

KATALOG



HB2 **SZAFY ZEWNĘTRZNE**

HB2 to konstrukcja ramowa z montowanymi ściankami panelowymi, wykonana z blachy aluminiowej. Szafa HB2 jest odpowiedzią na potrzeby rynku w zakresie obudów stacyjnych i telekomunikacyjnych.



WYSPA ZIMNA **SZAFY SERWEROWE**

Wyspa Zimna to rozwiązanie przeznaczone dla serwerowni wyposażonych w klimatyzację precyzyjną. Stałe wydzielenie stref zimnych i ciepłych poprzez zastosowanie Wyspy Zimna zapewnia poprawę warunków chłodzenia.

AG **OBUDOWY ROZDZIELNIC**

Szafki AG to obudowy wykonane z blachy stalowej, wyposażone w drzwi pełne lub przeszklone oraz płytę montażową. Jest to idealne rozwiązanie do zastosowań przemysłowych. Szeroka gama dostępnych rozmiarów zapewnia łatwy dobór obudowy pod dostępną przestrzeń użytkową.



spis treści

SZAFY ZEWNĘTRZNE

Szafa HB2	8
Szafa IPDSLAM	10
Słupek światłowodowy FSC	13
Szafa stacyjna Z1	14
Szafa SZM	16
Skrzynka zapasu kabla OSZ-2	17
Wieszak zapasu kabla WZ-2	18

OBUDOWY ROZDZIELNIC

Szafy systemowe HYPERACK	22
Szafy sterownicze HYPERACK pod GPZ	23
Szafy sterownicze AG	26

SZAFY TELEINFORMATYCZNE

Skrzynka naścienna ST	30
Skrzynka naścienna STW	31
Skrzynka naścienna STU	33
Stojak ST1	35
Szafa teleinformatyczna ABL	37
Szafa teleinformatyczna Hyperack	40

SZAFY SERWEROWE

Szafa serwerowa ABL	44
Szafa serwerowa HYPERACK	45
Wyspa zimna	46

AKCESORIA

HYPERACK	52
AG	79
ABL	86
HB2	90
Uniwersalne	97

O FIRMIE





AGMAR SA jest jednym z wiodących polskich producentów systemów obudów metalowych. Firma powstała w roku 1983 i zatrudnia obecnie około 200 osób. Siedziba firmy oraz zakład produkcyjny znajduje się na terenie Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Mielcu. Poza centralą w Mielcu posiadamy zespół mobilnych doradców techniczno-handlowych na terenie całego kraju oraz wielu zagranicznych partnerów.

AGMAR SA od początku swego istnienia pielęgnuje tradycje polegające na dostarczaniu innowacyjnych produktów o wysokiej jakości wykonania. Jakość rozumiemy nie tylko, jako dostarczanie najlepiej wykonanych produktów, ale także nieustanne doskonalenie funkcjonalności wyrobów oraz obsługi klienta. Firma posiada nowoczesny park maszynowy, który systematycznie rozbudowywany jest o kolejne wyspecjalizowane urządzenia. Dzięki posiadaniu pełnego cyklu produkcyjnego wewnątrz firmy, szybko reagujemy na zmieniające się potrzeby naszych klientów oraz rynku.

W ramach aktualnej oferty, AGMAR SA oferuje swoim klientom kompleksowe rozwiązania systemów obudów metalowych m.in. dla branży telekomunikacyjnej, energetycznej, IT oraz producentów OEM.

Konsekwentnie wdrażamy nowe technologie informatyczne i rozwiązania organizacyjne wspierające projektowanie współbieżne oraz efektywną wymianę dokumentacji technicznej z klientami. Dzięki temu udało nam się znacząco skrócić czas prac projektowych. Nasz dział R&D pozostaje w stałym kontakcie z klientem na każdym etapie prowadzonego projektu. Pozwala to na dokładne rozpoznanie potrzeb oraz zaproponowanie najlepszego z możliwych rozwiązań. Opracowując liczne, wiodące produkty i rozwiązania, AGMAR SA wyznacza nowe kierunki stając się pionierem w swojej dziedzinie. Potwierdzają to uzyskane liczne certyfikaty, oraz liczni wieloletni klienci.





OBUDOWY ZEWNĘTRZNE

HB2	8
IPDSLAM	10
FSC	13
Z1	14
SZM	16
OSZ-2	17
WZ-2	18



Konfiguracja

1. Rama szafy spawana
2. Ścianka tylna z termoizolacją
3. Ścianki boczne łatwo demontowalne z termoizolacją
4. Dach pod przewietrzanie
5. Sufit zaślepiiony
6. Środkowy panel podłogi
7. Cokół o wysokości 150 mm z możliwością adaptacji przegrody przeciwogniowej
8. Ogranicznik otwarcia drzwi
9. Komplet wsporników mikrowyłącznika

W zestawie znajdują się dwa wsporniki pod różne typy wyłączników krańcowych.

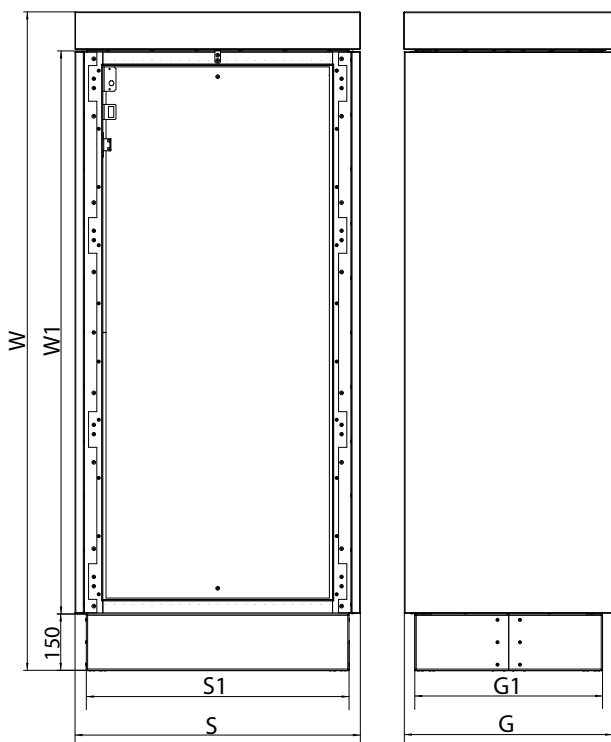
Dane techniczne

Wykonanie: Konstrukcja ramowa z montowanymi ściankami panelowymi. Rama spawana wykonana z blachy aluminiowej o grubości #2 mm z przynitowanymi od wewnątrz profilami wykonanymi z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo DX51D275. Ścianki boczne i tylna dwupłaszczkowa z termoizolacją, wykonane z blachy aluminiowej.

Wykończenie powierzchni: Obudowa z zewnątrz malowana proszkowo.

Stopień ochrony: Maksymalny do uzyskania IP55, IK10

Kolor: RAL7035



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
760	1250	560	700	1000	500	CA011071005
960	1250	560	900	1000	500	CA011091005
760	1500	560	700	1250	500	CA011071205
960	1500	560	900	1250	500	CA011091205
760	1500	760	700	1250	700	CA011071207
960	1500	760	900	1250	700	CA011091207
760	1750	560	700	1500	500	CA011071505
960	1750	560	900	1500	500	CA011091505
760	1750	760	700	1500	700	CA011071507
960	1750	760	900	1500	700	CA011091507
760	2000	560	700	1750	500	CA011071705
960	2000	560	900	1750	500	CA011091705
760	2000	760	700	1750	700	CA011071707
960	2000	760	900	1750	700	CA011091707

Drzwi dwuściankowe z termoizolacją wykonane z blachy aluminiowej. Możliwość montażu drzwi jako prawostronne lub lewostronne poprzez obrócenie drzwi i przekręcenie klamki i mechanizmu zamykania.

Materiał: Blacha aluminiowa #1 mm.
Kolor: RAL7035.
Zakres dostawy: Drzwi pełne z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Numer katalogowy
700	1000	CC011071000
900	1000	CC011091000
700	1250	CC011071200
900	1250	CC011091200
700	1500	CC011071500
900	1500	CC011091500
700	1750	CC011071700
900	1750	CC011091700



Drzwi dwuściankowe wykonane z blachy aluminiowej wyposażone w filtry i wloty powietrza. Możliwość montażu drzwi jako prawostronne lub lewostronne poprzez przekręcenie profili bocznych z prawej na lewą stronę.

