		☒
SIDE-O-D19-12U-60-DP-S			628+152	545			☒		☒	
SIDE-O-D19-12U-60-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-12U-60-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-12U-60-DS-C								☒		☒
SIDE-O-D19-15U-40-DP-S	15U	617	799	428+152	345	60	☒		☒	
SIDE-O-D19-15U-40-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-15U-40-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-15U-40-DS-C								☒		☒
SIDE-O-D19-15U-60-DP-S			628+152	545			☒		☒	
SIDE-O-D19-15U-60-DP-C							☒			☒
SIDE-O-D19-15U-60-DS-S								☒	☒	
SIDE-O-D19-15U-60-DS-C								☒		☒
SIDE-O19-18U-40-DP-S	18U	617	931	428+152	345	60	☒		☒	
SIDE-O19-18U-40-DP-C							☒			☒
SIDE-O19-18U-40-DS-S								☒	☒	
SIDE-O19-18U-40-DS-C								☒		☒
SIDE-O19-18U-60-DP-S			628+152	545			☒		☒	
SIDE-O19-18U-60-DP-C							☒			☒
SIDE-O19-18U-60-DS-S								☒	☒	
SIDE-O19-18U-60-DS-C								☒		☒



Wieszak do szaf SIDE-O oraz SIDE-O-D
Kod: 19-W600



Stopki samopoziomujące do szaf
SIDE-O oraz SIDE-O-D
Kod: 19-1655

SWK IP54 – szafy teleinformatyczne 19"

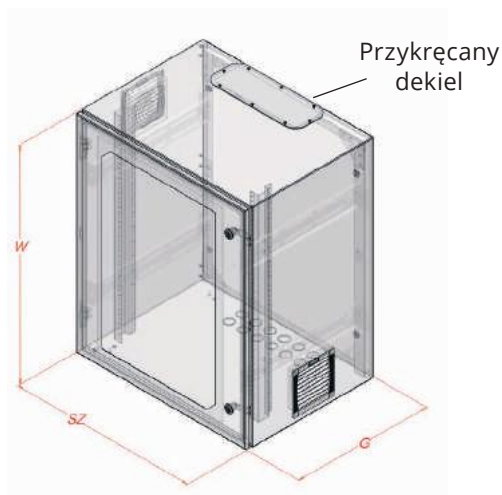
Wiszące | O podwyższonym IP



Zastosowanie: wiszące szafy o podwyższonej szczelności, doskonałe do miejsc o wysokim zapyleniu lub zawilgoceniu. Przede wszystkim polecane do montażu na halach produkcyjnych lub w pobliżu miejsc z otwartym dostępem powietrza z zewnątrz. Szafy w wykonaniu zewnętrznym posiadają gumową uszczelkę oraz pokryte są specjalnym podkładem, zapewniającym im trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

Charakterystyka konstrukcji:

- wykonanie z blachy stalowej DC01
- uszczelka na drzwiach poliuretanowa
- dla wykonania zewnętrznego uszczelka gumowa odporna na promienie UV
- 2 wkładki filtracyjne w zestawie
- wersja w wykonaniu zewnętrznym posiada uchwyt na kłódkę i jest pokryta podkładem antykorozyjnym
- kratki wentylacyjne spełniają wymogi IP54
- szafa ze szkła hartowanego



Dostępne kolory



RAL 7035

Stopień ochrony



Dostępne wersje



Drzwi pełne



Drzwi z szybą

Forma dostawy



Produkt złożony



60 kg

Zastosowanie



Wewnętrzne



Zewnętrzne (na zamówienie)



Opcjonalnie:
SWK-MULTIGATE
dekiel z przepustami
kablowymi

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Max. głębokość użytkowa (mm)	Nośność (kg)	Wersja		Zastosowanie	
		szer.	wys.	głęb.			drzwi pełne	drzwi z szybą	wewn.	zewn.
SWK19-6U-40-DP-W	6U	600	335	400	340	60	☒		☒	
SWK19-6U-40-DP-Z							☒			☒
SWK19-6U-40-DS-W								☒	☒	
SWK19-6U-40-DS-Z								☒		☒
SWK19-6U-60-DP-W			600	540	☒			☒		
SWK19-6U-60-DP-Z					☒				☒	
SWK19-6U-60-DS-W							☒	☒		
SWK19-6U-60-DS-Z							☒		☒	
SWK19-9U-40-DP-W	9U	600	470	400	340	60	☒		☒	
SWK19-9U-40-DP-Z							☒			☒
SWK19-9U-40-DS-W								☒	☒	
SWK19-9U-40-DS-Z								☒		☒
SWK19-9U-60-DP-W			600	540	☒			☒		
SWK19-9U-60-DP-Z					☒				☒	
SWK19-9U-60-DS-W							☒	☒		
SWK19-9U-60-DS-Z							☒		☒	
SWK19-12U-40-DP-W	12U	600	605	400	340	60	☒		☒	
SWK19-12U-40-DP-Z							☒			☒
SWK19-12U-40-DS-W								☒	☒	
SWK19-12U-40-DS-Z								☒		☒
SWK19-12U-60-DP-W			600	540	☒			☒		
SWK19-12U-60-DP-Z					☒				☒	
SWK19-12U-60-DS-W							☒	☒		
SWK19-12U-60-DS-Z							☒		☒	
SWK19-15U-40-DP-W	15U	600	737	400	340	60	☒		☒	
SWK19-15U-40-DP-Z							☒			☒
SWK19-15U-40-DS-W								☒	☒	
SWK19-15U-40-DS-Z								☒		☒
SWK19-15U-60-DP-W			600	540	☒			☒		
SWK19-15U-60-DP-Z					☒				☒	
SWK19-15U-60-DS-W							☒	☒		
SWK19-15U-60-DS-Z							☒		☒	
SWK19-18U-40-DP-W	18U	600	870	400	340	60	☒		☒	
SWK19-18U-40-DP-Z							☒			☒
SWK19-18U-40-DS-W								☒	☒	
SWK19-18U-40-DS-Z								☒		☒
SWK19-18U-60-DP-W			600	540	☒			☒		
SWK19-18U-60-DP-Z					☒				☒	
SWK19-18U-60-DS-W							☒	☒		
SWK19-18U-60-DS-Z							☒		☒	
SWK19-22U-60-DP-W	22U	600	1048	600	540	80	☒		☒	
SWK19-22U-60-DP-Z							☒			☒
SWK19-22U-60-DS-W								☒	☒	
SWK19-22U-60-DS-Z								☒		☒



Opcjonalnie: SWK-DEKD

Dzięki dzielonym modułom uszczelniającym, dekiel umożliwia komfortowe wpuszczenie kabli z dużymi wtykami do szafy, bez konieczności rozszywania ich.

SWK-D IP54 – szafy teleinformatyczne 19"

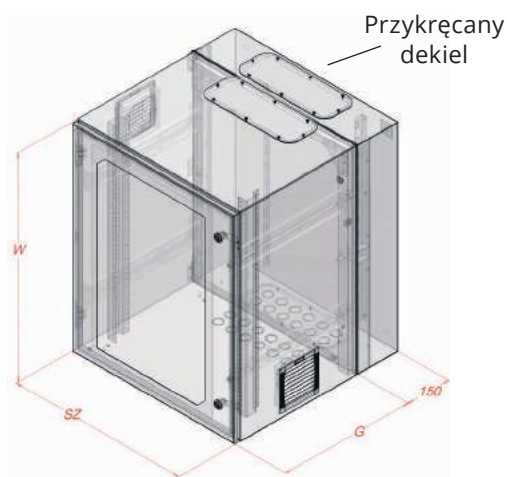
Wiszące | Dwudzielne | O podwyższonym IP



Zastosowanie: wiszące szafy dwudzielne o podwyższonej szczelności, doskonale do miejsc o wysokim zapyleniu lub zawilgoceniu. Przede wszystkim polecane do montażu na halach produkcyjnych lub w pobliżu miejsc z otwartym dostępem powietrza z zewnątrz. Szafy w wykonaniu zewnętrznym posiadają gumową uszczelkę oraz pokryte są specjalnym podkładem, zapewniającym im trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Uszczelniona ściana tylna na wytrzymałych zawiasach pozwala na łatwy dostęp do tylnej części zamontowanych w niej urządzeń.

Charakterystyka konstrukcji:

- wykonanie z blachy stalowej DC01
- szyba ze szkła hartowanego
- uszczelka na drzwiach poliuretanowa (wykonanie wewnętrzne) lub gumowa (wykonanie zewnętrzne)
- blokada otwarcia tylnej części wewnątrz szafy
- 2 wkładki filtracyjne w zestawie
- wersja w wykonaniu zewnętrznym posiada uchwyt na kłódkę i jest pokryta podkładem antykorozyjnym



Dostępne kolory



RAL 7035

Stopień ochrony



Dostępne wersje



Drzwi pełne



Drzwi z szybą

Forma dostawy



Produkt złożony

Nośność



60 kg

Zastosowanie



Wewnętrzne



Zewnętrzne (na zamówienie)



Opcjonalnie:

SWKD-MULTIGATE dekiel z przepustem kablowym do tylnej części

SWK-D IP54 – szafy teleinformatyczne 19"

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Nośność (kg)	Wersja		Zastosowanie			
		szer.	wys.	głęb.		drzwi pełne	drzwi z szybą	wewn.	zewn.		
SWKD19-6U-40-DP-W	6U	600	335	400 + 150	60	☒		☒			
SWKD19-6U-40-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-6U-40-DS-W							☒	☒			
SWKD19-6U-40-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-6U-60-DP-W				600 + 150		☒		☒			
SWKD19-6U-60-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-6U-60-DS-W							☒	☒			
SWKD19-6U-60-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-9U-40-DP-W	9U	600	470	400 + 150	60	☒		☒			
SWKD19-9U-40-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-9U-40-DS-W							☒	☒			
SWKD19-9U-40-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-9U-60-DP-W				600 + 150		☒		☒			
SWKD19-9U-60-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-9U-60-DS-W							☒	☒			
SWKD19-9U-60-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-12U-40-DP-W	12U	600	605	400 + 150	60	☒		☒			
SWKD19-12U-40-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-12U-40-DS-W							☒	☒			
SWKD19-12U-40-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-12U-60-DP-W				600 + 150		☒		☒			
SWKD19-12U-60-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-12U-60-DS-W							☒	☒			
SWKD19-12U-60-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-15U-40-DP-W	15U	600	737	400 + 150	60	☒		☒			
SWKD19-15U-40-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-15U-40-DS-W							☒	☒			
SWKD19-15U-40-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-15U-60-DP-W				600 + 150		☒		☒			
SWKD19-15U-60-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-15U-60-DS-W							☒	☒			
SWKD19-15U-60-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-18U-40-DP-W	18U	600	870	400 + 150	60	☒		☒			
SWKD19-18U-40-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-18U-40-DS-W							☒	☒			
SWKD19-18U-40-DS-Z							☒		☒		
SWKD19-18U-60-DP-W				600 + 150		☒		☒			
SWKD19-18U-60-DP-Z						☒			☒		
SWKD19-18U-60-DS-W							☒	☒			
SWKD19-18U-60-DS-Z							☒		☒		

SZW – szafy wiszące 10"

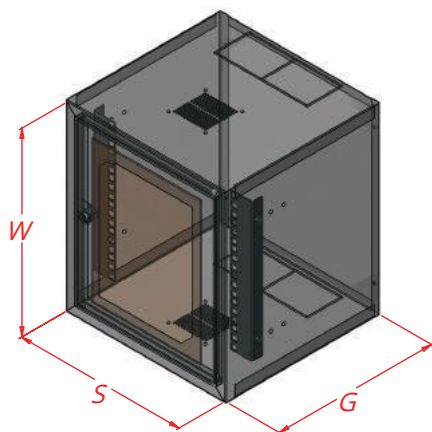
Szafy teleinformatyczne dla domu i biura



Zastosowanie: szafy w standardzie 10" przeznaczone są głównie do małych sieci biurowych lub domowych. Solidna i elegancka konstrukcja zapewni odpowiednią wentylację oraz ochronę montowanych w niej komponentów.

Charakterystyka konstrukcji:

- wykonanie ze stali DC01 o grubości 1 mm
- konstrukcja malowana proszkowo
- drzwi zamykane na klucz
- przykręcana ściana tylna w zestawie
- szyba ze szkła hartowanego



Regulacja położenia belki

Dostępne kolory



RAL 7035



RAL 9005

Dostępne wersje



Drzwi pełne



Drzwi z szybą

Zastosowanie



Wewnętrzne

Nośność



40 kg

Stopień ochrony



IP 20

Forma dostawy



Produkt złożony

SZW – szafy wiszące 10"

Tabela wymiarów

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm			Wersja		Kolor	
		szer.	wys.	głęb.	drzwi pełne	drzwi z szybą	RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
SZW10-4U-30-DP-S	4U	310	265	300	✓		✓	
SZW10-4U-30-DP-C					✓			✓
SZW10-4U-30-DS-S						✓	✓	
SZW10-4U-30-DS-C						✓		✓
SZW10-6U-30-DP-S	6U	310	355	300	✓		✓	
SZW10-6U-30-DP-C					✓			✓
SZW10-6U-30-DS-S						✓	✓	
SZW10-6U-30-DS-C						✓		✓
SZW10-9U-30-DP-S	9U	310	490	300	✓		✓	
SZW10-9U-30-DP-C					✓			✓
SZW10-9U-30-DS-S						✓	✓	
SZW10-9U-30-DS-C						✓		✓



Media Rack 19" – FH/FL

Do instalacji urządzeń teleinformatycznych oraz Audio Video

Typ FL

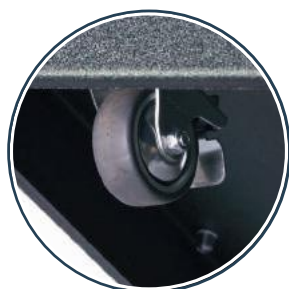


Typ FH

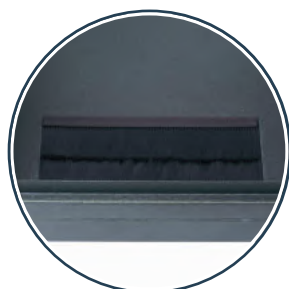


Cechy:

- montaż komponentów w standardzie 19" z urządzeniami AV
- bardzo dobry dostęp przy montażu urządzeń
- doskonała wentylacja
- łatwe uporządkowanie kabli
- półki dostosowane do większości urządzeń
- cokół na kółkach umożliwiający łatwe przemieszczanie oraz stopki z możliwością regulacji



Stopki i kółka do transportu w zestawie



Łatwe uporządkowanie okablowania

Dostępne kolory



RAL 9005



Montaż samodzielny

Zastosowanie



Wewnętrzne



100 kg

Nośność

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm		
		szer.	wys.	głęb.
MEDIA-RACK19-16U	16U	582	958	632
MEDIA-RACK19-30U	30U	582	1581	632
MEDIA-RACK19-40U	40U	582	1983	632
Drzwi przeszklone do Media Rack FL/WM	Drzwi dostępne jako opcja			
Drzwi przeszklone do Media Rack FH				

Media Rack 19" – WM/WM-9U

Do instalacji urządzeń teleinformatycznych oraz Audio Video

Typ WM-9U



Typ WM



Opcjonalnie: półki i drzwi

Cechy:

- montaż komponentów w standardzie 19" z urządzeniami AV
- bardzo dobry dostęp przy montażu urządzeń
- doskonała wentylacja
- łatwe uporządkowanie kabli
- półki dostosowane do większości urządzeń

Dostępne kolory



RAL 9005



Montaż samodzielny

Zastosowanie



Wewnętrzne



50 kg

Nośność

Typ/Nr. kat.	Wys. użytkowa U x 44,45 mm	Wymiary w mm		
		szer.	wys.	głęb.
MEDIA-RACK19-9U-W	9U	521	582	606
MEDIA-RACK19-16U-W	16U	521	889	606
Drzwi do Media Rack FL/WM	Drzwi dostępne jako opcja			

OPC-1 – obudowa przemysłowa na komputer

Półka na klawiaturę i mysz | Monitor do 32" | Zamykanie na klucz



Zastosowanie: obudowa przemysłowa na komputer OPC-1 to mobilna stacja komputerowa. Jej konstrukcja umożliwia zabezpieczenie zespołu komputerowego pracującego w trudnych warunkach. Szafa umożliwia zamontowanie panelu wentylacyjnego w celu poprawienia chłodzenia.