Materiał: Blacha aluminiowa #1 mm.
Kolor: RAL7035.
Zakres dostawy: Drzwi pełne z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Numer katalogowy
700	1000	CC021071000
900	1000	CC021091000
700	1250	CC021071200
900	1250	CC021091200
700	1500	CC021071500
900	1500	CC021091500
700	1750	CC021071700
900	1750	CC021091700



Konfiguracja

1. Korpus szafy dwupłaszczowy
2. Drzwi pełne przednie z zamontowanym wymiennikiem powietrze-powietrze o wydajności 60 W/K
3. Dach
4. Cokół
5. Stelaż 19/21"
6. System ogrzewania w szafie
7. Sterownik do sterowania systemem chłodzenia i ogrzewania
8. Wyłącznik krańcowy przy drzwiach
9. Ogranicznik otwarcia drzwi

Dane techniczne

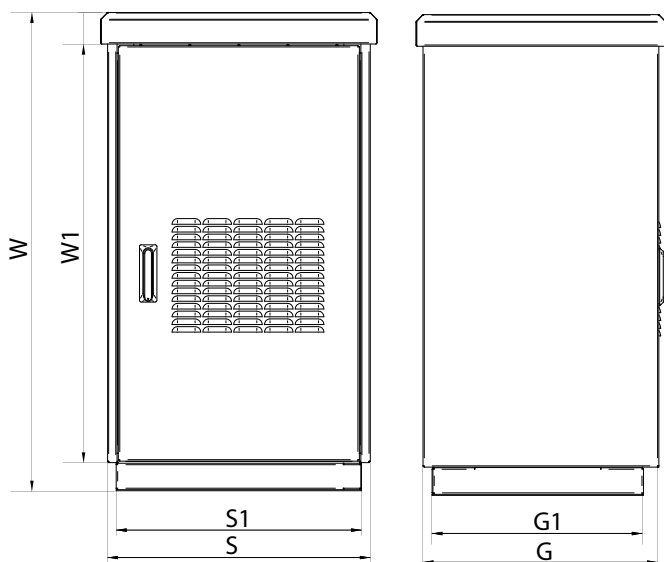
Materiał: Obudowa z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Stelaż wewnętrzny z blachy ocynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek PA6 z wkładką zamka przystosowaną pod ABLOY.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP55, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
750	1365	670	650	22	450	EA021752267
750	1815	670	650	30	450	EA021753067

Konfiguracja

1. Korpus szafy dwupłaszczowy
2. Drzwi pełne przednie
3. Dach z zamontowanym wymiennikiem powietrze-powietrze o wydajności 60 W/K
4. Cokół
5. Stelaż 2x19/21"
6. System ogrzewania w szafie
7. Sterownik do sterowania systemem chłodzenia i ogrzewania
8. Wyłącznik krańcowy przy drzwiach
9. Ogranicznik otwarcia drzwi

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Drzwi pełne aluminiowe. Stelaż wewnętrzny z blachy cynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek PA6 z wkładką zamka przystosowaną pod ABLOY.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

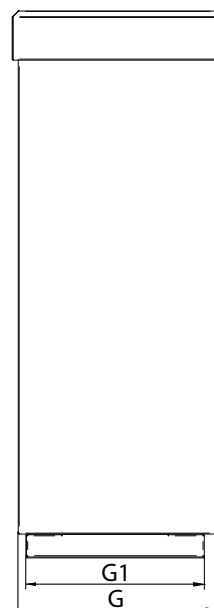
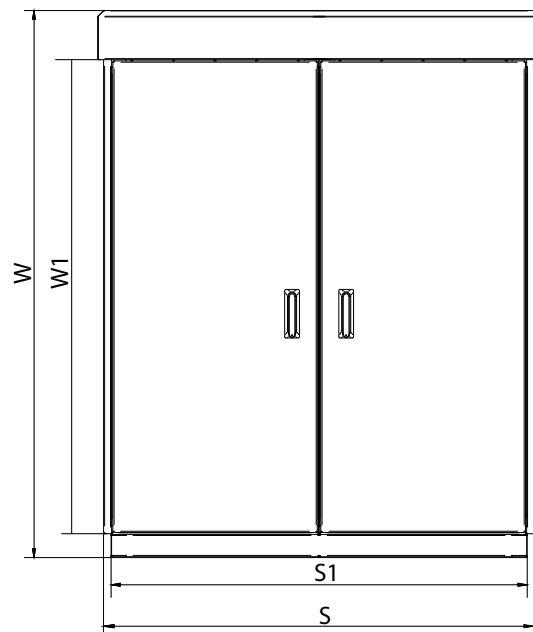
Stopień ochrony: IP55, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
1450	1440	670	1284	22	600	EA031142267
1450	1890	670	1284	30	600	EA031143067



Konfiguracja

1. Korpus szafy dwupłaszczyznowy
2. Komora boczna MDF
3. Drzwi pełne przednie z zamontowanym wymiennikiem ciepła o wydajności 60 W/K
4. Dach
5. Cokół
6. Stelaż 19/21"
7. System ogrzewania w szafie
8. Sterownik do sterowania systemem chłodzenia i ogrzewania
9. Wyłącznik krańcowy przy drzwiach
10. Ogranicznik otwarcia drzwi

Dane techniczne

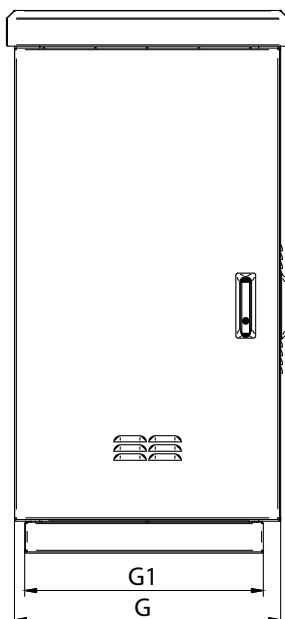
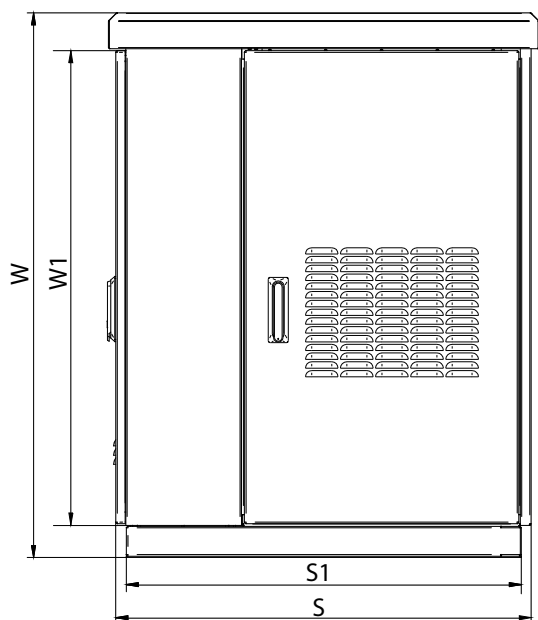
Materiał: Obudowa z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Drzwi pełne aluminiowe. Stelaż wewnętrzny z blachy cynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek PA6 z wkładką zamka przystosowaną pod ABLOY.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP55, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
1080	1365	670	990	22	450	EA041102267
1080	1815	670	990	30	450	EA041103067

Konfiguracja

1. Korpus szafki
2. Przednia pokrywa
3. Płyta montażowa
4. Zintegrowana podstawa z regulowaną wysokością

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Przednia pokrywa aluminiowa, zdejmowana. Płyta montażowa z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek PA6 z wkładką zamka ABLOY.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Płyta montażowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

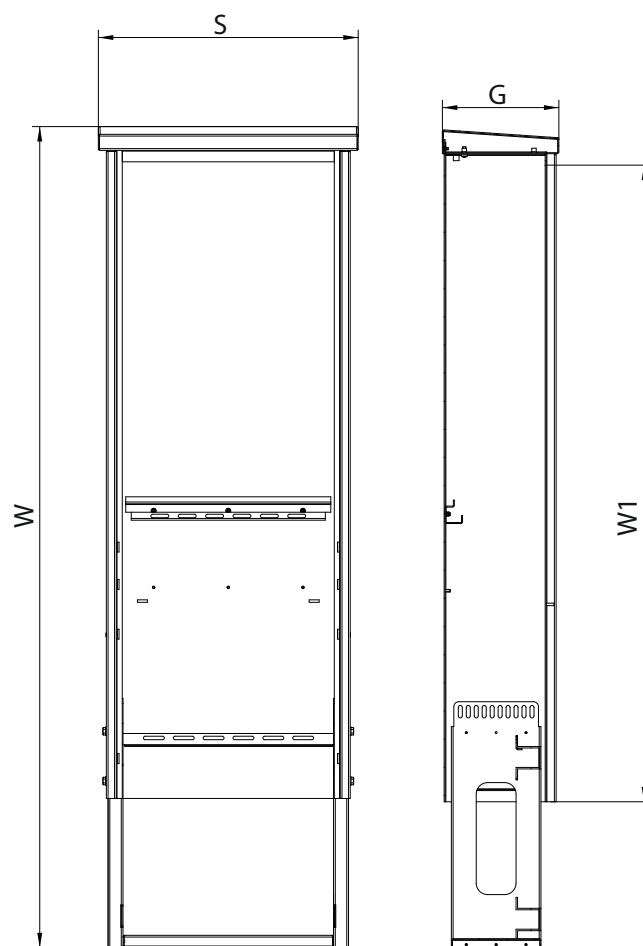
Stopień ochrony: IP31, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Słupek zmontowany, zapakowany na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Numer katalogowy
490	1250	225	1000	EA011041202
760	1350	292	1000	EA011071302





Konfiguracja

1. Korpus szafy wyposażony w ścianki boczne z termoizolacją
2. Drzwi aluminiowe przednie i tylne z zamkiem
3. Dach dwuspadowy
4. Cokół pełny
5. Płyta montażowa przednia 150 mm
6. Płyta montażowa tylna 150 mm
7. Płyta montażowa 250 mm
8. Szyna uziemiająca stalowa (ocynkowana)
9. Daszek pod gniazda nadzoru technicznego
10. Stelaż do montażu płyt i dodatkowych listew zaciskowych
11. Ograniczniki drzwi i kieszeń na dokumenty
12. Dwa uchwyty do mocowania świetlówki
13. Dwa uchwyty do mocowania wyłączników krańcowych
14. Uchwyty kablowe (20 szt.)
15. Poprzeczki montażowe (5 szt.)

Dane techniczne

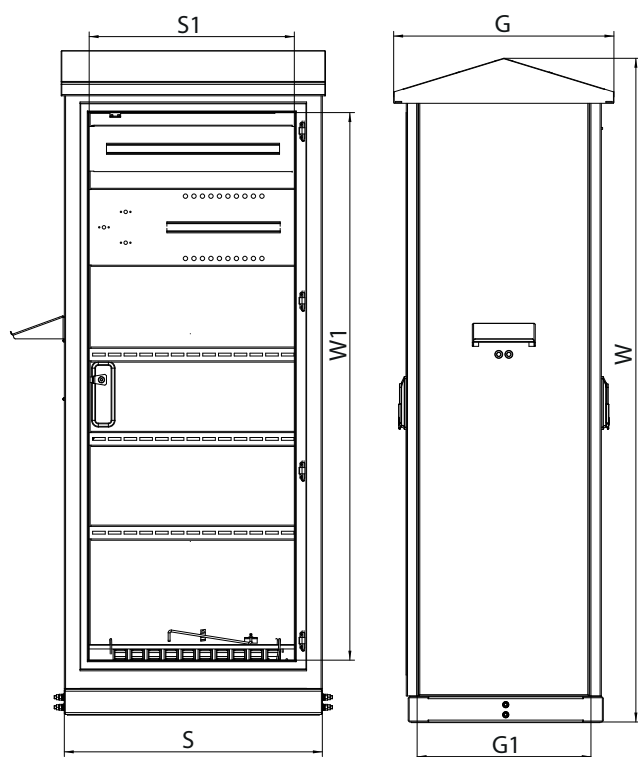
Materiał: Obudowa z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Drzwi pełne aluminiowe. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej #2 mm. Płyty montażowe z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo #1,5 mm. Szafa posiada zamek kształtowy.

Wykończenie powierzchni: Obudowa i płyty montażowe malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ognioowo.

Stopień ochrony: IP55, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
820	2106	620	710	1860	530	UZ738216

FUNDAMENT BETONOWY

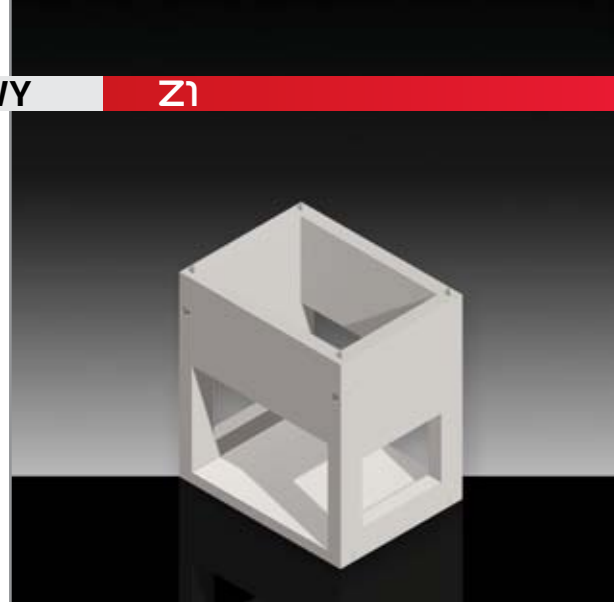
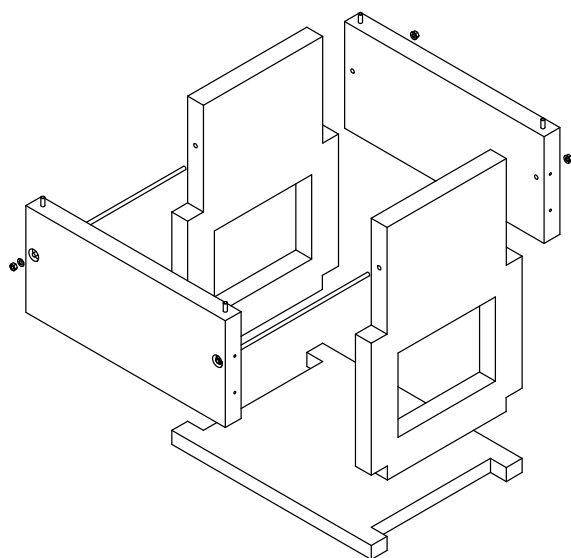
Z1

Fundament jest zbudowany z pięciu betonowych elementów łączonych z boku dwiema śrubami. Jego konstrukcja umożliwia wprowadzenie kabli z czterech kierunków z kanału kablowego. Od góry fundamentu wyprowadzone są 4 śruby służące do posadzenia szafy (grodzi przeciwogniowej).

Materiał: Beton

Zakres dostawy: Fundament wraz z zestawem montażowym.

Do modelu szafy	Numer katalogowy
Z1	UZ150100



GRÓDŹ PRZECIWOGNIOWA

Z1

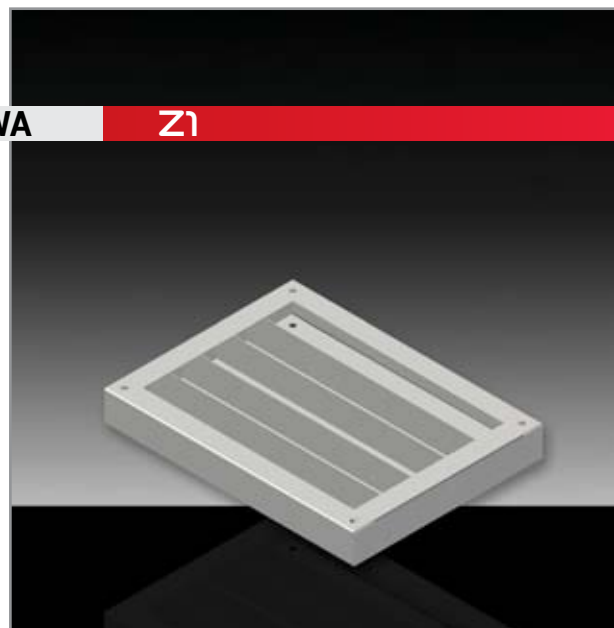
Gródź przeciwogniowa służy do oddzielenia wnętrza szafy od kanału kablowego. Po wprowadzeniu kabli zaleca się wypełnienie grodzi masą bitumiczną zapobiegającą przedostaniu się ognia, szkodliwych substancji, a także gryzoni do wnętrza szaf.