Charakterystyka konstrukcji:

- konstrukcja spawana oraz skręcania
- możliwość swobodnego przemieszczania
- przepusty kablowe w osłonie tylnej
- wysuwana półka pod urządzenia sterujące
- możliwość montażu dodatkowego chłodzenia
- możliwość montażu monitora LCD do 32"
- osłony zamykane na klucz

Dostępne kolory



RAL 7035 & 9005

Forma dostawy



Produkt złożony

Zastosowanie

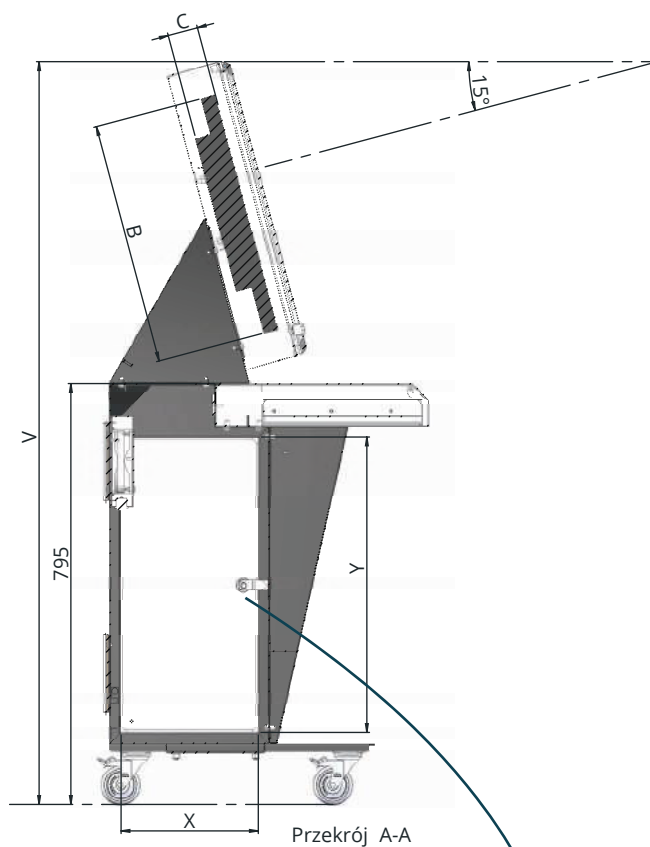
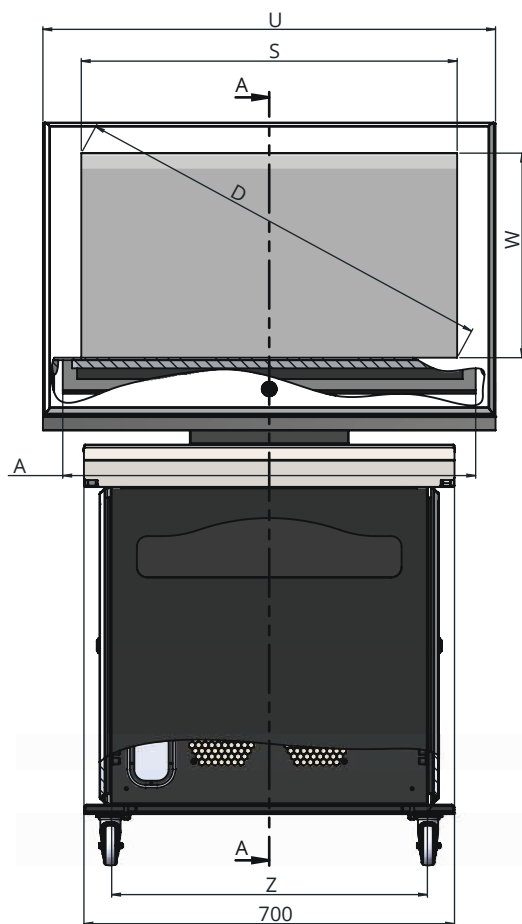


Wewnętrzne

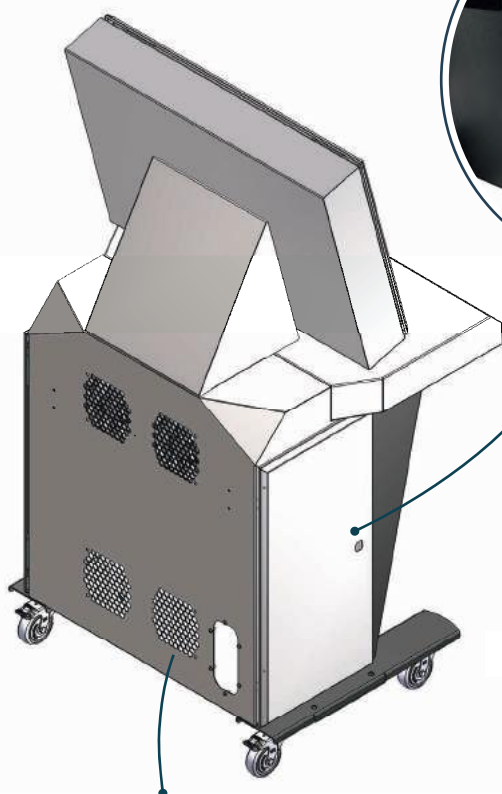
Stopień ochrony



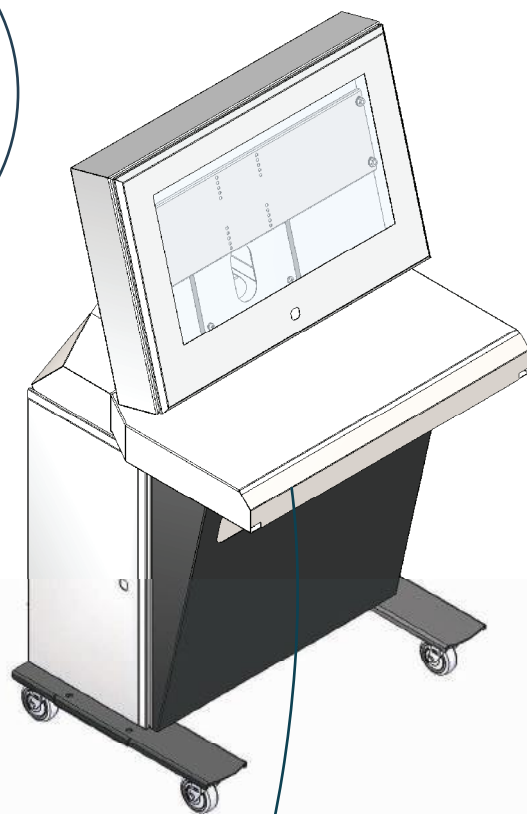
Typ/Nr. kat.	Maksymalne wymiary monitora (mm)			Maksymalne wymiary ekranu (mm)			Wymiar przestrzeni na CPU (mm)			Gabaryty (mm)	
	A	B	C	S	W	D	X	Y	Z	U	V
OPC-1-24	585	425	100	535	295	610	255	550	550	680	1300
OPC-1-32	760	530	100	710	400	814				835	1402



Ostony zamykane na klucz



**Otwory wentylacyjne z możliwością
montażu panelu wentylacyjnego 2W
Kod: 19-0068 / 19-0069**



**Wysuwana półka
na klawiaturę i mysz**

OPC-1-SD – obudowa na akcesoria

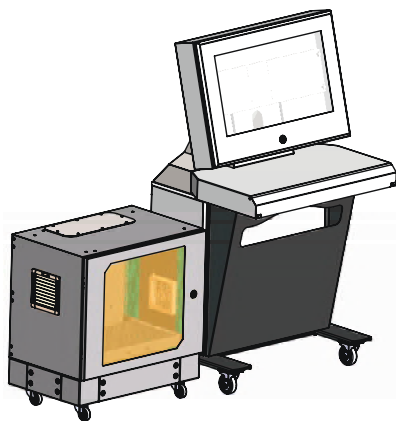
Hermetyczna | Rekomendowana dla drukarek



Zastosowanie: obudowa przemysłowa OPC-1-SD to mobilna stacja pod urządzenia dodatkowe do komputera. Jej konstrukcja umożliwia zabezpieczenie urządzenia dodatkowego takiego jak np. drukarka pracującego w trudnych warunkach. Umieszczone wewnątrz obudowy profile umożliwiają montaż akcesoriów co 25 mm.

Charakterystyka konstrukcji:

- konstrukcja skręcania
- możliwość swobodnego przemieszczania
- przepusty kablowe na dole i górze
- możliwość montażu dodatkowego chłodzenia
- możliwość montażu akcesoriów 19 calowych
- drzwi zamykane na klucz



* Przykładowe zastosowanie OPC-1-SD w połączeniu z obudową na komputer OPC-1 ze str. 124.

Dostępne kolory



RAL 7035 & 9005

Forma dostawy



Produkt złożony

Zastosowanie



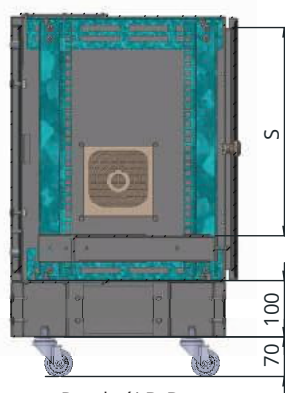
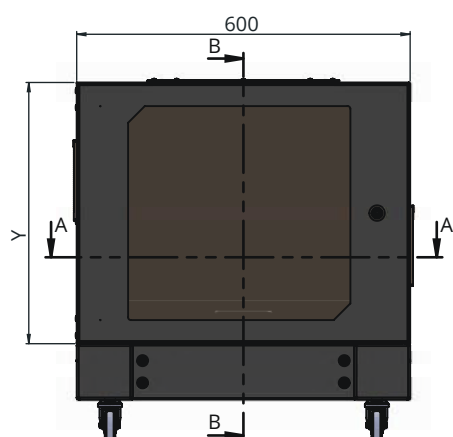
Wewnętrzne

Stopień ochrony

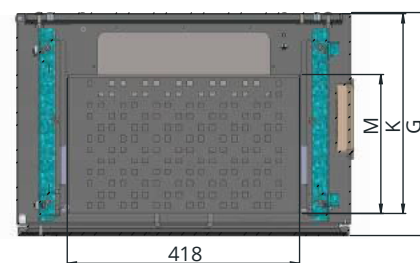


OPC-1-SD – obudowa na akcesoria

Charakterystyka produktu



Przekrój B-B



Przekrój A-A

Przykładowa konfiguracja							
Kod SWK	Kod półki	Kod cokołu	Y	G	K	M	S
SWK19-6U-40-DS-W	19-0054S	COK-063.8-100	335	400	360	250	235
SWK19-6U-60-DS-W	19-0055S	COK-0606-100		600	560	400	
SWK19-9U-40-DS-W	19-0054S	COK-063.8-100	470	400	360	250	370
SWK19-9U-60-DS-W	19-0055S	COK-0606-100		600	560	400	
SWK19-12U-40-DS-W	19-0054S	COK-063.8-100	605	400	360	250	505
SWK19-12U-60-DS-W	19-0055S	COK-0606-100		600	560	400	
SWK19-15U-40-DS-W	19-0054S	COK-063.8-100	737	400	360	250	637
SWK19-15U-60-DS-W	19-0055S	COK-0606-100		600	560	400	
SWK19-18U-40-DS-W	19-0054S	COK-063.8-100	870	400	360	250	770
SWK19-18U-60-DS-W	19-0055S	COK-0606-100		600	560	400	

WOPC – wisząca obudowa na PC i monitor

Kompaktowa | Hermetyczna



Zastosowanie: obudowy serii WOPC pozwalają na bezpieczny montaż monitora oraz komputera w obudowie o wysokim stopniu ochrony. Konstrukcja bazuje na obudowach RH, wobec czego wszystkie akcesoria do szaf przemysłowych mogą zostać wykorzystane również w WOPC. Komputer montowany jest za ekranem.

Charakterystyka konstrukcji:

- regulacja odległości ekranu od szyby
- uniwersalny uchwyt VESA 100/200
- możliwość zastosowania wszystkich akcesoriów do szaf RH (uchwyty na słup, grzałki, kratki wentylacyjne, zamki)
- możliwość przełożenia drzwi lewe/prawe
- wykonanie ze stali DC01 o grubości 1,2 mm
- płyta montażowa



* Prezentowana półka PK-01 na mysz i klawiaturę stanowi osobne akcesorium i nie wchodzi w skład obudowy. Więcej informacji nt. półki na str. 96.

Dostępne kolory



RAL 7035



INOX (na zamówienie)

Zastosowanie



Wewnętrzne

Stopień ochrony



Forma dostawy



Produkt złożony



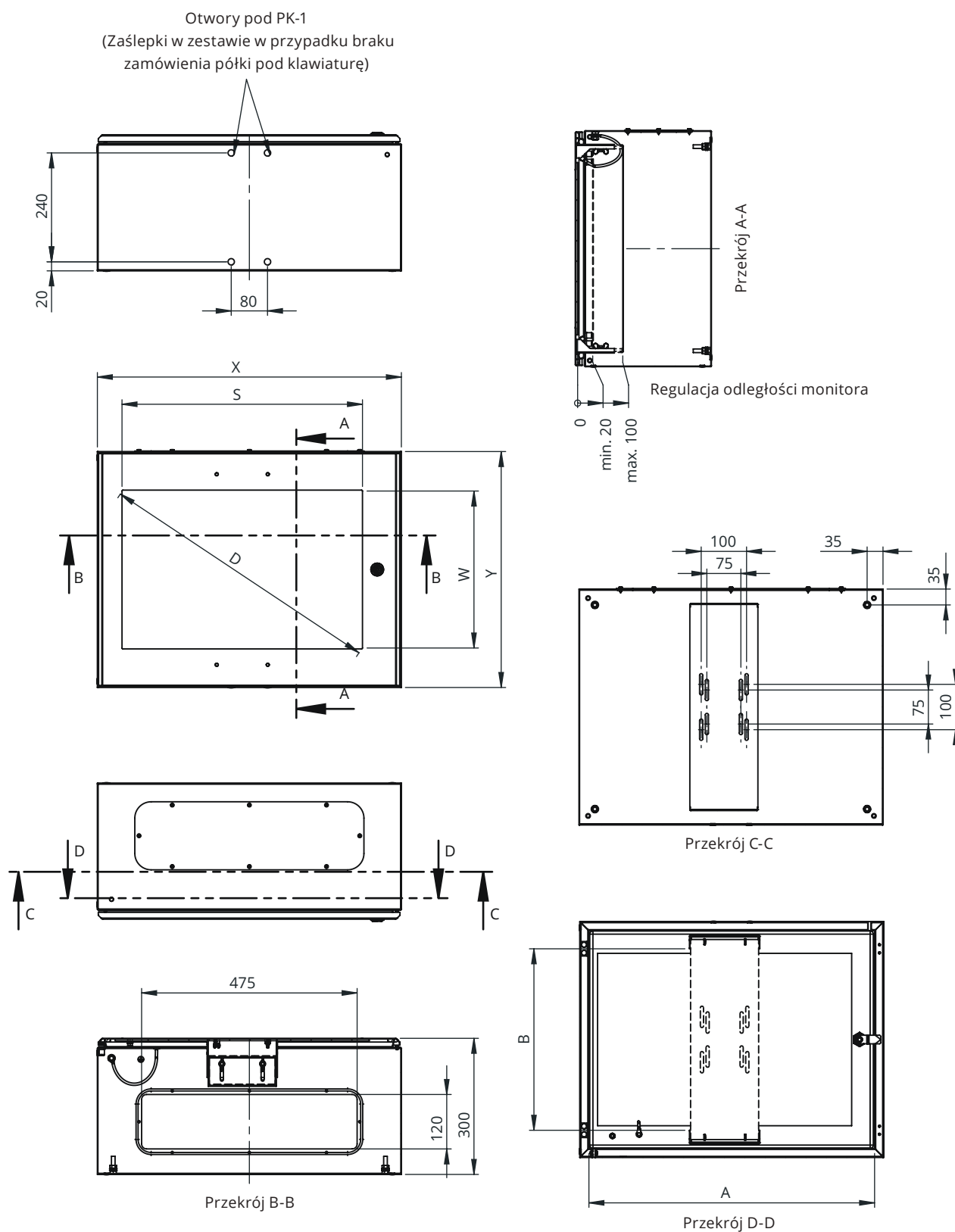
60 kg

Nośność

Typ/Nr. kat.	Maksymalne wymiary monitora (mm)			Maksymalne wymiary ekranu (mm)			Gabaryty (mm)	
	A	B	C	S	W	D	X	Y
WOPC-27	620	400	100	530	350	635	670	520
WOPC-32	800	480	100	710	400	814	850	600