Materiał: Blacha aluminiowa malowana proszkowo #3 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Gródź przeciwogniowa z zestawem montażowym.

Do modelu szafy	Numer katalogowy
Z1	UZ140100



Konfiguracja

1. Korpus szafki
2. Drzwi pełne aluminiowe z zamkiem ryglowane w 3 punktach
3. Daszek płaski
4. Podłoga z dławikami gumowymi z możliwością szybkiego jej demontażu
5. Płyta montażowa

Dane techniczne

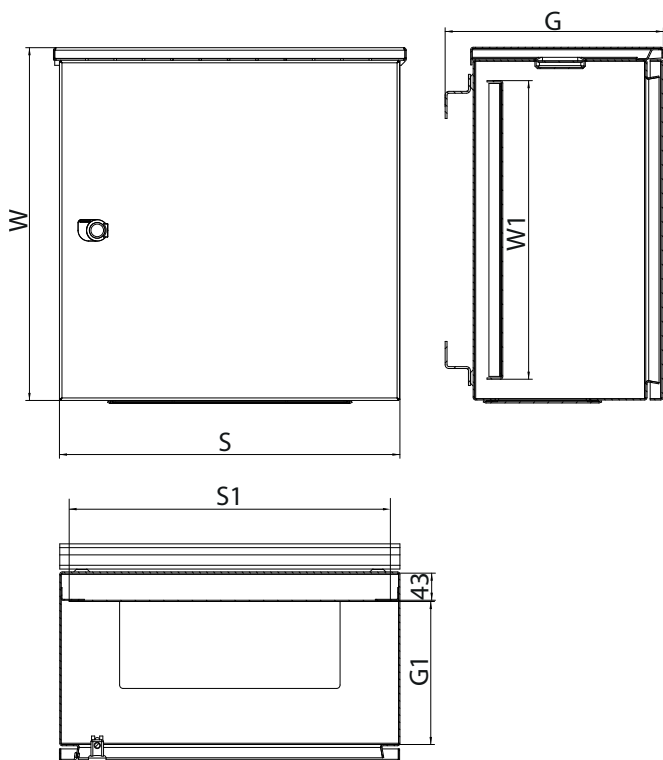
Materiał: Obudowa z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Drzwi pełne aluminiowe. Płyta montażowa z blachy stalowej #2 mm. Obudowa posiada zamek kształtowy. Rodzaj klamki w zależności od wysokości obudowy. Obudowa przystosowana do wieszania na ścianie.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP55, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
400	400	250	335	335	175	UT404025
600	820	250	570	720	175	UT806025
600	1020	250	590	920	175	UT106025
540	540	300	510	465	225	UT565430

Konfiguracja

1. Skrzynka nastupowa mieszcząca maksymalnie 50 m kabla liniowego
2. Wyjścia kablowe w narożach obudowy
3. Drzwi wentylowane z zamkiem

Dane techniczne

Materiał: Skrzynka z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Drzwi pełne aluminiowe. Stelaż wewnętrzny z blachy aluminiowej o grubości #2 mm. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie.

Wykończenie powierzchni: Skrzynka malowana farbą proszkową poliestrową.

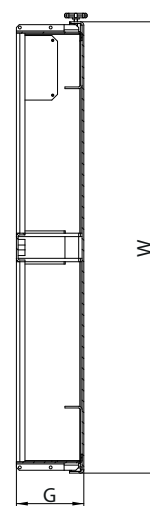
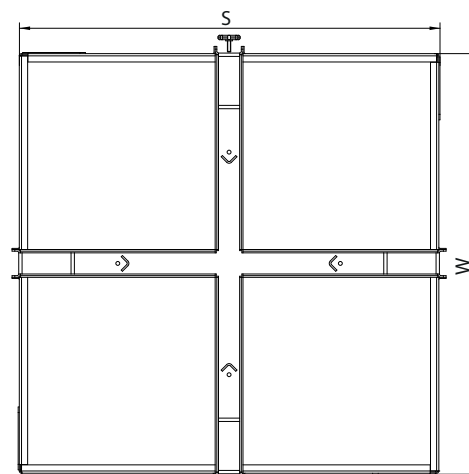
Kolor: RAL7035

Stopień ochrony: IP20

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Numer katalogowy
660	650	140	UL886651





Konfiguracja

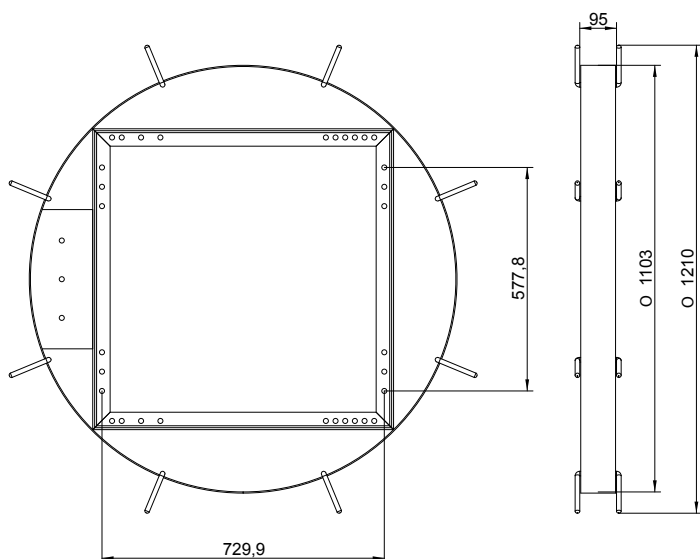
1. Wieszak zapasu kabla – kompletny, przeznaczony do umieszczenia na nim 30 m kabla OPGW (020) lub 60 m kabla OPGW (012)
2. Zabezpieczenie uniemożliwiające zsuwanie się kabla na boki

Dane techniczne

Materiał: Konstrukcja spawana, blacha stalowa o grubości #5 mm.

Wykończenie powierzchni: Ocynkowana ogniowo.

Zakres dostawy: Zapakowany na palecie.



Średnica wieszaka (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
1210	95	UB111121