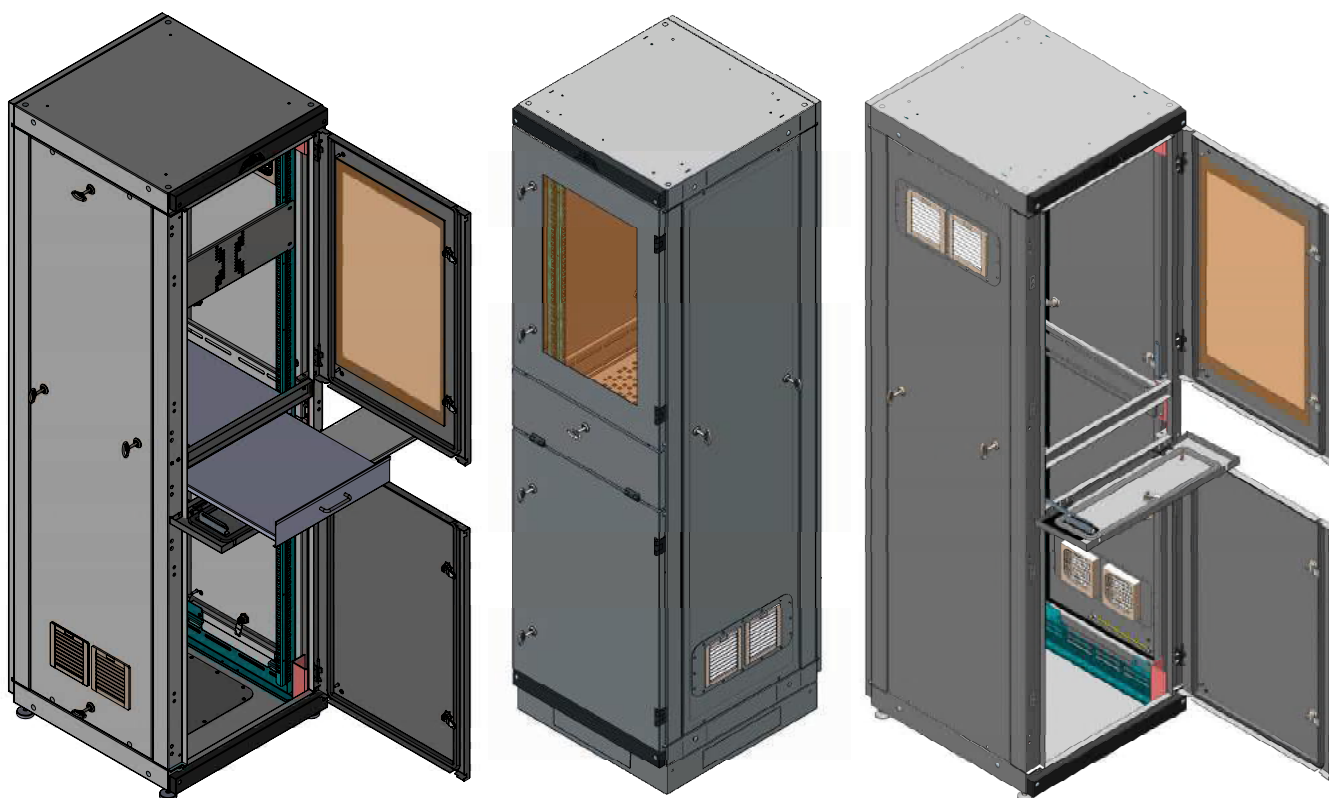
WOPC – wisząca obudowa na PC i monitor

Konstrukcja



WR19-42U-CPU – szafa 19" na komputer

Ułatwiony dostęp do urządzeń sterujących



Zastosowanie: obudowa przemysłowa na komputer WR 42U 66-CPU to pyłoszczelna szafa przeznaczona na stację komputerową. Została podzielona na trzy niezależne części, górną zamykaną przeszklonymi drzwiczkami służy do montażu monitora LCD. Dolna zamykana pełnymi drzwiczkami służy do bezpiecznego przechowywania jednostki PC, możliwe jest również zamontowanie w niej dodatkowego układu chłodzącego. Środkowa część to otwierana półka przeznaczona pod urządzenia sterujące takie jak np. klawiatura i mysz.

Charakterystyka konstrukcji:

- konstrukcja ramowa, składana
- niezależny podział trzysekcyjny
- przepusty kablowe w osłonie tylnej
- wysuwana półka pod urządzenia sterujące
- możliwość montażu dodatkowego chłodzenia
- możliwy stopień ochrony IP65 przy usunięciu kratki wentylacyjnych*
- możliwość montażu dodatkowego chłodzenia
- możliwość montażu monitora LCD do 24 cali
- osłony zamykane na klucz

* Należy zaznaczyć przy zamówieniu.

Dostępne kolory



RAL 7035

Zastosowanie



Wewnętrzne

Stopień ochrony



Forma dostawy



Produkt złożony

Nośność

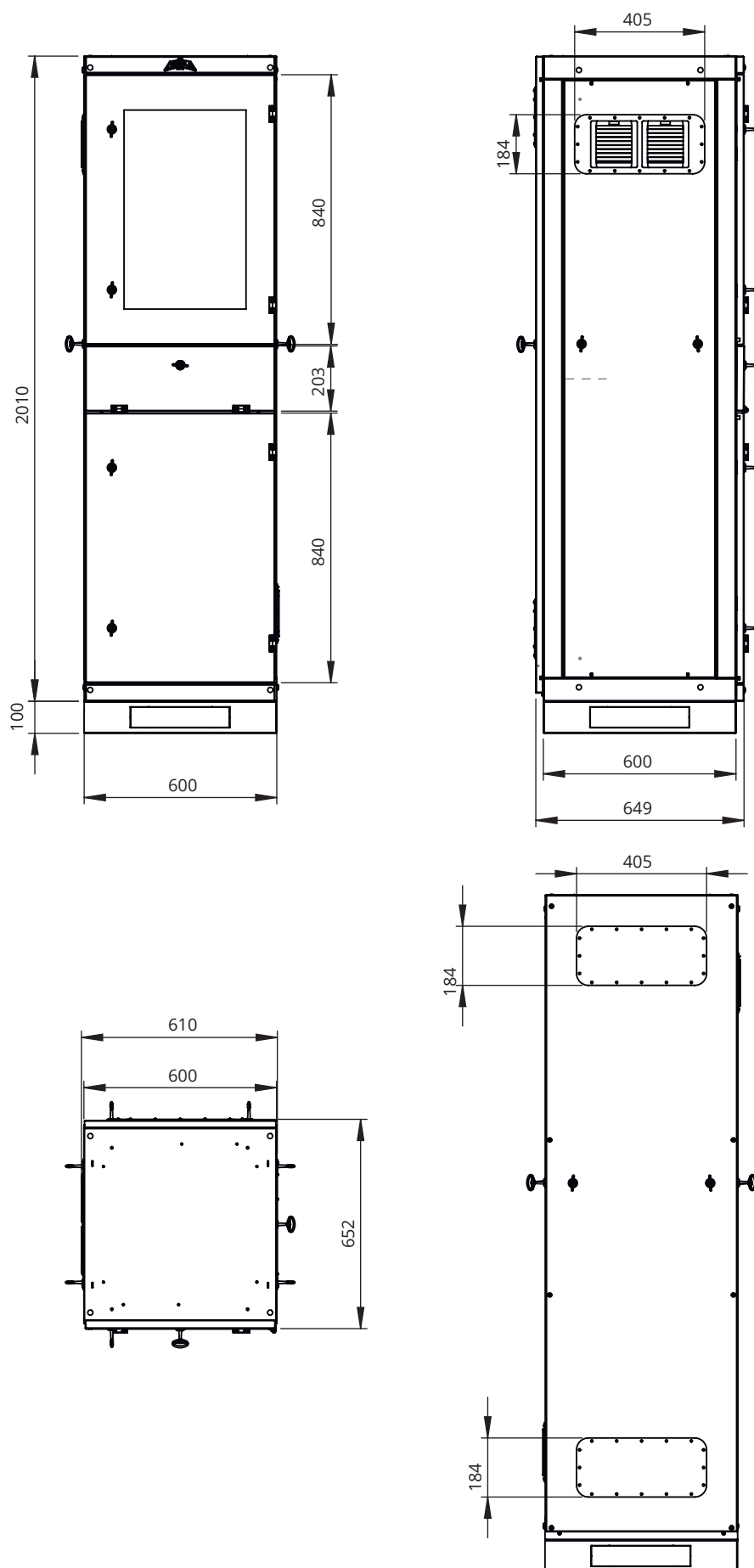


1500 kg

Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Maksymalne wymiary ekranu (mm)			Wysokość w „U”
WR19-42U-66-CPU	600	2010	650	710	400	814	42U

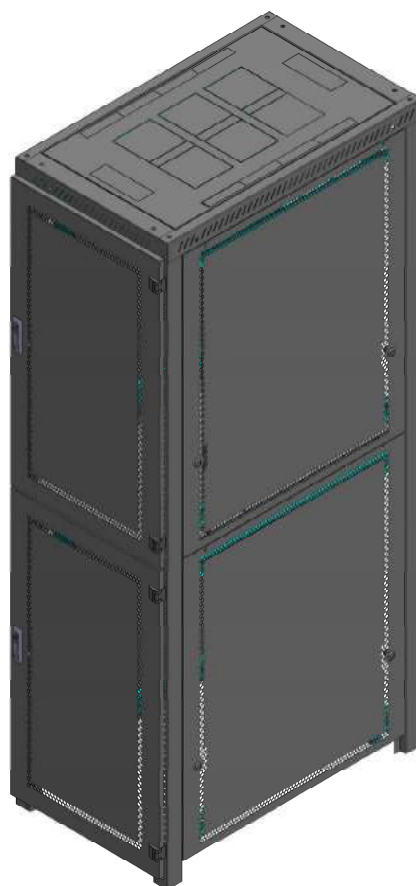
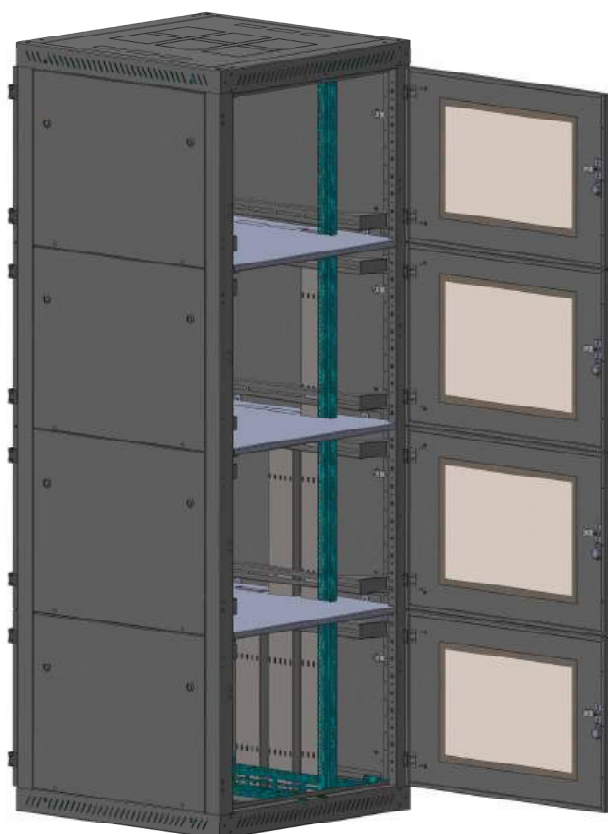
WR19-42U-CPU – szafa 19" na komputer

Konstrukcja



ACE19-KOL – szafa kolokacyjna 19"

Stojąca | Ramowa | Składana | Ułatwiony dostęp



Zastosowanie: szafa kolokacyjna dzięki niezależnemu podziałowi poziomemu umożliwia dostęp do każdej z sekcji podziału osobnymi drzwiami. Poszczególne przedziały wewnątrz szafy oddziela pozioma przegroda, przyskręcana do szkieletu. Każda sekcja posiada niezależny przedział kablowy po obu stronach obudowy oraz stelaż 19". Wprowadzenie kabli do szafy możliwe jest od dołu lub od góry. Boki szaf otwierane za pomocą zamków posiadają perforację; drzwi przednie i tylne wykonane z blachy stalowej perforowanej.

Charakterystyka konstrukcji:

- konstrukcja ramowa, składana
- niezależny podział na sekcje poziome
- przepusty kablowe w dole szafy
- drzwi oraz boki perforowane
- możliwe zamówienie wg. specyfikacji klienta
- każdy przedział posiada inny kod klucza

Dostępne kolory



RAL 7035



RAL 9005

Zastosowanie — Nośność — Perforacja



Wewnętrzne



1500 kg



Min. 80%

Stopień ochrony



Drzwi
z szybą



Drzwi
perforowane

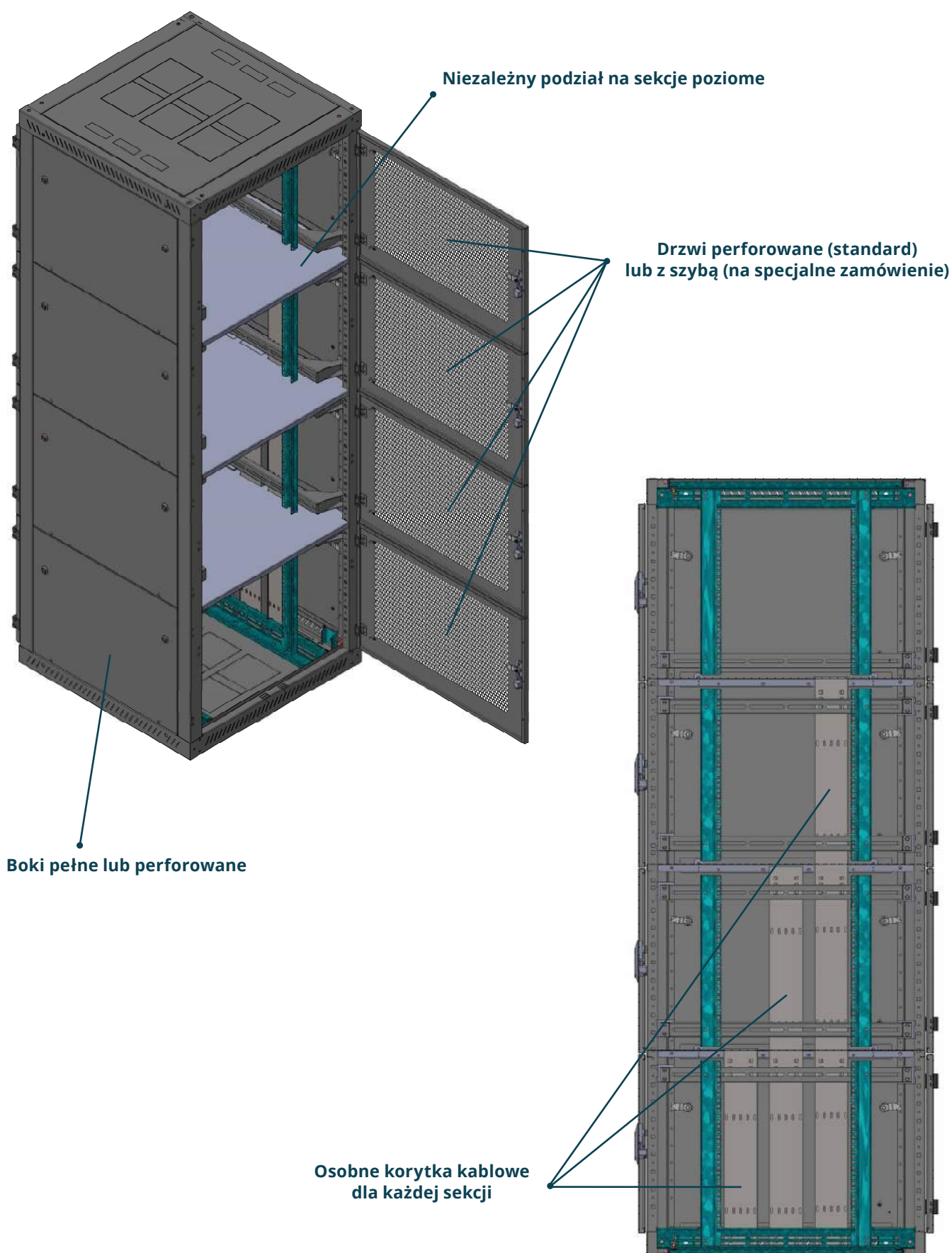
Forma dostawy



Produkt złożony

ACE19-KOL – szafa kolokacyjna 19"

Charakterystyka produktu

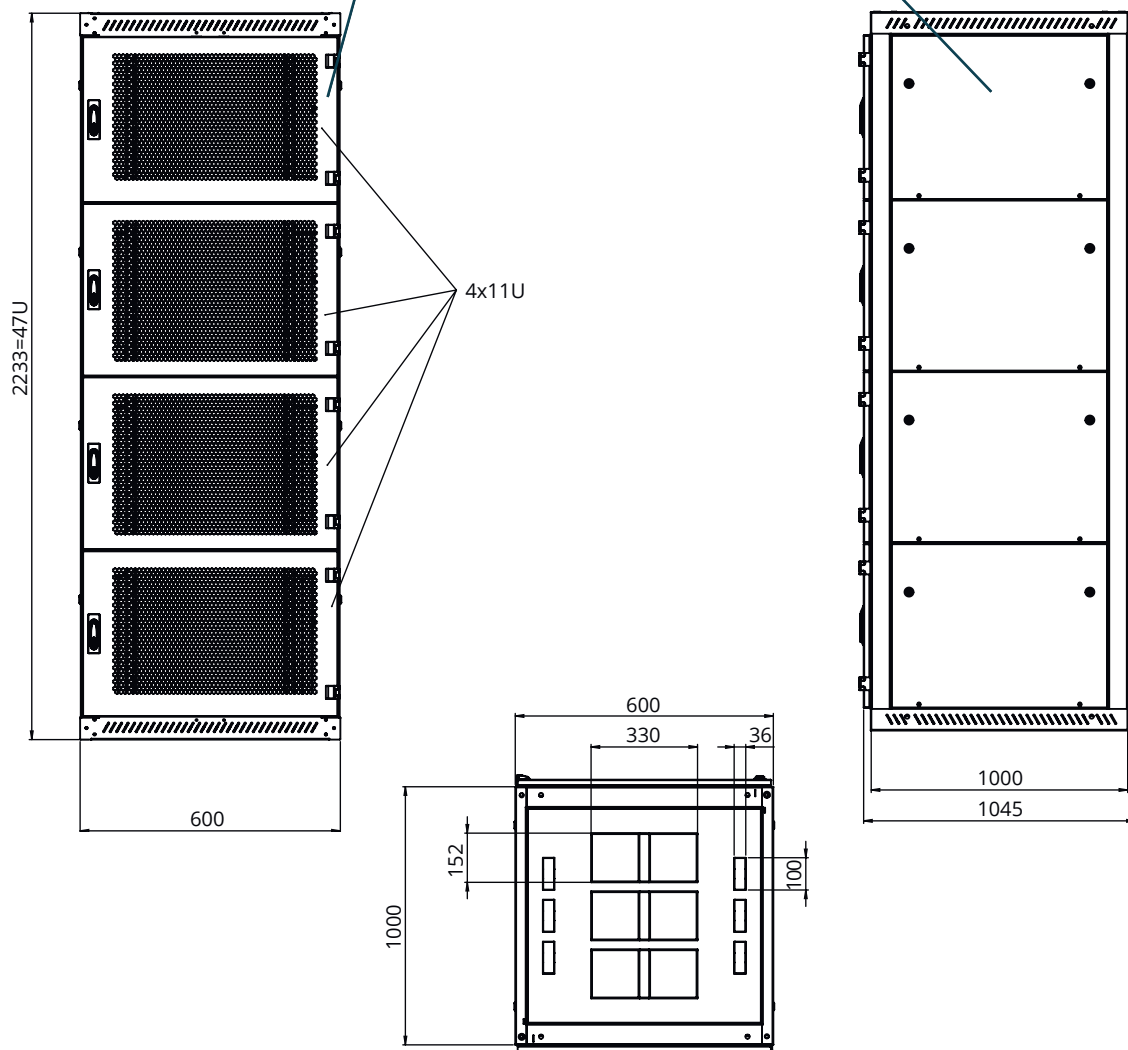


ACE19-KOL – szafa kolokacyjna 19"

Konstrukcja

Drzwi przednie i tylne standard – perforacja

Ośłony boczne standard – pełne



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Podział drzwi (U)	Wysokość przedziału (mm)	Kolor	
	szer.	wys.	głęb.			RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
ACE19-24U-68-S	600	2233	800	2x23U	1063	✓	
ACE19-24U-68-C	600	2233	800	2x23U	1063		✓
ACE19-24U-610-S	600	2233	800	4x11U	510	✓	
ACE19-24U-610-C	600	2233	800	4x11U	510		✓
ACE19-24U-88-S	600	2233	1000	2x23U	1063	✓	
ACE19-24U-88-C	600	2233	1000	2x23U	1063		✓
ACE19-24U-810-S	600	2233	1000	4x11u	510	✓	
ACE19-24U-810-C	600	2233	1000	4x11u	510		✓
ACE19-24U-812-S	800	2233	1200	8x5U	245	✓	
ACE19-24U-812-C	800	2233	1200	8x5U	245		✓

Akcesoria teleinformatyczne

Listwa zasilająca 10"

Listwa zasilająca plastikowa z metalowymi uchwytami.
Posiada certyfikaty CE, B.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Napięcie znamionowe	Wyłącznik	Wymiary w mm			Materiał	Długość kabla	Kolor
				szer.	wys.	głęb.			
10-0001S	Listwa zasilająca 10" 4 gniazda + wyłącznik	230V, 50Hz	Dwutorowy, podświetlany	255	63	70	Tworzywo samogasnące ABS	1,5 m	Szary
10-0001C									Czarny

Patch Panel 10" 1U



Pusty



Wyposażony

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Ilość portów	Rodzaj blokowania	Rodzaj wtyków	Kategoria	Kolor
10-0003	10" Patch Panel 12P RJ 45 pusty	12	-	-	-	Czarny
10-0004	10" Patch Panel 12Port Cat5e wyposażony	12	LSA	RJ 45	Cat5e	Czarny

Półki 10" 1U

Półka sprzętowa do urządzeń montowanych w szafach 10-calowych takich jak: routery, modemy, switche itp.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Materiał	Mocowanie	Nośność	Wymiary w mm			Kolor
					szer.	wys.	głęb.	
10-0006S	10" Półka stała 190 mm	Stal DC01 1,2 mm	2-punktowe (przód)	5 kg	1U (44)	255	190	Szary
10-0006C								Czarny
10-0016S	10" Półka stała 150 mm	Stal DC01 1,2 mm	2-punktowe (przód)	5 kg	1U (44)	255	190	Szary
10-0016C								Czarny

Zaślepka 10"



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Materiał	Wymiary w mm			Kolor
			szer.	wys.	głęb.	
10-0007S	Zaślepka 10" 1U	Stal DC01 1,2 mm	1U (44)	255	3	Szary
10-0007C						Czarny

Panel z przepustem szczotkowym 10"

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
10-0008S	Panel z przepustem szczotkowym 10" 1U	1U (44)	255	3	Szary
10-0008C					Czarny



Organizator kabla 10" metalowy



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
10-0009S	Organizator kabla 10" (metalowe haczyki)	1U (44)	255	54	Szary
10-0009C					Czarny

Organizator kabla 10" – haczyki plastikowe

Organizator z haczykami wykonanymi z niełamliwego plastiku ABS.
Możliwość dowolnej orientacji haczyków na listwie.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
10-0010S	Organizator kabla 10" (plastikowe haczyki)	1U (44)	255	60	Szary
10-0010C					Czarny

Przełącznica światłowodowa 10" – tył

Część tylna w przełącznicy światłowodowej.
Czołówki sprzedawane są osobno.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
10-0011S	Przełącznica światłowodowa 10" 1U (bez czołówki)	1U (44)	255	200	Szary
10-0011C					Czarny

Czołówka światłowodowa 10"

Czołówki pasujące do tylnej części przełącznicy światłowodowej. Śruby mocujące w zestawie.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
10-0012S	Czołówka światłowodowa 10" 1U 12xSC (bez wyposażenia)	Szary
10-0012C		Czarny
10-0013S	Czołówka światłowodowa 10" 1U 12xST (bez wyposażenia)	Szary
10-0013C		Czarny
10-0014S	Czołówka światłowodowa 10" 1U 12xSC DUPLEX (bez wyposażenia)	Szary
10-0014C		Czarny
10-0015S	Czołówka światłowodowa 10" 1U 24xST (bez wyposażenia)	Szary
10-0015C		Czarny

Patchcord cat 5

Wysokiej jakości kable sieciowe kategorii 5e wykonane z miedzi. Osłona z pcv z zalewaną końcówką RJ-45.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Długość	Kolor
19-0001B	Patchcord Cat 5e RJ45	0,5 m	Biały
19-0001CZE			Czerwony
19-0001C			Czarny
19-0001N			Niebieski
19-0001S			Szary
19-0001Z			Zielony
19-0001Ż			Żółty
19-0002B		1 m	Biały
19-0002CZE			Czerwony
19-0002C			Czarny
19-0002N			Niebieski
19-0002S			Szary
19-0002Z			Zielony
19-0002Ż			Żółty
19-0003B		2 m	Biały
19-0003CZE			Czerwony
19-0003C			Czarny
19-0003N			Niebieski
19-0003S			Szary
19-0003Z			Zielony
19-0003Ż			Żółty
19-0004B		3 m	Biały
19-0004CZE			Czerwony
19-0004C			Czarny
19-0004N			Niebieski
19-0004S			Szary
19-0004Z			Zielony
19-0004Ż			Żółty
19-0005B		5 m	Biały
19-0005CZE			Czerwony
19-0005C			Czarny
19-0005N			Niebieski
19-0005S			Szary
19-0005Z			Zielony
19-0005Ż			Żółty

Patchcord cat 6

Wysokiej jakości gigabitowe kable sieciowe kategorii 6 wykonane z miedzi. Osłona z pcv z zalewaną końcówką RJ-45.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Długość	Kolor
19-0006B	Patchcord Cat 6	0,5 m	Biały
19-0006CZE			Czerwony
19-0006C			Czarny
19-0006N			Niebieski
19-0006S			Szary
19-0006Z			Zielony
19-0006Ż			Żółty
19-0007B		1 m	Biały
19-0007CZE			Czerwony
19-0007C			Czarny
19-0007N			Niebieski
19-0007S			Szary
19-0007Z			Zielony
19-0007Ż			Żółty
19-0008B		2 m	Biały
19-0008CZE			Czerwony
19-0008C			Czarny
19-0008N			Niebieski
19-0008S			Szary
19-0008Z			Zielony
19-0008Ż			Żółty
19-0009B		3 m	Biały
19-0009CZE			Czerwony
19-0009C			Czarny
19-0009N			Niebieski
19-0009S			Szary
19-0009Z			Zielony
19-0009Ż			Żółty
19-0010B		5 m	Biały
19-0010CZE			Czerwony
19-0010C			Czarny
19-0010N			Niebieski
19-0010S			Szary
19-0010Z			Zielony
19-0010Ż			Żółty

Ogrzewacze półprzewodnikowe



150 W



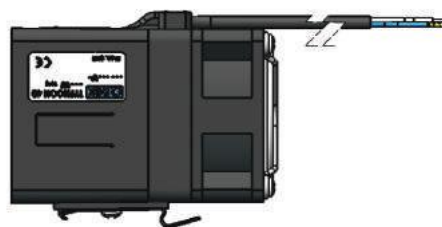
100 W



10 W

Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Moc grzewcza	Max. prąd załączenia	Napięcie pracy	Rodzaj i klasa ochronności
	szer.	wys.	głęb.				
RS-0010	100	40	75	10W	1,5A	120-240V	IP20 (podwójna izolacja)
RS-0011	25	25	75	20W	2,5A		
RS-0012	25	40	90	50W	2,5A		
RS-0013	40	40	90	100W	4,5A		
RS-0014	60	40	90	150W	8,0A		

Elementy grzejne z wentylatorem



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm		Nominalna moc wejściowa	Nominalna moc wyjściowa	Szczelność
	przek.	dł.			
RS-0999	61x61	93	115-230V	100W	IP20
RS-0990	61x61	93		200W	
RS-1001	61x61	93		400W	

Lakier do zaprawek

Typ/Nr. kat.	Pojemność	Kolor
RS-7035	50ml	RAL 7035
RS-9003		RAL 9003
RS-9005		RAL 9005



Termostaty / Higrostaty



Termostat do sterowania wentylacją



Termostat do sterowania ogrzewaniem



Higrostat

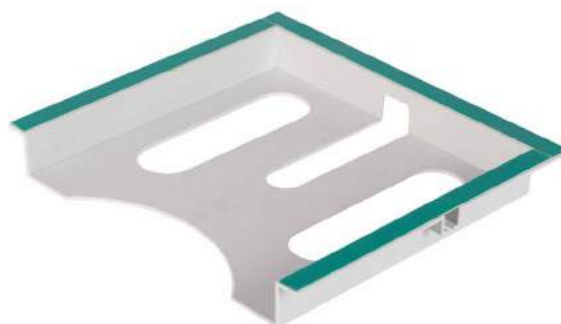
Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Żywotność	Zakres pomiaru	Moc załączenia	Ochrona
19-2500	Termostat NO do sterowania wentylacją	>100.000 cykli	0-60°C	16A, 250V AC	IP20
19-2501	Termostat NC do sterowania ogrzewaniem				
RS-0600	Higrostat 0-60% RH				
RS-1050	Termostat grzewczo-wentylacyjny				

Kratki wentylacyjne



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-1525	Filtr wlotowy 250x250x28
RS-1500	Filtr wlotowy 150x150x28

Kieszon na dokumentację A4



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
RS-2900	Kieszon na dokumentację A4

Wentylatory z filtrem



Typ/Nr. kat.	Zasilanie	Wydajność	Otwór montażowy w mm	Ochrona
RS-8000	230V AC	55m³/h	125x125	IP54
RS-8001		120m³/h	177x177	
RS-8002		240m³/h	223x223	
RS-8003		650m³/h	291x291	

Patch Panel 19"



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kategoria	Ekranowanie
19-0011	Patch Panel 19" RJ45 24-portowy Cat5e UTP	Cat 5e	Nie
19-0012	Patch Panel 19" RJ45 48-portowy Cat5e UTP	Cat 5e	Nie
19-0013	Patch Panel 19" RJ45 24-portowy Cat6 UTP	Cat 6	Nie
19-0014	Patch Panel 19" 24x FTP-Cat5e	Cat 5e	Tak
19-0015	Patch Panel 19" 24x FTP-Cat6	Cat 6	Tak
19-0016S	Patch Panel Pusty 24 gniazda Szary	-	Nie
19-0016C	Patch Panel Pusty 24 gniazda Czarny	-	Nie
19-0017S	Patch Panel Pusty 12 gniazd Szary	-	Nie
19-0017C	Patch Panel Pusty 12 gniazd Czarny	-	Nie

Moduły Keystone

Moduły keystone pasujące do pustych patch paneli oraz gniazdek nad/podtynkowych oraz szaf FibeRPT / FttMAX / MultiAlfa.