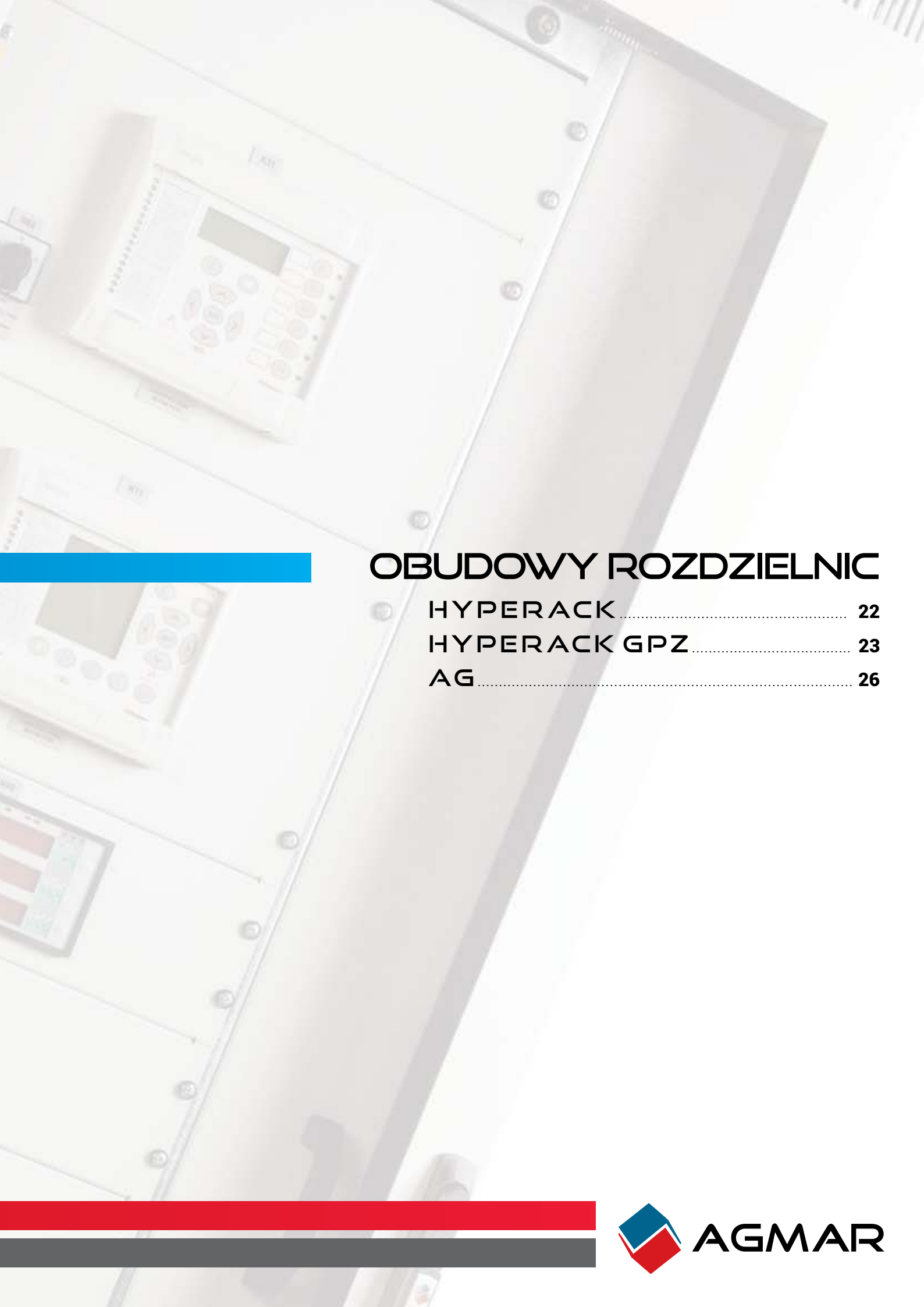


AGMAR

IPDSLAM







OBUDOWY ROZDZIELNIC

HYPERACK	22
HYPERACK GPZ	23
AG	26





Konfiguracja

1. Rama szafy HYPERACK spawana
2. Drzwi stalowe pełne z zamknięciem czteropunktowym wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
3. Ścianka tylna przykręcana
4. Dach płaski pełny
5. Podłoga wielodzielna
6. Płyta montażowa

Dane techniczne

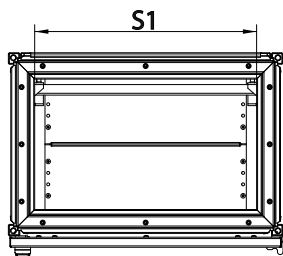
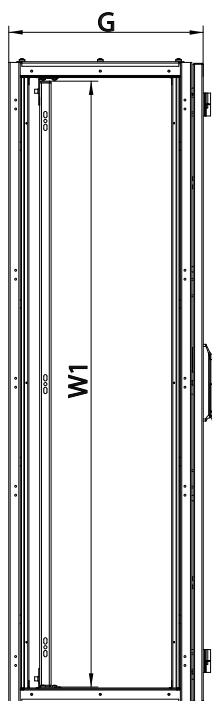
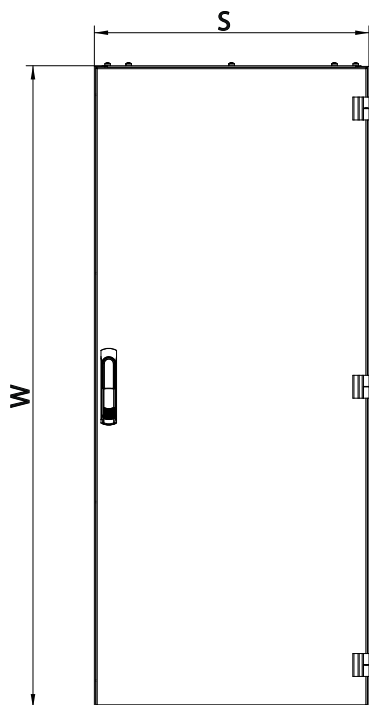
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi pełne przednie z blachy stalowej #1,5 mm. Ścianka tylna przykręcana z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Płyta montażowa z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP20 (maksymalny do uzyskania IP55), IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Numer katalogowy
600	1200	525	506	1124	NG736125
800	1200	525	706	1124	NG738125
600	1400	525	506	1324	NG736145
800	1400	525	706	1324	NG738145
600	1600	525	506	1524	NG736165
800	1600	525	706	1524	NG738165
600	1800	425	506	1724	NG736184
600	1800	525	506	1724	NG736185
600	1800	625	706	1724	NG736186
800	1800	425	706	1724	NG738184
800	1800	525	706	1724	NG738185
800	1800	625	706	1724	NG738186
1000	1800	425	906	1724	NG730184
600	2000	425	506	1924	NG736204
600	2000	525	506	1924	NG736205
600	2000	625	506	1924	NG736206
600	2000	825	506	1924	NG736208
800	2000	425	706	1924	NG738204
800	2000	525	706	1924	NG738205
800	2000	625	706	1924	NG738206
800	2000	825	706	1924	NG738208
600	2200	625	506	1924	NG736226
800	2200	625	706	1924	NG738226
1200	1200	525	1106	1124	NG742125
1200	1400	525	1106	1324	NG742145
1200	1600	525	1106	1524	NG742165
800	1800	525	706	1724	NG748185
800	1800	625	706	1724	NG748186
1000	1800	425	906	1724	NG740184
1200	1800	425	1106	1724	NG742184
1200	1800	525	1106	1724	NG742185
1200	1800	625	906	1724	NG742186
1000	2000	425	906	1924	NG740204
1000	2000	525	906	1924	NG740205
1000	2000	625	906	1924	NG740206
1200	2000	425	1106	1924	NG742204
1200	2000	525	1106	1924	NG742205
1200	2000	625	1106	1924	NG742206
1200	2000	825	1106	1924	NG742208
1200	2200	625	1106	1924	NG742226

UWAGA: Szafy o szerokości 1000 mm i więcej posiadają drzwi dzielone w pionie. Szafy o indeksie: NG748185 i NG748186 posiadają drzwi dzielone w pionie.

Konfiguracja

1. Rama szafy HYPERACK spawana
2. Drzwi przednie przeszklone model E z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
3. Drzwi stalowe tylne pełne z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
4. Ścianki boczne pełne przykręcane
5. Dach wysoki z perforacją boczną
6. Podłoga wielodzielna blaszana z przepustem szczotkowym
7. Cokół perforowany przód, tył; boki cokołu pełne
8. Nóżki poziomowania do cokołu
9. Rama uchylna profilowa 19" (482,6 mm)
10. Poprzeczka konstrukcyjna typ 508 (2 komplety)
11. Szyna uziemienia 450 mm, pozioma
12. Wspornik do organizowania okablowania
14. Płyta montażowa na całej wysokości szafy

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Drzwi pełne stalowe. Płyta montażowa z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP20 (maksymalny do uzyskania IP55), IK10

Kolor: RAL 7035

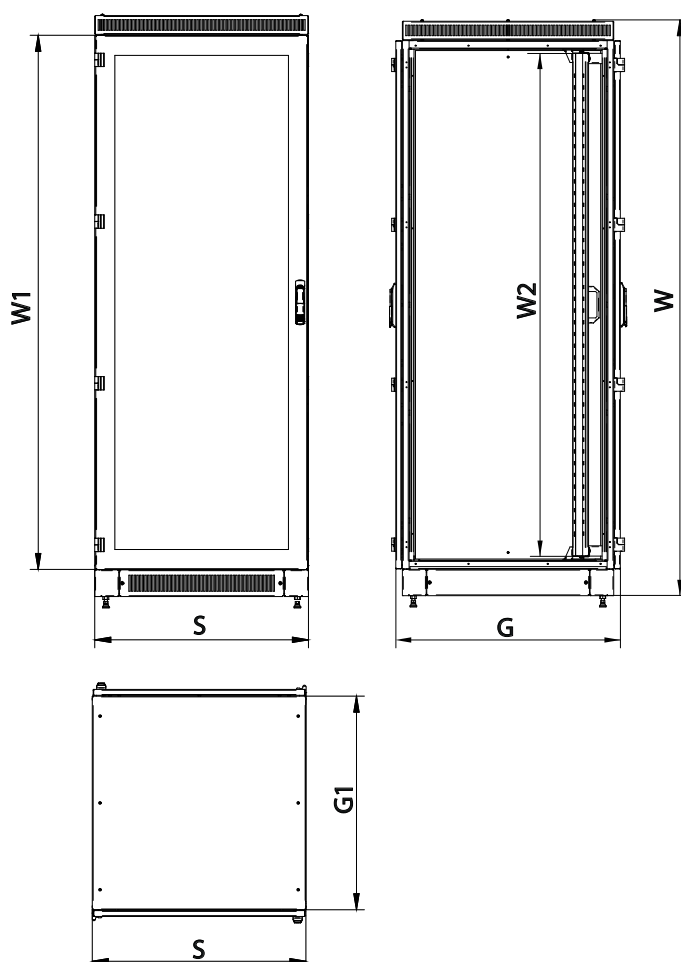
Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Przykładowe zdjęcie szafy z wyposażeniem. W sprzedaży szafa bez wyposażenia.

Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Wysokość użytkowa ramy (W2) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
800	2170	650	2000	40U	535	NG18061W
800	2170	850	2000	40U	735	NG18081W
800	2370	650	2200	45U	535	NG18261W
800	2370	850	2200	45U	735	NG18281W

UWAGA: Rama wychylna dostępna jako osobna pozycja w dziale Akcesoria.





Przykładowe zdjęcie szafy z wyposażeniem. W sprzedaży szafa bez wyposażenia.

Konfiguracja

1. Rama szafy HYPERACK spawana
2. Drzwi przednie przeszklone standardowe model E z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
3. Drzwi stalowe tylne pełne z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
4. Ścianki boczne pełne przykręcane
5. Dach wysoki z perforacją boczną
6. Podłoga wielodzielna blaszana z przepustem szczotkowym
7. Cokół perforowany przód, tył; boki cokołu pełne
8. Nóżki poziomowania do cokołu
9. Poprzeczka konstrukcyjna typ 508 (2 komplety)
10. Szyna uziemienia 450 mm, pozioma
11. Wspornik do organizowania okablowania

Dane techniczne

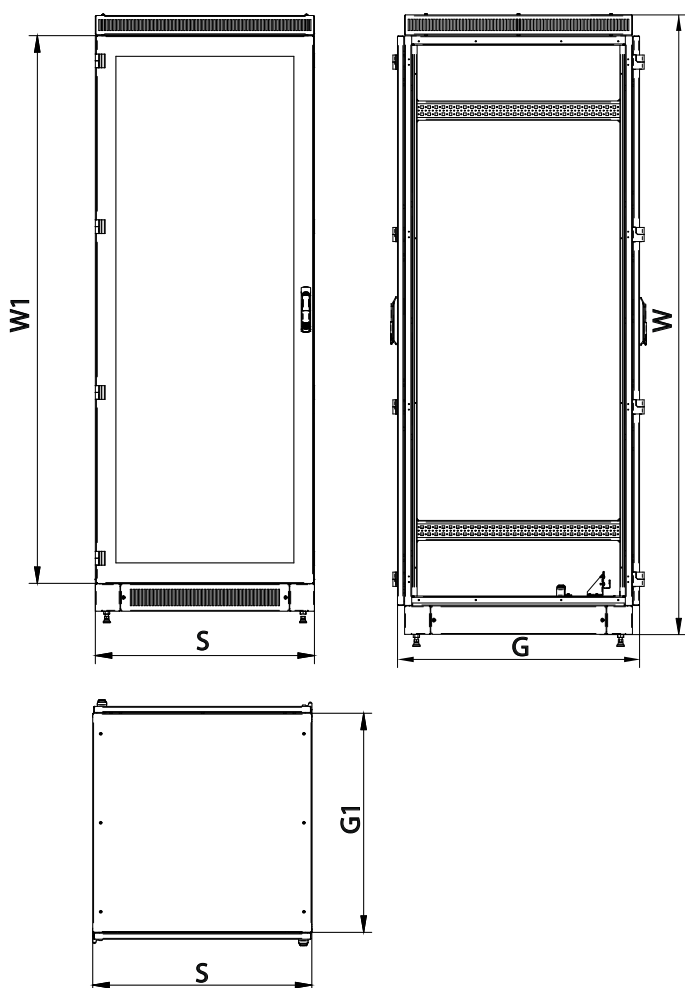
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm; kolor szkła transparentny. Drzwi pełne stalowe. Płyta montażowa z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP20 (maksymalny do uzyskania IP55), IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa na palecie, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
800	2170	650	2000	535	NG28060W
800	2170	850	2000	735	NG28080W
800	2370	650	2200	535	NG28260W
800	2370	850	2200	735	NG28280W

Konfiguracja

1. Rama szafy HYPERACK spawana
2. Drzwi stalowe przednie pełne z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
3. Drzwi stalowe tylne pełne z zamknięciem czteropunktowym wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
4. Dach wysoki z perforacją boczną
5. Podłoga wielodzielna pełna blaszana
6. Cokoł perforowany przód, tył; boki cokołu pełne
7. Nóżki poziomowania do cokołu
8. Poprzeczka konstrukcyjna typ 511 (2 komplety)
9. Szyna uziemienia 450 mm, pozioma
10. Wspornik do organizowania okablowania

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi stalowe pełne z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

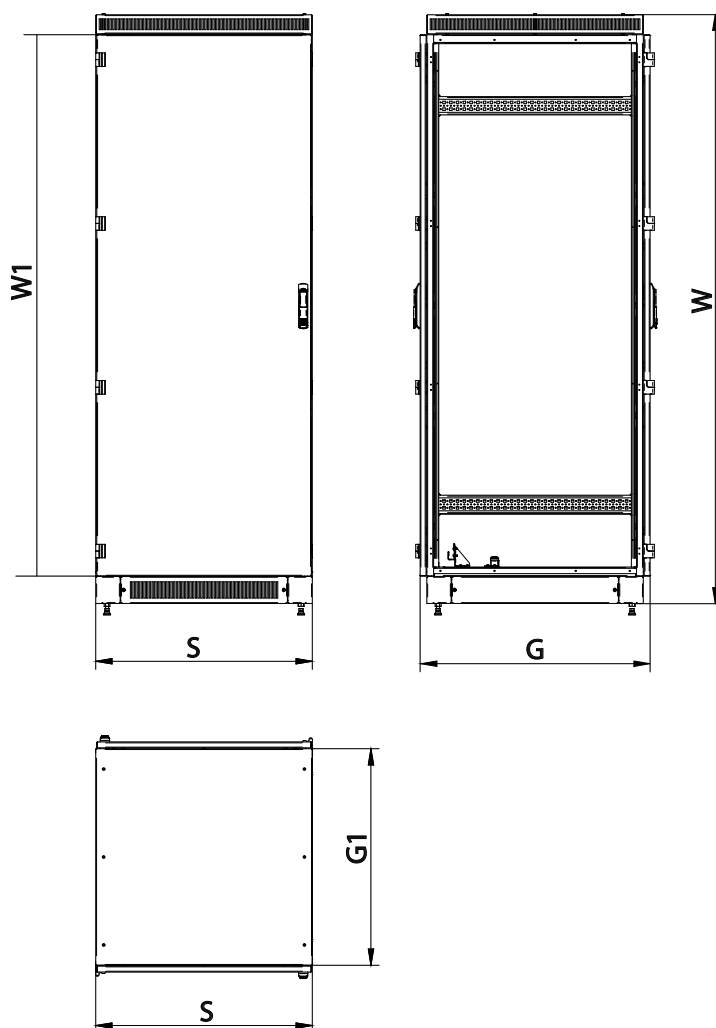
Stopień ochrony: IP20 (maksymalny do uzyskania IP55), IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
800	2170	650	2000	535	NG28060W
800	2170	850	2000	735	NG28080W
800	2370	650	2200	535	NG28260W
800	2370	850	2200	735	NG28280W