Keystone Cat5e RJ45



Keystone Cat6 RJ45



Keystone HDMI



Keystone F



Keystone BNC



Adapter Keystone do szyny DIN



Keystone LC DUPLEX



Keystone USB/A - gn USB/A USB 2.0



Keystone ST SIMPLEX



Keystone SC SIMPLEX



Keystone F-TV/IEC

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0017B	Moduł Keystone Cat5e RJ45
19-0018	Moduł Keystone Cat6 RJ45
19-0102	Moduł Keystone F
19-0103	Moduł Keystone F-TV/IEC
19-0104	Moduł Keystone ST SIMPLEX
19-0105	Moduł Keystone SC SIMPLEX
19-0106	Adapter Keystone do szyny DIN
19-0107	Moduł Keystone HDMI
19-0108	Moduł Keystone USB/A - gn USB/A USB 2.0
19-0109	Moduł Keystone LC DUPLEX
19-0111	Moduł Keystone BNC
19-0112	Moduł Keystone PLUS STP Cat6 RJ45 - beznarzędziowy

Profil montażowy 19" Simple

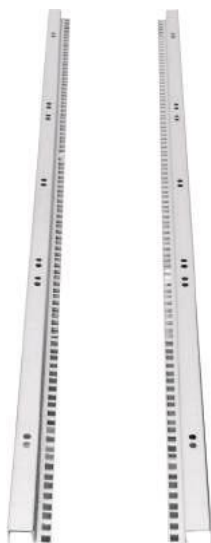
Profile Rack pasujące do szaf typu Simple.
2 śruby montażowe w zestawie.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wysokość	Grubość	Nośność (para)
19-0022	Profil montażowy (1szt.) 19" 3U Simple	3U	1,5 mm	40 kg
19-004U	Profil montażowy (1szt.) 19" 4U Simple	4U		
19-0023	Profil montażowy (1szt.) 19" 6U Simple	6U		
19-0024	Profil montażowy (1szt.) 19" 9U Simple	9U		
19-0025	Profil montażowy (1szt.) 19" 12U Simple	12U		



Profil montażowy 19" (w standardzie 1 belka)

Profile montażowe do szaf typu : ACE, BETA, SWK, SWK-D, SIDE-O, SIDE-O-D.
Przy zamówieniu prosimy określić typ szafy.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wysokość	Grubość
19-0026-SIDE	Profil montażowy (1szt.) 19" 6U - SIDE	6U	2 mm
19-0027	Profil montażowy (1szt.) 19" 9U	9U	
19-0028	Profil montażowy (1szt.) 19" 12U	12U	
19-0029	Profil montażowy (1szt.) 19" 15U	15U	
19-0030	Profil montażowy (1szt.) 19" 18U	18U	
19-0031	Profil montażowy (1szt.) 19" 24U	24U	
19-0032	Profil montażowy (1szt.) 19" 32U	32U	
19-0033	Profil montażowy (1szt.) 19" 42U	42U	
19-0034	Profil montażowy (1szt.) 19" 45U	45U	
19-047U	Profil montażowy (1szt.) 19" 47U	47U	
19-0031-SR	Profil środkowy (1szt.) 19" 24U	24U	
19-0032-SR	Profil środkowy (1szt.) 19" 32U	32U	
19-0033-SR	Profil środkowy (1szt.) 19" 42U	42U	
19-0034-SR	Profil środkowy (1szt.) 19" 45U	45U	
19-047U-SR	Profil środkowy (1szt.) 19" 47U	47U	

Organizatory kablowe metalowe



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wysokość	Liczba haczyków	Kolor
19-0035S	Organizator kablowy z przepustem kablowym WB-S 1U	1U	-	Szary
19-0035C	Organizator kablowy z przepustem kablowym WB-S 1U	1U	-	Czarny
19-0036S	Organizator kablowy z przepustem kablowym WB 2U	2U	-	Szary
19-0036C	Organizator kablowy z przepustem kablowym WB 2U	2U	-	Czarny
19-0037S	Organizator kablowy poziomy metalowy 1U	1U	5	Szary
19-0037C	Organizator kablowy poziomy metalowy 1U	1U	5	Czarny

Organizator kablowy – haczyki plastikowe

Panel organizacyjny kabli z haczykami plastikowymi. Możliwość obrócenia haczyka o 90 stopni, co zapewnia dowolną konfigurację haczyków.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
19-0038S	Organizator kablowy poziomy/pionowy haczyki plastikowe	Szary
19-0038C	Organizator kablowy poziomy/pionowy haczyki plastikowe	Czarny



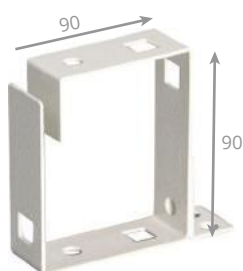
Haczyk kablowy plastikowy

Haczyk kablowy wykonany z wytrzymałego i niełamiwego tworzywa ABS.
Możliwość montażu w każdym otworze o wymiarach 10x10 mm w stali o grubości od 0.8 do 1.5 mm.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	grub.	
19-0039B	Haczyk kablowy plastikowy uniwersalny	42	60	10	Biały
19-0039C	Haczyk kablowy plastikowy uniwersalny				Czarny



Haczyk kablowy metalowy



Haczyk metalowy 60x30 multi

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Waga (kg)	Kolor
		szer.	wys.	grub.		
19-0040S	Haczyk kablowy metalowy 60x60	60	25	60	0,065	Szary
19-0040C	Haczyk kablowy metalowy 60x60					Czarny
19-0041S	Haczyk kablowy metalowy 90x90	90	25	90	0,082	Szary
19-0041C	Haczyk kablowy metalowy 90x90					Czarny
19-0042S	Haczyk kablowy metalowy 60x30 multi	30	20	60	0,055	Szary
19-0042C	Haczyk kablowy metalowy 60x30 multi					Czarny

Pulpit do zarabiania Patch Paneli

Zapewnia komfortowy montaż skrętki we wtykach, dając solidne oparcie.
Montaż na profilach RACK.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0017	Pulpit do zarabiania Patch Paneli

Listwa zasilająca 19"



Listwa zasilająca 19"
9 gniazd, wyłącznik



Listwa zasilająca 19"
5 gniazd, wyłącznik/bezpiecznik



Listwa zasilająca 19"
8 gniazd, wyłącznik/bezpiecznik

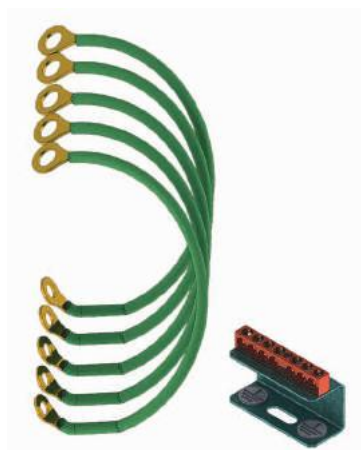


Listwa zasilająca 19"
8 gniazd, wyłącznik/bezpiecznik/filtr

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Parametry techniczne	Wtyk	Wymiary w mm			Długość kabla	Kolor
				szer.	wys.	głęb.		
19-0043S	Listwa zasilająca 19" 5 gniazd wyłącznik/bezpiecznik	5x250 V, 10 A	Typ E	483	54	54	3m	Szary
19-0043C	Listwa zasilająca 19" 5 gniazd wyłącznik/bezpiecznik	5x250 V, 10 A	Typ E				3m	Czarny
19-0044S	Listwa zasilająca 19" 8 gniazd wyłącznik/bezpiecznik	8x250 V, 10 A	Typ E				3m	Szary
19-0044C	Listwa zasilająca 19" 8 gniazd wyłącznik/bezpiecznik	8x250 V, 10 A	Typ E				3m	Czarny
19-0045S	Listwa zasilająca 19" 8 gniazd wyłącznik/bezpiecznik/filtr	8x250 V, 10 A	Typ E				3m	Szary
19-0045C	Listwa zasilająca 19" 8 gniazd wyłącznik/bezpiecznik/filtr	8x250 V, 10 A	Typ E				3m	Czarny
19-0046C	Listwa zasilająca 19" 9 gniazd wyłącznik	9x250 V, 10 A	Typ E				3m	Czarny
19-0346C	Listwa zasilająca 19" 18 gniazd wyłącznik	18x250 V, 10 A	Typ E				3m	Czarny
19-0147	Listwa zasilająca wtyk UPS 9 gniazd	9x250 V, 10 A	UPS IEC C14				3m	Czarny
MULTI-LZ3GN	Listwa zasilająca do szafek multimedialnych	3x250 V, 10 A	Typ E	203	41	49	1,5m	Szary
19-0047	Listwa zasilająca pionowa 18 gniazd Unischuko wyłącznik	18x250 V, 16 A	Typ E	920	45	49	2,5m	Czarny
19-0354	Listwa zasilająca pionowa 18 gniazd IEC 320 C13	18x250 V, 16 A	Typ E	732	44	70	2,5m	Czarny
19-0356	Listwa zasilająca 19" 6 gniazd wyłącznik/bezpiecznik/filtr	6x250 V, 10 A	Typ E	483	60	50	1,5m	Czarny
19-0357	Listwa zasilająca pionowa 15 gniazd Unischuko wyłącznik	15x250 V, 10 A	Typ E	860	60	55	2,5m	Czarny

Zestaw uziemiający do szaf wiszących

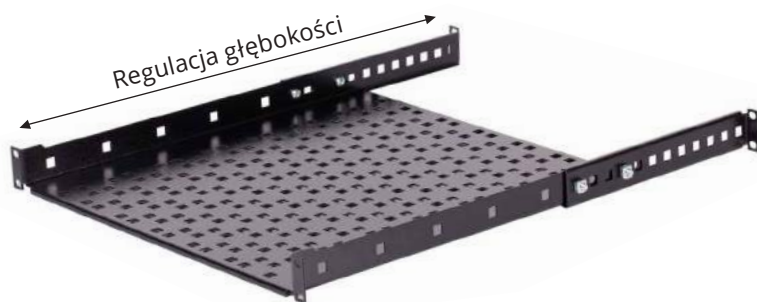
W skład zestawu wchodzi: szyna uziemiająca, komplet przewodów, komplet elementów złącznych.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Model szafy
19-0162-A	Zestaw uziemiający do szaf wiszących	SELY
		SWK
		SWK-D
19-0162-B	Zestaw uziemiający do szaf wiszących	SIDE-O
		SIDE-OD
		SZWS
		SZW-10

Zestawy różnią się od siebie średnicą oczek w przewodach

Półki 1U w standardzie 19"



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wspornik tylny	Wymiary w mm			Pasuje do szaf o głębokości min.	Waga (kg)	Nośność (kg)	Kolor
			szer.	wys.	głęb.				
19-0155S	Półka 1U gł. 200 mm	NIE	483	1U (44)	200	400	1,2	15	Szary
19-0155C									Czarny
19-0046S	Półka 1U gł. 250 mm	NIE	483	1U (44)	250	400	1,5	15	Szary
19-0046C									Czarny
19-0156S	Półka 1U gł. 300 mm	NIE	483	1U (44)	300	400	1,6	15	Szary
19-0156C									Czarny
19-0142S	Półka 1U gł. 350 mm	NIE	483	1U (44)	350	400	1,8	15	Szary
19-0142C									Czarny
19-0153S	Półka 1U gł. 400 mm	TAK	483	1U (44)	400	400	1,8	20	Szary
19-0153C									Czarny
19-0047S	Półka 1U gł. 450 mm	TAK	483	1U (44)	450	500	2,7	25	Szary
19-0047C									Czarny
19-0157S	Półka 1U gł. 500 mm	TAK	483	1U (44)	500	550	2,9	25	Szary
19-0157C									Czarny
19-0143S	Półka 1U gł. 550 mm	TAK	483	1U (44)	550	600	3,0	25	Szary
19-0143C									Czarny
19-0048S	Półka 1U gł. 600 mm	TAK	483	1U (44)	600	650	3,6	25	Szary
19-0048C									Czarny
19-0144S	Półka 1U gł. 650 mm	TAK	483	1U (44)	650	700	4,0	35	Szary
19-0144C									Czarny
19-0145S	Półka 1U gł. 750 mm	TAK	483	1U (44)	750	800	4,8	35	Szary
19-0145C									Czarny

Półki 2U w standardzie 19"

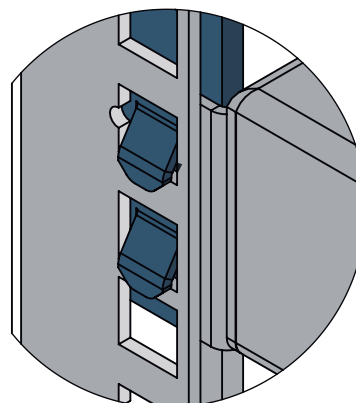
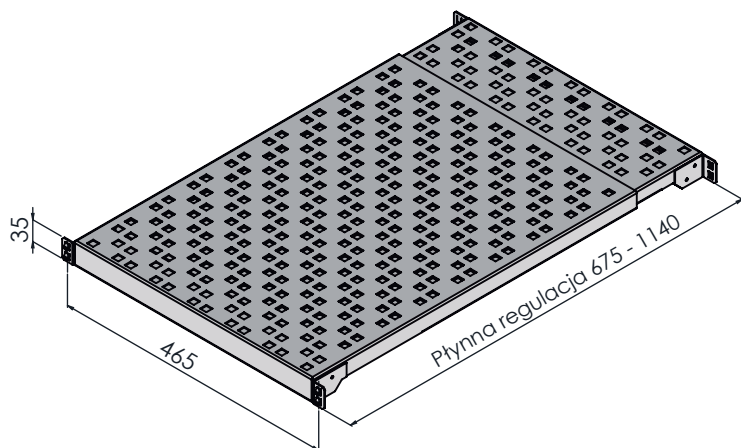
Szerokość wewnętrzna 444 mm.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Waga (kg)	Nośność (kg)	Kolor
		szer.	wys.	głęb.			
19-0049/S/C	Półka 2U gł. 250mm	483	1U (44)	250	1,8	25	Szary/Czarny
19-0050/S/C	Półka 2U gł. 450mm	483	1U (44)	450	2,9	25	Szary/Czarny

Półka 1U - 19" beznarzędziowa rozsuwanana (uniwersalna)

Szybki beznarzędziowy montaż na belkach RACK



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Waga (kg)	Nośność (kg)	Kolor
		szer.	wys.	głęb.			
19-0110S	Półka beznarzędziowa rozsuwana (uniwersalna)	465	1U (44)	675-1140	5,2	80	Szary
19-0110C	Półka beznarzędziowa rozsuwana (uniwersalna)	465	1U (44)	675-1140	5,2	80	Czarny

Półka 1U wzmocniona



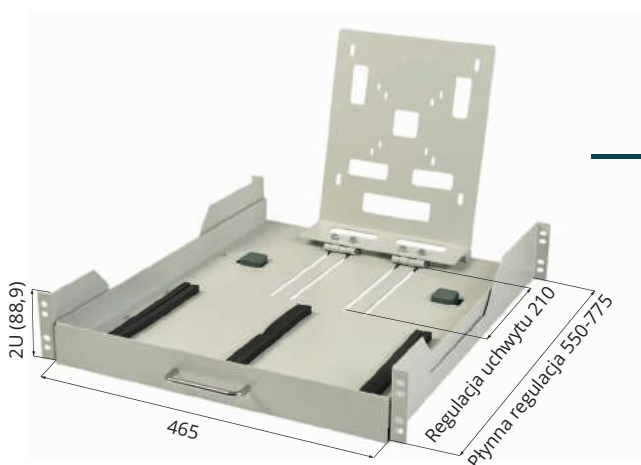
Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Waga (kg)	Nośność (kg)	Kolor
		szer.	wys.	głęb.			
19-0051S	Półka 1U gł. 400, regulacja + 200mm 4-punktowa	483	1U (44)	400	3,2	85	Szary
19-0051C							Czarny
19-0052S	Półka 1U gł. 600, regulacja + 200mm 4-punktowa	483	1U (44)	600	4,3		Szary
19-0052C							Czarny
19-0053S	Półka 1U gł. 800, regulacja + 200mm 4-punktowa	483	1U (44)	800	5,5		Szary
19-0053C							Czarny

Półka 1U wysuwana, mocowanie 4-punktowe

Półka wysuwana (pełny wysuw) do szaf w standardzie 19", na mocowanie 4-punktowe (4 belki rackowe). Wykonana z blachy DC01 o grubości 1,2mm.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Waga (kg)	Nośność (kg)	Kolor
		szer.	wys.	głęb.			
19-0054S	Półka 1U gł. 250, regulacja + 200mm wysuwana	483	1U (44)	250	2,9	50	Szary
19-0054C							Czarny
19-0055S	Półka 1U gł. 400, regulacja + 200mm wysuwana	483	1U (44)	400	4,1		Szary
19-0055C							Czarny
19-0056S	Półka 1U gł. 600, regulacja + 200mm wysuwana	483	1U (44)	600	5,5		Szary
19-0056C							Czarny



Wysuwany uchwyt monitora do szaf 19"

Uniwersalny uchwyt monitora (Vesa 75/Vesa 100/Vesa 200) składany wraz z monitorem.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0258	Wysuwany uchwyt monitora do szaf 19 cali uniwersalny	465	2U (88)	550-775	Szary Czarny

Półka na klawiaturę



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0057S	Półka 2U na klawiaturę	483	2U (88)	400	Szary
19-0057C					Czarny

Szuflada wysuwana

Szuflada zamykana na zamek do przechowywania dokumentacji oraz innych wartościowych akcesoriów wewnątrz szafy.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0058S	Szuflada 2U wysuwana z zamkiem	483	2U (88)	400	Szary
19-0058C					Czarny

Szyna sprzętowa Heavy

Regulowana szyna sprzętowa o wysokiej nośności. Stosowana do montowania ciężkich urządzeń, takich jak UPS-y czy serwery. Płynna regulacja głębokości od 500 do 940 mm. Powierzchnia ocynkowana.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Nośność (kg)	Kolor
		szer.	wys.	głęb.		
19-0059	Szyna Heavy	60	2U (88)	595-1090	80	Szary
19-0059C	Szyna Heavy skrócona	60	2U (88)	250-450	80	Czarny



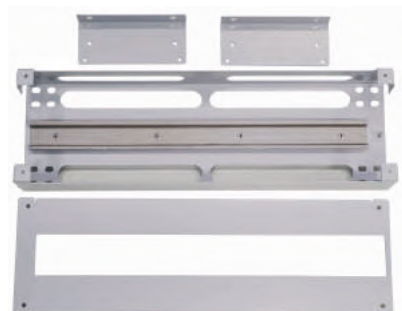
Możliwość montażu na bokach szyny RACK

Panel dystrybucji napięć

22 moduły "S"



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0060S	Panel dystrybucji napięć 3U (szyna TH35 w zestawie)	483	3U (132,5)	77	Szary
19-0060C					Czarny



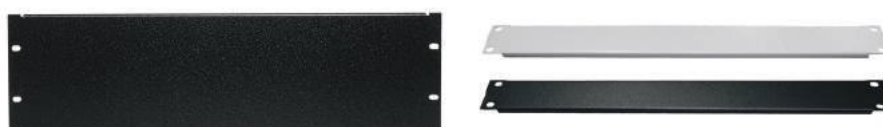
Panel uniwersalny 1U

Uniwersalny panel 1U do dowolnej zabudowy. Część przednia oraz tylna demontowalne. Uchwyty rack w zestawie.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0061S	Panel uniwersalny 1Ux300	483	1U (44)	310	Szary
19-0061C					Czarny



Panel zaślepiający



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0062S	Panel zaślepiający 1U	483	1U (44)	9	Szary
19-0062C					Czarny
19-0063S	Panel zaślepiający 2U	483	2U (88)	9	Szary
19-0063C					Czarny
19-0064S	Panel zaślepiający 3U	483	3U (132,5)	9	Szary
19-0064C					Czarny

Panel zaślepiający beznarzędziowy



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0151S	Panel zaślepiający beznarzędziowy 1U	483	1U (44)	9	Szary
19-0151C					Czarny

Panel szczotkowy 19"



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0065S	Panel szczotkowy 1U	483	1U (44)	9	Szary
19-0065C					Czarny



Wentylator pojedynczy

Wentylator pasujący do szaf typu SIMPLE, SIDE-O, SIDE-O-D, SWK, SWK-D oraz krtek wentylacyjnych RS-8000. Zestaw zawiera śruby montażowe.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Przepływ powietrza	Rodzaj łożyska	Certyfikaty	Długość przewodu	Zakres regulacji termostatu	Poziom hałasu	Moc
19-0066	Wentylator 120x120 + kabel	165m ³ /h	kulkowe	UL, CE, VDE	1 m	-	44 dB	22 W
19-0067	Wentylator 120x120 + kabel + termostat	165m ³ /h	kulkowe	UL, CE, VDE	1 m	10-60°C	44 dB	22 W

Panel wentylacyjny

Panel wentylacyjny ze standardowymi uchwytami do mocowania na szynach 19". Panele wentylacyjne pasują do wszystkich produkowanych przez nas szaf o odpowiednich wymiarach. Przy zakupie uchwytu sufitowo-podłogowego oraz nakładki filtracyjnej może być stosowany jako wentylator dachowy lub podłogowy we wszystkich rodzajach naszych szaf stojących ACE oraz BETA.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Zajmowane miejsce	Pobór mocy	Długość przewodu	Wyłącznik /bezpiecznik	Wydajność	Zakres regulacji termostatu	Ilość uchwytów 19-0047 potrzebna do montażu w dachu	Kolor
		szer.	wys.	głęb.								
19-0068S	Panel wentylacyjny 2W + kabel	483	1U (44)	180	1U	50W	2 m	Tak	2x163m ³ /h	-	1 para	Szary
19-0068C												Czarny
19-0069S	Panel wentylacyjny 2W + kabel + termostat									0-60°C	1 para	Szary
19-0069C												Czarny
19-0070S	Panel wentylacyjny 4W + kabel	483	1U (44)	360		100W	2 m		4x163m ³ /h	-	2 pary	Szary
19-0070C												Czarny
19-0071S	Panel wentylacyjny 4W + kabel + termostat									0-60°C	2 pary	Szary
19-0071C												Czarny
19-0072S	Panel wentylacyjny 6W + kabel 3m	483	1U (44)	540		150W	3 m		6x163m ³ /h	-	2 pary	Szary
19-0072C												Czarny
19-0073S	Panel wentylacyjny 6W + kabel 3m + termostat									0-60°C	2 pary	Szary
19-0073C												Czarny

Panel do szaf 19" z szyną TH

Uwaga - panel nie nadaje się do instalacji średnich i wysokich napięć



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Ilość możliwych modułów „S”
		szer.	wys.	głęb.	
19-0160	Panel 19" z szyną TH	483	1U (44)	14	22



Przepust szczotkowy

Przepust szczotkowy + profil gumowy do osłony kabli przed ostrymi krawędziami. Pasuje do otworów w szafach serii SIMPLE, SWK, SIDE-O.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm		
		Długość przepustu L	Długość profilu gumowego	Długość włosia szczotki D
19-0077	Przepust szczotkowy + krawędziówka (pasuje do otworów w szafach wiszących)	192	350	60
19-0134	Przepust szczotkowy do szaf stojących typu ACE, BETA-LIGHT	2 x 300	-	60

Rzep dwustronny

Rzep dwustronny w rolkach 5 m. Idealny do owijania wiązek kabli dla lepszej ich organizacji.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm		Rodzaj	Kolor
		Długość	Szerokość		
RZP-5M-C	Rzep 19mm do kabli i przewodów	5 m	20 mm	Haczyk + pętelka	Czarny
RZP-5M-CZE					Czerwony
RZP-5M-N					Niebieski
RZP-5M-Z					Zielony

Opaski zaciskowe kablowe

Opaski zaciskowe kablowe w różnych długościach i kolorach, doskonale do utrzymania okablowania na swoim miejscu.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
19-0082B	Opaski zaciskowe kablowe 200 x 2,5 (100 szt.)	Biały
19-0082C		Czarny
19-0083B	Opaski zaciskowe kablowe 250 x 3,6 (100 szt.)	Biały
19-0083C		Czarny
19-0084N	Opaski zaciskowe kablowe 100 x 2,5 (100 szt.)	Niebieski
19-0084CZE		Czerwony
19-0084Z		Zielony
19-0084Ż		Żółty
19-0085N	Opaski zaciskowe kablowe 200 x 3,6 (100 szt.)	Niebieski
19-0085CZE		Czerwony
19-0085Z		Zielony
19-0085Ż		Żółty

Śruby montażowe RACK

Komplet montażowy składający się ze śruby M6, podkładki plastikowej oraz nakrętki koszykowej M6. Pakowane po 100 szt.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Długość śruby	Wymiar otworu pod koszyczek
SR-100	Śruby montażowe Rack (100 szt.)	16 mm	10 x 10 mm



Wtyki RJ45



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Typ złącza	Styki
19-0019	Wtyk RJ45 Cat5e Końcówki 8p8c (50 szt.)	8p8c	miedziane
19-0020	Wtyk RJ45 Cat6 Końcówki wtyki FTP (50 szt.)		poziacane
19-0021	Wtyk RJ45 Cat6 Końcówki wtyki UTP (50 szt.)		

Oślony wtyczek RJ45

Oślony wtyczek RJ45 w różnych kolorach, pakowane po 50 sztuk. Wykonane z miękkiego tworzywa PCV.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
19-0022C	Oślona wtyczek RJ45 (50 szt.)	Czarny
19-0022CZE		Czerwony
19-0022N		Niebieski
19-0022S		Szary
19-0022Z		Zielony
19-0022Ż		Żółty

Panel światłowodowy Simple 19" 1U



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm		
		szer.	wys.	głęb.
19-0092S	Panel światłowodowy Simple 19" 1U - 12xST - bez wyposażenia - szary	483	1U (44)	200
19-0093S	Panel światłowodowy Simple 19" 1U - 24xST - bez wyposażenia - szary			
19-0094S	Panel światłowodowy Simple 19" 1U - 12xSC simplex - bez wyposażenia - szary			
19-0095S	Panel światłowodowy Simple 19" 1U - 24xSC simplex - bez wyposażenia - szary			
19-0096S	Panel światłowodowy Simple 19" 1U - 12xSC duplex - bez wyposażenia - szary			
19-0097S	Panel światłowodowy Simple 19" 1U - 24xSC duplex - bez wyposażenia - szary			

Panel światłowodowy modułarny 19" 3U



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Ilość miejsc na kieszenie	Kolor
		szer.	wys.	głęb.		
19-0118S	Panel światłowodowy modułarny 19" 3U	483	3U (132,5)	260	12	Szary
19-0118C						Czarny



Panel światłowodowy 19" teleskopowy 1U

Panel światłowodowy dla użytkowników poszukujących najwyższej jakości, zamykany na zamek z dogodnym dostępem do wnętrza dzięki teleskopowym prowadnicom.

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm		
		szer.	wys.	głęb.
19-0098S	Panel światłowodowy 19" teleskopowy 1U - 24xST (FC) - bez wyposażenia	483	1U (44)	200
19-0098C				
19-0099S	Panel światłowodowy teleskopowy 19" 1U - 24xSC simplex - bez wyposażenia			
19-0099C				
19-0100S	Panel światłowodowy teleskopowy 19" 1U - 12xSC duplex - bez wyposażenia			
19-0100C				
19-0101S	Panel światłowodowy teleskopowy 19" 1U - zapas patchcordów - bez wyposażenia			
19-0101C				
19-0135C	Szuflada 19" zapasu kabla światłowodowego		3U (132,5)	Czarny
19-0135S				Szary

Kieszka światłowodowa do panelu modularnego (moduł)



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0119S	Kaseta światłowodowa 12xST - bez wyposażenia	35,6	126	256	Szary
19-0119C					Czarny
19-0120S	Kaseta światłowodowa 6xSC simplex - bez wyposażenia				Szary
19-0120C					Czarny
19-0121S	Kaseta światłowodowa 12xSC simplex - bez wyposażenia				Szary
19-0121C					Czarny

Rozdzielacz kabla liniowego

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0122S	Rozdzielacz kabla liniowego	94	35	155	Szary
19-0122C					Czarny



Przełącznica DIN

Montaż na szynie TH

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0123S	Przełącznica DIN 12xST	483	3U (132,5)	260	Szary
19-0123C					Czarny
19-0124S	Przełącznica DIN 6xSC simplex				Szary
19-0124C	Przełącznica DIN 6xST simplex				Czarny
19-0125S	Przełącznica DIN 12xSC/APC simplex				Szary



Przełącznice – szafki rozdzielcze naścienne



Przełącznica FTTH mini 12xSC
bez wyposażenia + panel



Przełącznica 1K-jednokomorowa
6xSC/ST duplex - bez wyposażenia



Przełącznica 2K-dwukomorowa
48xST/SC - bez wyposażenia

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0125S	Przełącznica 1K-jednokomorowa 6xSC duplex - bez wyposażenia	135	57	260	Szary
19-0125C					Czarny
19-0126S	Przełącznica 2K-dwukomorowa 24xST - bez wyposażenia	343	72	245	Szary
19-0126C					Czarny
19-0127S	Przełącznica 2K-dwukomorowa 24xSC simplex - bez wyposażenia	343	72	245	Szary
19-0127C					Czarny
19-0128S	Przełącznica 2K-dwukomorowa 48xST - bez wyposażenia	445	88	443	Szary
19-0128C					Czarny
19-0555S	Przełącznica 2K-dwukomorowa 24xSC simplex - bez wyposażenia	445	88	443	Szary
19-0555C					Czarny
FTTH-12SC	Przełącznica FTTH mini do FTTH mini	261	70	230	Szary
PR-12SC-D	Panel rozdzielczy 12xSC duplex do FTTH mini				Szary
PR-12SC-S	Panel rozdzielczy 12xSC simplex do FTTH mini				Szary

Stelaż zapasu kabla krzyżakowy



Regulowany



Stały



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0149S	Stelaż zapasu kabla krzyżakowy 400x400 - stały	400	400	120	Szary
19-0149C					Czarny
19-0129S	Stelaż zapasu kabla krzyżakowy 400x400 - regulacja do 700x700	400	400	120	Szary
19-0129C					Czarny
19-0152S	Stelaż zapasu kabla krzyżakowy 600x600 - stały	600	600	120	Szary
19-0152C					Czarny

Obudowa stelaża zapasu kabla

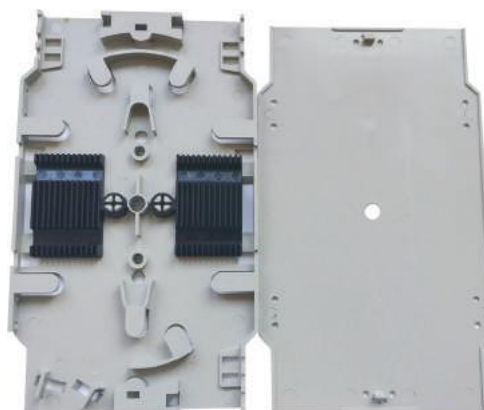


Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
19-0130S	Obudowa stelaża zapasu kabla 600x600	610	610	122	Szary
19-0130C					Czarny
19-0146S	Obudowa stelaża zapasu kabla 400x400	410	410	122	Szary
19-0146-C					Czarny

Kaseta spawów światłowodowych

Uchwyt na zapas kabla światłowodowego

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0116	Kaseta 24 spawów światłowodowych
19-0117	Kaseta 12 spawów światłowodowych

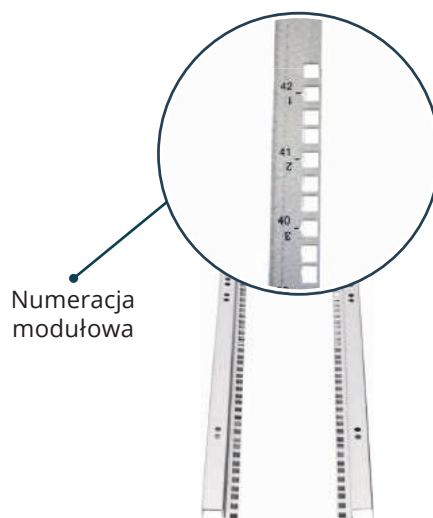


Akcesoria szaf stojących 19"

Akcesoria znajdują zastosowanie we wszystkich szafach stojących 19" produkowanych przez firmę Sabaj. Warunkiem kompatybilności jest szerokość i głębokość szafy. **Pasują do szaf Beta-L, ACE oraz WR.**

Profil montażowy 19"

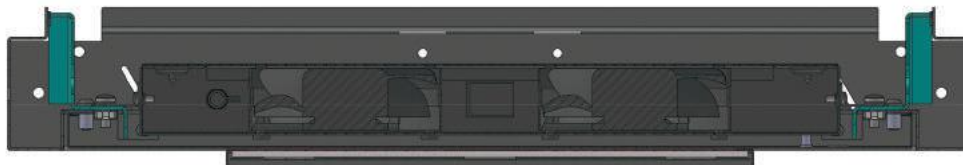
Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0031	Profil montażowy 19" 24U - 1 szt.
19-0032	Profil montażowy 19" 32U - 1 szt.
19-0232	Profil montażowy 19" 38U - 1 szt.
19-0033	Profil montażowy 19" 42U - 1 szt.
19-0034	Profil montażowy 19" 45U - 1 szt.
19-0035	Profil montażowy 19" 47U - 1 szt.



Numeracja modułowa

Panel filtracyjny

Montowany na 1 parę wentylatorów lub do dachu/podogi szafy.
W zestawie instrukcja oraz wszystkie potrzebne akcesoria montażowe.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
19-0133S	Panel filtracyjny	Szary
19-0133C		Czarny

Przepust kablowy szczotkowy

Dachowo-podłogowy



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0134	Przepust szczotkowy dachowo-podłogowy

Kółka skrętne

Kółka dostępne w wersji z hamulcem lub bez hamulca.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0131	Kółka skrętne
19-0132	Kółka skrętne z hamulcem
19-6554	Zestaw kółek z hamulcem do szaf SIDE-O i SIDE-O-D

Łącznik szaf 19"



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru
19-0139	Łącznik szaf 19"/Zestaw do łączenia szaf 800 mm
19-0141	Łącznik szaf 19"/Zestaw do łączenia szaf 600 mm

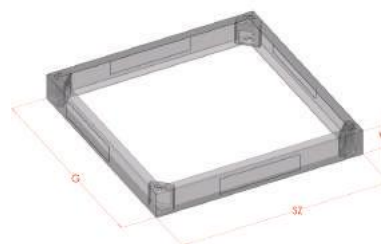
Cokół z przeciwwagą



Typ/Nr. kat.	Element	Wymiary w mm			Kolor
		szer.	wys.	głęb.	
TILT-6x10-10	Cokoł z przeciwwagą	600	100	1000	Czarny
TILT-8x8-10		800		800	
TILT-8x10-10				1000	
TILT-8x12-10				1200	
TILT-8x12-20		200	1200		

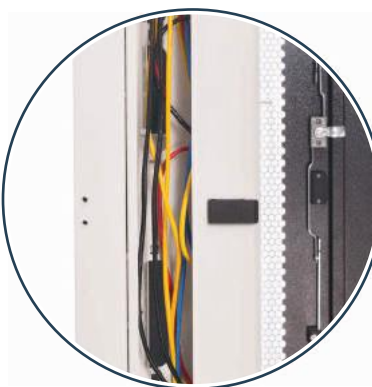
Cokół

Typ/Nr. kat.	Element	Wymiary w mm			Kolor	
		szer.	wys.	głęb.	RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
COK-10-66-S	Cokół	600	100	600		
COK-10-66-C						
COK-10-68-S				800		
COK-10-68-C						
COK-10-610-S				1000		
COK-10-610-C						
COK-10-88-S		800		800		
COK-10-88-C						
COK-10-810-S				1000		
COK-10-810-C						
COK-10-812-S				1200		
COK-10-812-C						



Pionowy organizer kabli

Pasuje wyłącznie do szaf o szerokości 800 mm.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor	
		RAL 7035 (szary)	RAL 9005 (czarny)
19-4280S	Pionowy organizer kabli 42U	✓	
19-4280C			✓
19-4580S	Pionowy organizer kabli 45U	✓	
19-4580C			✓
19-4780S	Pionowy organizer kabli 47U	✓	
19-4780C			✓

Zamki szyfrowe i akcesoria

Zamki zamawiane są w formie dopłaty do standardowych szaf ACE oraz BETA LIGHT.



Klucz serwisowy do zamków szyfrowych



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Zasilanie
19-ZSACE-KC	Zamek szyfrowy do drzwi szaf ACE	bateryjne
19-ZSACE-KRT	Zamek szyfrowy do drzwi szaf ACE z czytnikiem RFID	bateryjne
19-ZSBETAL-KL	Zamek szyfrowy do drzwi szaf BETAL	bateryjne
19-ZSBETAL-KRT	Zamek szyfrowy do drzwi szaf BETAL z czytnikiem RFID	bateryjne
19-ZS-KMASTER	Karta MASTER do zamka RFID	-
19-ZS-KRFID	Karta do zamka RFID	-
19-ZS-KSERW	Klucz serwisowy do zamków szyfrowych	-

UPS Rack



Element konieczny
w wybranych modelach

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Moc	Czas podtrzymania (dla 80% obc.)	Układ AVR	Interfejs komunikacyjny	Ochrona linii telefonicznej	Wysokość	Gwarancja	Moduł baterii
19-UPS-500	Ares 500 Rack	500VA (300W)	2,5 min		✓	✓	2U	2 lata	w zestawie
19-UPS-1000	Ares 1000 Rack	1000VA (600W)	4 min	✓	✓	✓	2U	2 lata	w zestawie
19-UPS-1600	Ares 1600 Rack	1600VA (960W)	9 min	✓	✓	✓	3U	2 lata	dostępny dodatkowo
19-UPS-3000	Ares 3000 Rack	3000VA (1800W)	12 min	✓	✓	✓	3U	2 lata	dostępny dodatkowo

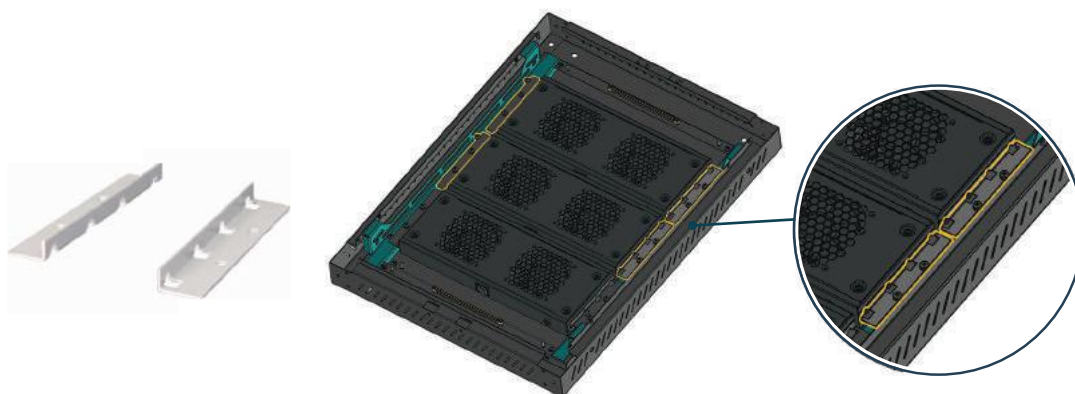
Moduł baterii



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Całkowita pojemność	Ilość akumulatorów	Typ akumulatora	Producent akumulatorów	Wbudowana ładowarka	Wysokość	Gwarancja	Sygnalizacja stanu urządzenia
MB-48V-14A	Moduł baterii MB4814 Rack	144Ah	8	7Ah 12V	CSB	✓	3U	2 lata	✓ (diody LED)

Uchwyt sufitowo-podłogowy

Uchwyt sufitowo-podłogowy przystosowany do każdego z oferowanych przez nas paneli wentylacyjnych. Pasuje do szaf typu ACE oraz BETA LIGHT.



Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Kolor
19-0074-600-S	Uchwyt sufitowo-podłogowy do panelu wentylacyjnego - komplet	Szary
19-0074-600-C		Czarny



Szafy gazowe i C.O

Szafki osłonowe do rozdzielaczy | Szafki wodomierzowe



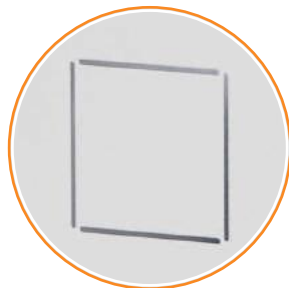
NS – szafka osłonowa do rozdzielaczy

Montaż natynkowy



Cechy:

- konstrukcja z blachy malowanej
- przeznaczona do montażu rozdzielaczy ogrzewania instalacji C.O.
- wykonana w kolorze białym RAL 9003
- zamek z tworzywa na śrubokręt płaski lub monetę



Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Natynkowy

Dostępność



Na zamówienie

Stopień ochrony

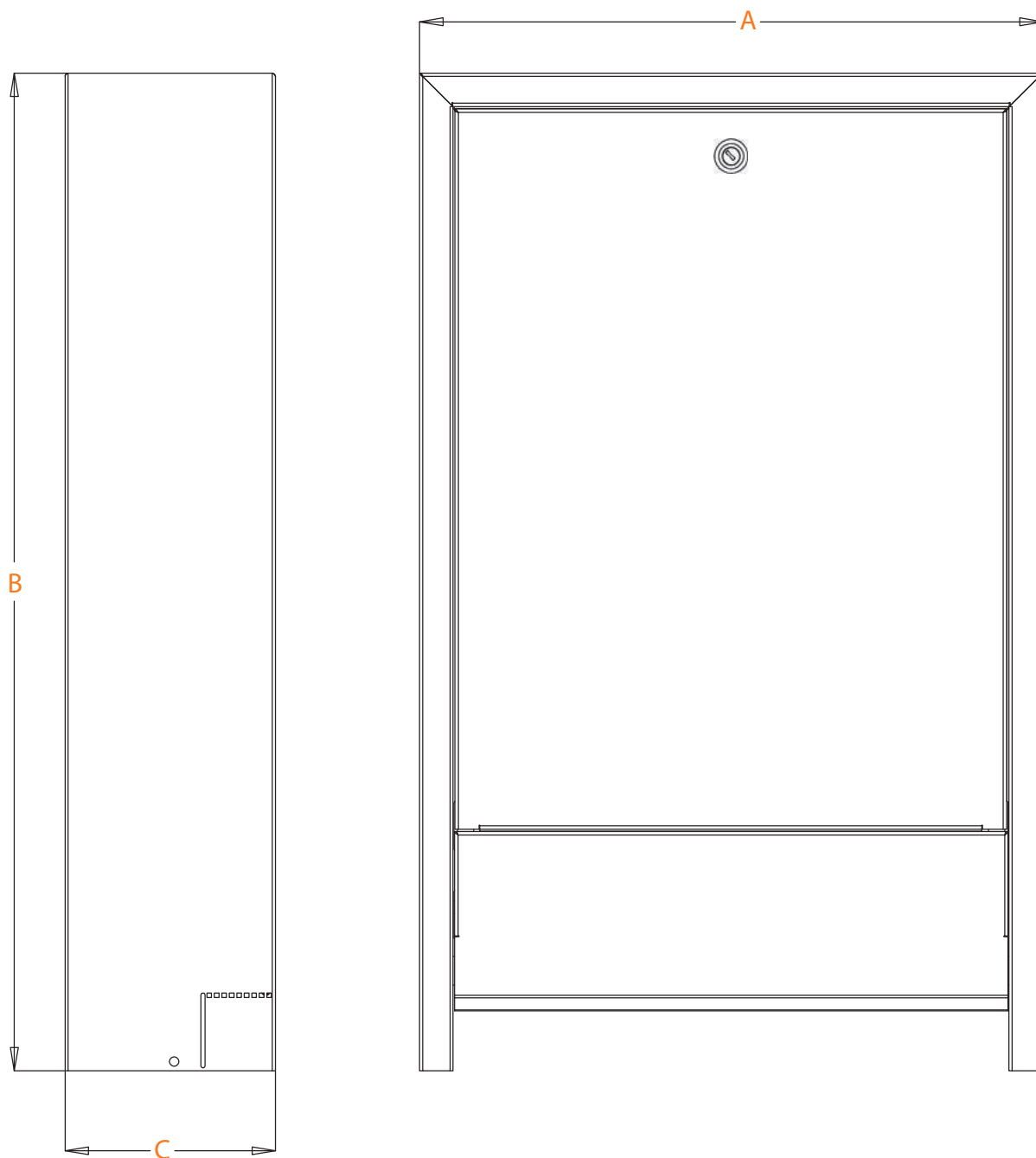


IP
21

Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Ilość obwodów
	Szer. (A)	Wys. (B)	Głęb. (C)	
NS-0	400	640	130	2-4
NS-1	450			5-6
NS-2	530			7-8
NS-3	680			9-10
NS-4	830			11-13
NS-5	1030			14-16
NS-6	1130			17-18

NS – szafka osłonowa do rozdzielaczy

Konstrukcja



NSM – szafka osłonowa do rozdzielaczy

Montaż natynkowy



Cechy:

- konstrukcja z blachy malowanej
- przeznaczona do montażu rozdzielaczy ogrzewania instalacji C.O.
- wykonana w kolorze białym RAL 9003
- zamek z tworzywa na śrubokręt płaski lub monetę



Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Natynkowy

Dostępność



Na zamówienie

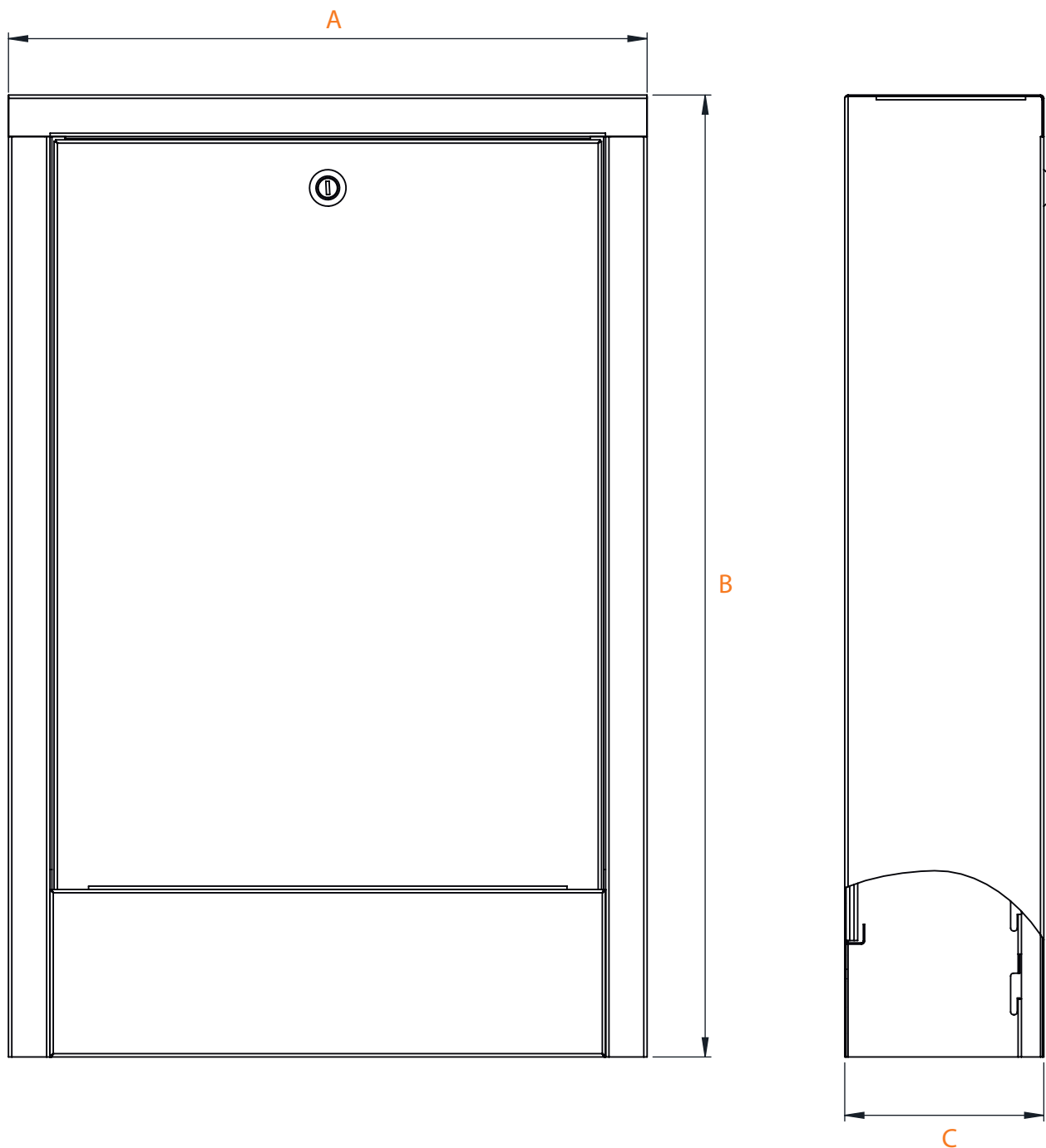
Stopień ochrony



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Ilość obwodów
	Szer. (A)	Wys. (B)	Głęb. (C)	
NSM-0	385	580	120	4
NSM-1	485			6
NSM-2	615			8
NSM-3	765			10
NSM-4	845			12
NSM-5	1015			14

NSM – szafka osłonowa do rozdzielaczy

Konstrukcja



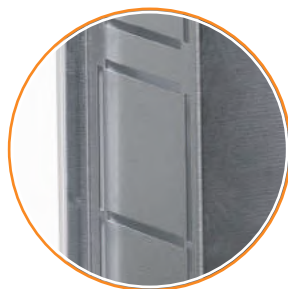
SP – szafka do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego

Montaż podtynkowy



Cechy:

- korpus ze stali ocynkowanej, część frontalna ze stali malowanej
- przeznaczona do montażu rozdzielaczy ogrzewania instalacji C.O.
- wykonana w kolorze białym RAL 9003
- zamek z tworzywa na śrubokręt płaski lub monetę



Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Podtynkowy

Dostępność



Na zamówienie

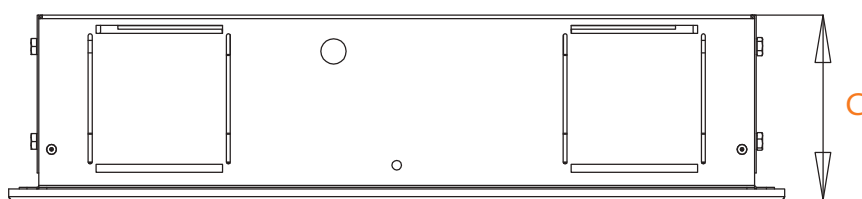
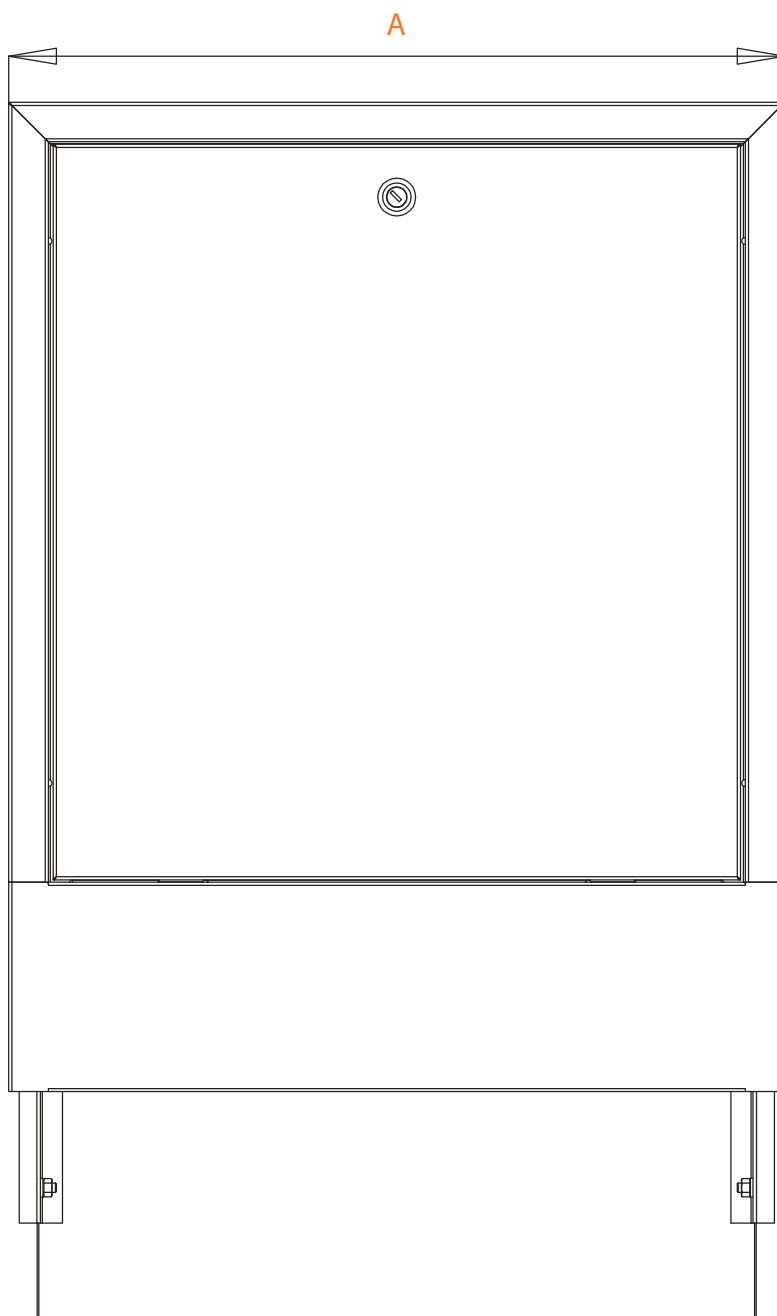
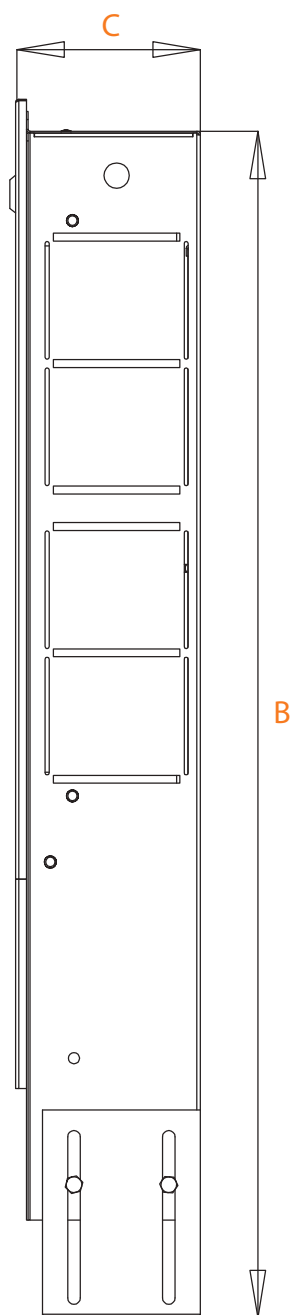
Stopień ochrony



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Ilość obwodów
	Szer. (A)	Wys. (B)	Głęb. (C)	
SP-0	400	705-805	110-160	2-4
SP-1	450			5-6
SP-2	530			7-8
SP-3	680			9-10
SP-4	830			11-13
SP-5	1030			14-16
SP-6	1130			17-18

SP – szafka do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego

Konstrukcja



SPM – szafka do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego

Montaż podtynkowy



Cechy:

- korpus ze stali ocynkowanej, część frontalna ze stali malowanej
- przeznaczona do montażu rozdzielaczy ogrzewania instalacji C.O.
- wykonana w kolorze białym RAL 9003
- zamek z tworzywa na śrubokręt płaski lub monetę



Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Podtynkowy

Dostępność



Na zamówienie

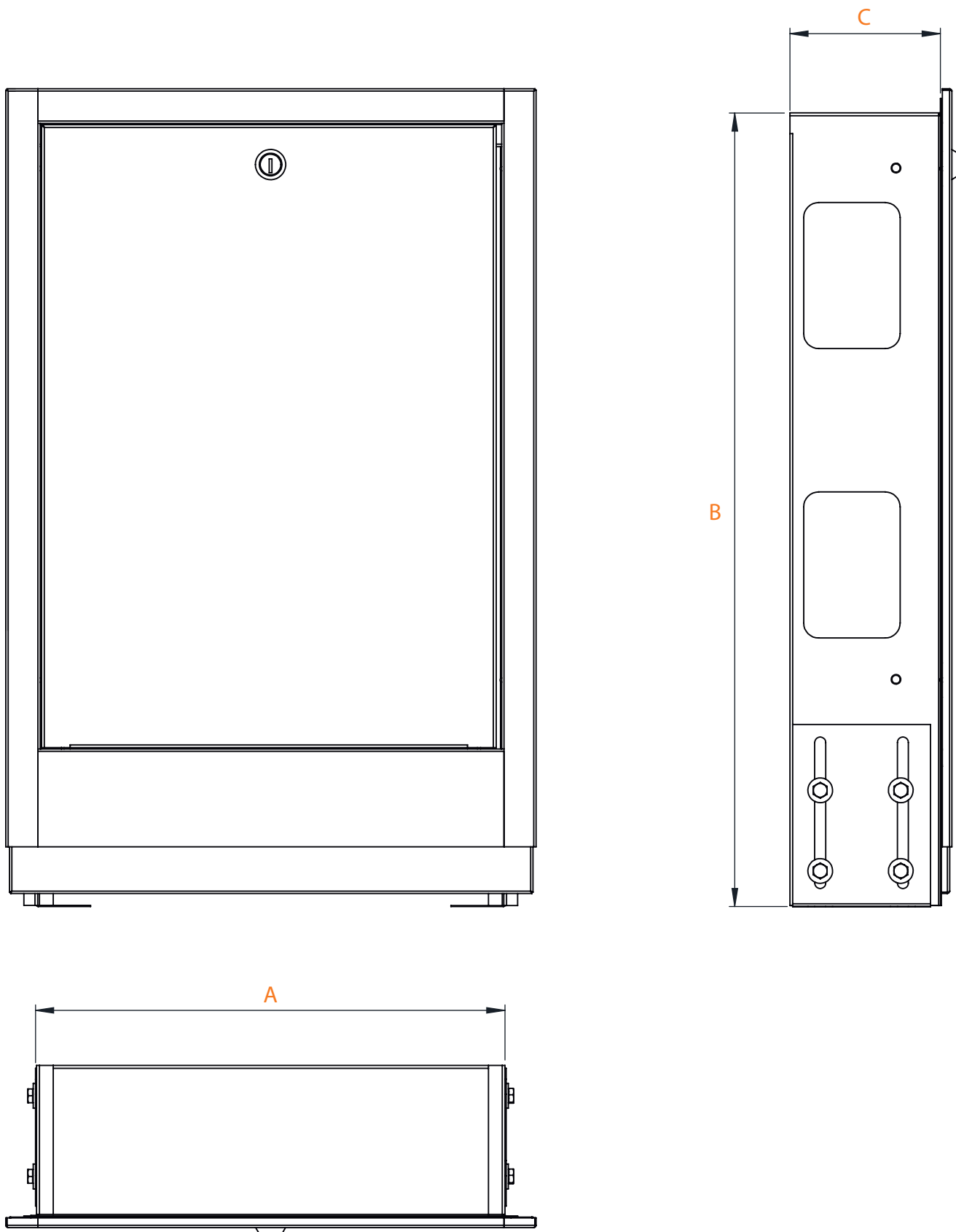
Stopień ochrony



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm			Ilość obwodów
	Szer. (A)	Wys. (B)	Głęb. (C)	
SPM-0	335	575-665	110-170	4
SPM-1	435			6
SPM-2	565			8
SPM-3	715			10
SPM-4	795			12
SPM-5	965			14

SPM – szafka do rozdzielaczy ogrzewania podłogowego

Konstrukcja



SWS – szafka wodomierzowa

Montaż natynkowy



Cechy:

- konstrukcja z blachy malowanej
- przeznaczona do montażu instalacji gazowej oraz wodomierzy
- wykonana w kolorze białym RAL 9003
- zamek na kluczyk



Dostępne kolory



RAL 9003

Montaż



Natynkowy

Dostępność



Na zamówienie

Stopień ochrony



Typ/Nr. kat.	Wymiary w mm		
	Szer. (A)	Wys. (B)	Głęb. (C)
SWS 341	300	450	120
SWS 522	500	200	200
SWS 693.5	600	900	350
SWS 832	800	300	200
SWS 1042	1000	400	200
SWS 104.52.5	1000	450	250

Klimatyzatory

RS-KLM/D – klimatyzatory

Montaż dachowy lub na ścianę boczną | Kompresorowe



Zastosowanie: klimatyzatory z naszej oferty pasują do wszystkich produkowanych przez nas szaf stojących i wiszących (w przypadkach mniejszych mocy chłodniczych). Dzięki specjalnie wykonanym uszczelkom wewnątrz szafy pozostaje zabezpieczone wysokim IP. Jako opcja dostępne są osłony metalowe klimatyzatora oraz wymienne filtry – dostępne na indywidualne zapytanie.

Charakterystyka techniczna:

- regulacja temperatury za pomocą termostatu elektronicznego
- zasilanie: 230 V / 50 Hz
- stopień ochrony po stronie zewnętrznej: IP 34
- stopień ochrony po stronie wewnętrznej: IP 56
- zakres temperatur: 17-50°C

Dostępne kolory



RAL 7035

Stopień ochrony



Po stronie wewnętrznej



Po stronie zewnętrznej

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary wewnętrzne ramki			Moc chłodnicza (W)
		szer.	wys.	głęb.	
RS-KLMD-1100-W	Klimatyzator do montażu dachowego, moc chłodnicza 1100W, do zastosowań wewnętrznych	401	415	572	1100
RS-KLMD-2000-W	Klimatyzator do montażu dachowego, moc chłodnicza 2000W, do zastosowań wewnętrznych	401	415	572	2000
RS-KLMD-400-W	Klimatyzator do montażu dachowego, moc chłodnicza 400W, do zastosowań wewnętrznych	259	260	481	400
RS-KLM-1600-W	Klimatyzator do montażu na boki lub drzwi szaf, moc chłodnicza 1600W, do zastosowań wewnętrznych	405	999	237	1600
RS-KLM-2000-W	Klimatyzator do montażu na boki lub drzwi szaf, moc chłodnicza 2000W, do zastosowań wewnętrznych	405	999	237	2000
RS-KLM-380-W	Klimatyzator do montażu na boki lub drzwi szaf, moc chłodnicza 380W, do zastosowań wewnętrznych	285	460	180	380
RS-KLM-640-W	Klimatyzator do montażu na boki lub drzwi szaf, moc chłodnicza 640W, do zastosowań wewnętrznych	316	606	212	640

RS-KLM-PLT – urządzenia chłodząco grzewcze

Kompaktowe | Podwyższone IP | Na bazie ogniw Peltiera



Zastosowanie: oferowane przez nas urządzenia dostarczane są w komplecie z zasilaczem 24V DC/ 230V AC, bi-metalicznym termostatem oraz instrukcją obsługi. Dzięki termostatowi można zarówno ogrzewać jak i chłodzić wnętrze szafy. Wysoki stopień ochrony IP jest niewątpliwie dużą zaletą, która może skompensować wyższy koszt urządzenia oraz jego mniejszą moc chłodniczą

Charakterystyka techniczna:

- regulacja temperatury za pomocą termostatu bimetalicznego
- zasilanie: 230 V / 50 Hz (z zasilaczem)
- zakres temperatur: -20-50°C

Dostępne kolory



RAL 7035



INOX

Stopień ochrony



Po stronie wewnętrznej
oraz zewnętrznej

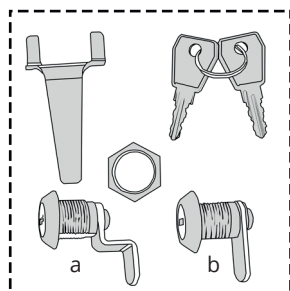


Po stronie zewnętrznej
przy mocy 800W

Typ/Nr. kat.	Nazwa towaru	Wymiary wewnętrzne ramki			Moc (W)	Stopień ochrony IP	
		szer.	wys.	głęb.		str. wewn.	str. zewn.
RS-KLM-100-PLT	Urządzenie termoelektryczne na bazie ogniwa Peltiera z zasilaczem 230V, moc grzewcza/chłodnicza 100W	320	188	166	100	IP56	IP56
RS-KLM-200-PLT	Urządzenie termoelektryczne na bazie ogniwa Peltiera z zasilaczem 230V, moc grzewcza/chłodnicza 200W	320	188	310	200	IP56	IP56
RS-KLM-800-PLT	Urządzenie termoelektryczne na bazie ogniwa Peltiera z zasilaczem 230V, moc grzewcza/chłodnicza 800W	972	514	227	800	IP56	IP66

Instrukcja demontażu zatrzasku i montażu zamka

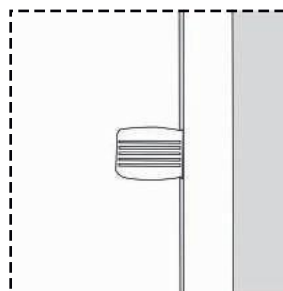
W rozdzielnicach RP oraz NRP



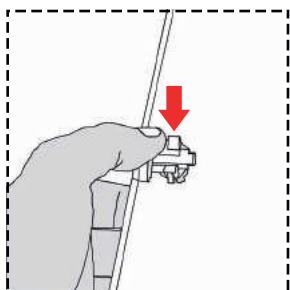
1. Potrzebne części

a) dołączany do zestawu z rozdzielnicą podtynkową

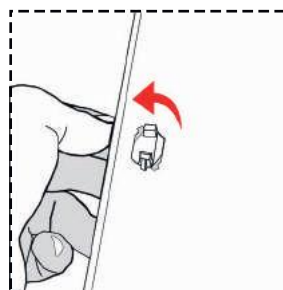
b) dołączany do zestawu z rozdzielnicą natynkową



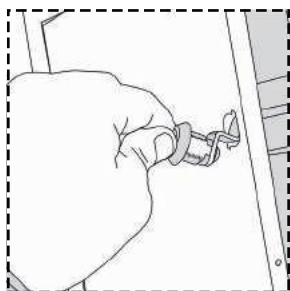
2. Otwieramy drzwi rozdzielnicy



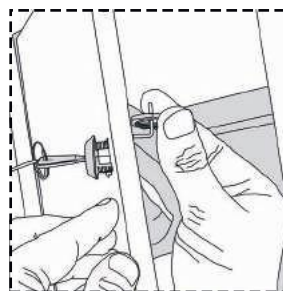
3. Wyłamujemy zatrzask szybkim ruchem w dół



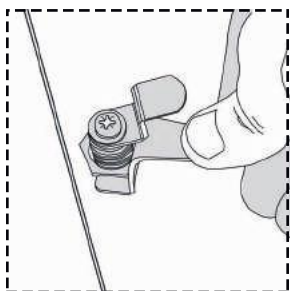
4. Wyciągamy zatrzask przekręcając w lewo



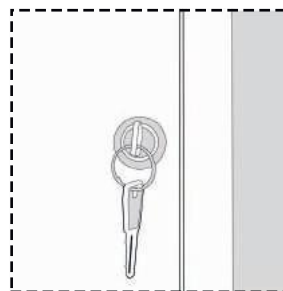
5. Wkładamy zamek



6. Zakładamy nakrętkę



7. Dokręcamy nakrętkę dołączonym do zestawu kluczem.



8. Poprawnie założony zamek



Sabaj System Sp. z o.o.
30-841 Kraków, ul. Domagały 15
tel. +48 12 653 53 85; fax: +48 12 653 53 82
e-mail: dok@sabaj.pl, biuro@sabaj.pl, marketing@sabaj.pl
www.sabajgroup.com
www.sabaj.pl



Wydanie I 2020

Pobierz katalog online