Konfiguracja

1. Korpus szafki
2. Drzwi stalowe pełne
3. Zaślepka przepustu dolnego
4. Płyta montażowa
5. Zamki z kompletem kluczy

Dane techniczne

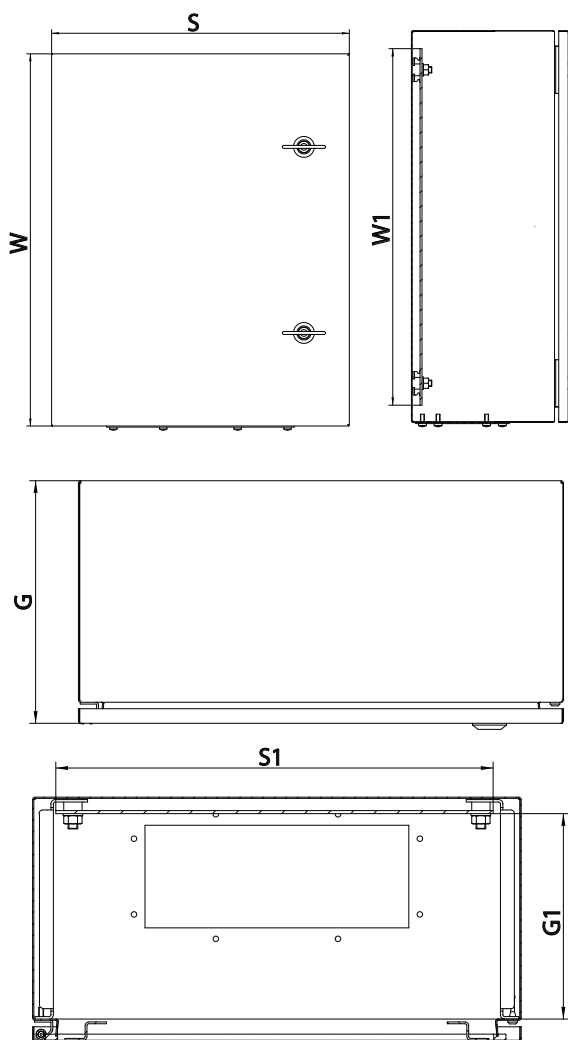
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości od 1 do 2 mm w zależności od wymiarów szafki. Drzwi pełne stalowe. Stelaż wewnętrzny z blachy ocynkowanej ogniowo #2 mm. Płyta montażowa z blachy ocynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie i malowany proszkowo RAL9005.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP54, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafka zmontowana, zapakowana.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Szerokość użytkowa (S1) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
200	300	150	150	250	120	DA011030251
300	300	150	250	250	120	DA011030351
300	300	200	250	250	170	DA011030302
400	300	200	350	250	170	DA011030402
300	400	150	250	350	120	DA011040351
300	400	200	250	350	170	DA011040302
400	400	200	350	350	170	DA011040402
600	400	200	550	350	170	DA011040602
600	400	250	550	350	220	DA011040652
400	500	200	350	450	170	DA011050402
400	500	250	350	450	220	DA011050452
500	500	250	450	450	220	DA011050552
400	600	200	350	550	170	DA011060402
400	600	250	350	550	220	DA011060452
500	600	250	450	550	220	DA011060552
600	600	200	550	550	170	DA011060602
600	600	250	550	550	220	DA011060652
600	600	300	550	550	270	DA011060603
800	600	300	750	550	270	DA011060803
500	700	200	450	650	170	DA011070502
600	800	200	550	750	170	DA011080602
600	800	250	550	750	220	DA011080652
600	800	300	550	750	270	DA011080603
800	800	300	750	750	270	DA011080803
1000	800	300	950	750	270	DA011081003
600	1000	250	550	950	220	DA011100652
600	1000	300	550	950	270	DA011100603
800	1000	300	750	950	270	DA011100803
800	1000	400	750	950	370	DA011100804
1000	1000	300	950	950	270	DA011101003
600	1200	250	550	1150	220	DA011120652
800	1200	300	750	1150	270	DA011120803
1000	1200	300	950	1150	270	DA011121003
1200	1200	300	1150	1150	270	DA011121203







OBUDOWY TELEINFORMATYCZNE

ST.....	30
STW.....	31
STU.....	33
ST1.....	35
ABL.....	37
HYPERACK.....	40

Konfiguracja

1. Korpus szafki
2. Drzwi przeszklone z zamkiem
3. Stelaż 19" przedni

Dane techniczne

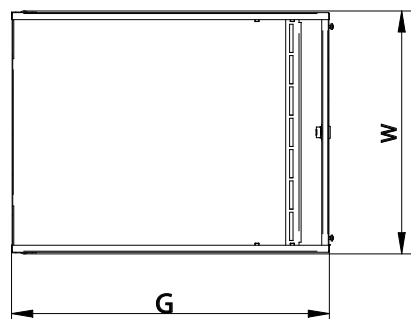
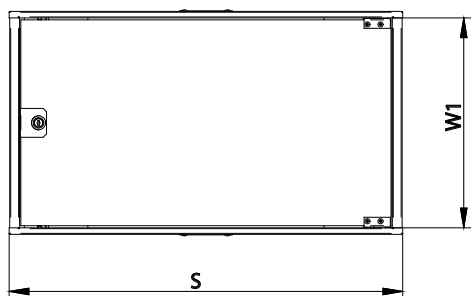
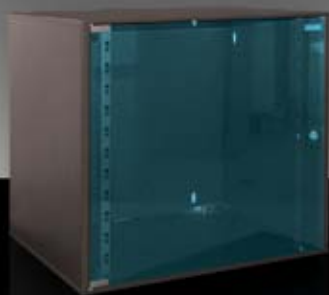
Materiał: Obudowa spawana z blachy stalowej o grubości #1 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo

Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Skrzynka zmontowana, zapakowana.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
600	330	340	7U	NW163407	NW263407
600	400	429	9U	NW164209	NW264209
600	530	563	12U	NW165612	NW265612
600	660	696	15U	NW166915	NW266915

Konfiguracja

1. Korpus szafki dachowo-podłogowy
2. Drzwi stalowe z zamkiem
3. Ścianka tylna
4. Wysuwane ścianki boczne
5. Stelaż 19" przedni

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1 mm. Drzwi stalowe pełne #1 mm. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

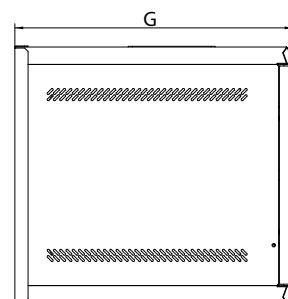
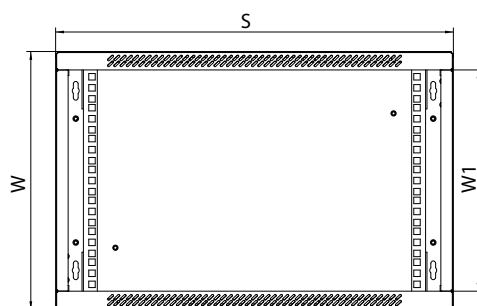
Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafka zmontowana, zapakowana.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
572	371	400	7	NW116074	NW166074
572	371	500	7	NW116075	NW166075
572	595	400	12	NW116124	NW166124
572	595	500	12	NW116125	NW166125
572	816	400	17	NW116174	NW166174
572	816	500	17	NW116175	NW166175



Konfiguracja

1. Korpus szafki dachowo-podłogowy
2. Drzwi przeszklone z zamkiem
4. Ścianka tylna
3. Wysuwane ścianki boczne
5. Stelaż 19" przedni



Dane techniczne

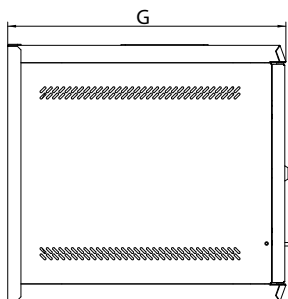
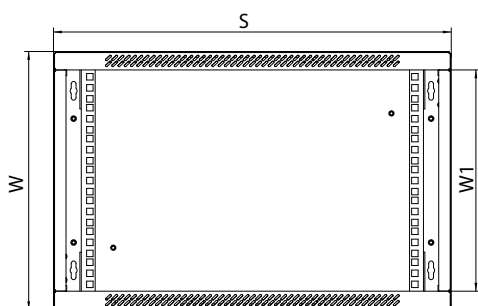
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo #2 mm. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo.

Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafka zmontowana, zapakowana



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
572	371	400	7	NW106074	NW156074
572	371	500	7	NW106075	NW156075
572	612	400	12	NW106124	NW156124
572	612	500	12	NW106125	NW156125
572	835	400	17	NW106174	NW156174
572	835	500	17	NW106175	NW156175

Konfiguracja

1. Korpus szafki dachowo-podłogowy
2. Drzwi stalowe pełne z zamkiem
3. Panel tylny odchylany, zwalniany za pomocą przycisku
4. Ścianki boczne
5. Stelaż 19" przedni

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1 mm. Drzwi stalowe pełne. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

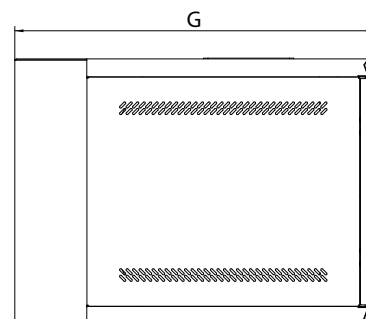
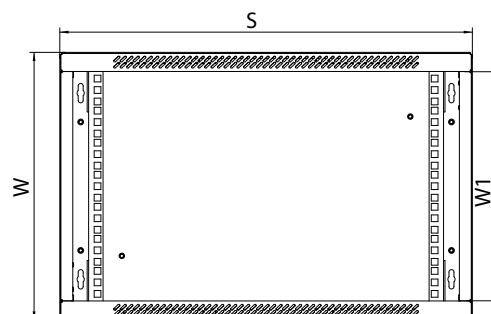
Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafka zmontowana, zapakowana.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
572	346	600	6	NW216066	NW226066
572	479	600	9	NW216096	NW226096
572	612	600	12	NW216126	NW226126
572	835	600	17	NW216176	NW226176





Konfiguracja

1. Korpus szafki dachowo-podłogowy
2. Drzwi przeszklone z zamkiem
3. Panel tylny odchylany, zwalniany za pomocą przycisku
4. Ścianki boczne
5. Stelaż 19" przedni

Dane techniczne

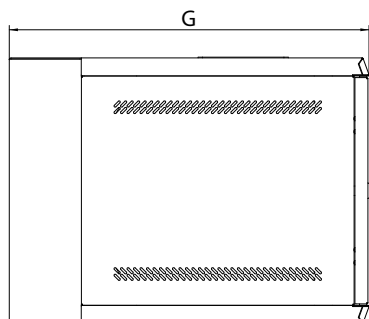
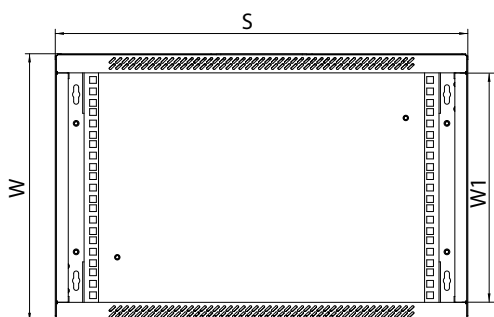
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Zamek niklowany, chromowany galwanicznie.

Wykończenie powierzchni: Obudowa malowana proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafka zmontowana, zapakowana.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
572	346	600	6	NW206066	NW256066
572	479	600	9	NW206096	NW256096
572	612	600	12	NW206126	NW256126
572	835	600	17	NW206176	NW256176

Konfiguracja

1. Spawana rama 19"
2. Podstawa umożliwiająca regulację głębokości montażu ramy z podziałką co 50 mm
3. Nóżki do poziomowania

Dane techniczne

Materiał: Konstrukcja z blachy stalowej o grubości #2 mm.

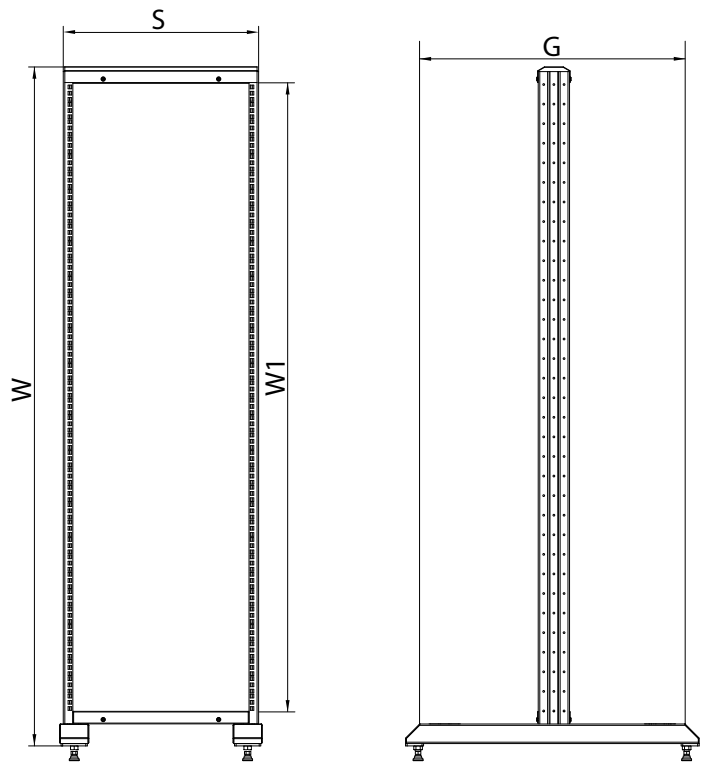
Wykończenie powierzchni: Malowany proszkowo

Kolor: RAL 7035, RAL 9005

Zakres dostawy: Stojak zmontowany, zapakowany na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
518	1716	750	36	NK036161	NK136161
518	1982	750	42	NK042201	NK142201
518	2116	750	45	NK045221	NK145221





Konfiguracja

1. Dwie ramy spawane 19"
2. Podstawa stojaka
3. Wsporniki wgłębne montowane między ramami
4. Nóżki do poziomowania

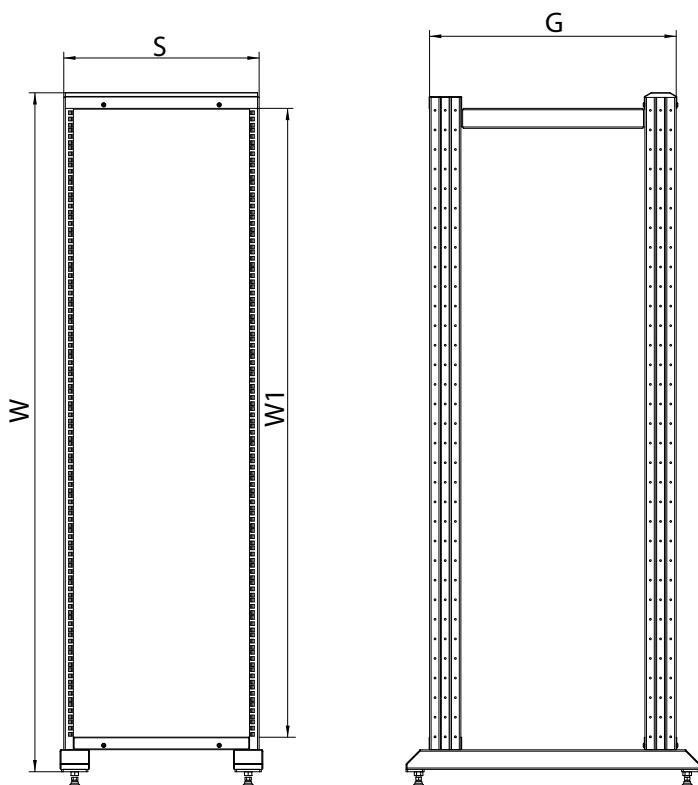
Dane techniczne

Materiał: Konstrukcja z blachy stalowej o grubości #2 mm.

Wykończenie powierzchni: Malowany proszkowo

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Stojak zmontowany, zapakowany na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
518	1716	750	36	NK036162	NK136162
518	1982	750	42	NK042202	NK142202
518	2116	750	45	NK045222	NK145222

Konfiguracja

1. Rama stalowa skręcana
2. Drzwi przeszkłone przednie* z zamknięciem, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 135°
3. Ścianka stalowa tylna przykręcana z zaślepką pod przepust szczotkowy
4. Ścianki boczne pełne przykręcane
5. Płyta górna pod 6 wentylatorów z zaślepkami i przepustem szczotkowym
6. Nóżki poziomowania
7. Profile 19" typu „L” przód i tył
8. Szyna miedziana 250 mm z zestawem linek uziemienia

* Drzwi zawierają zamknięcie jednopunktowe z systemem magnesów neodymowych.

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi przeszkłone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Poprzeczki stalowe #1,5 mm malowane proszkowo. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej cynkowanej ogniowo / stal malowana proszkowo.

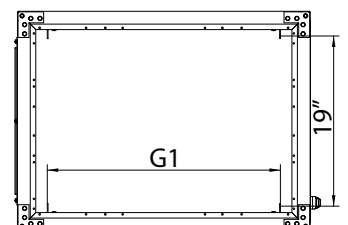
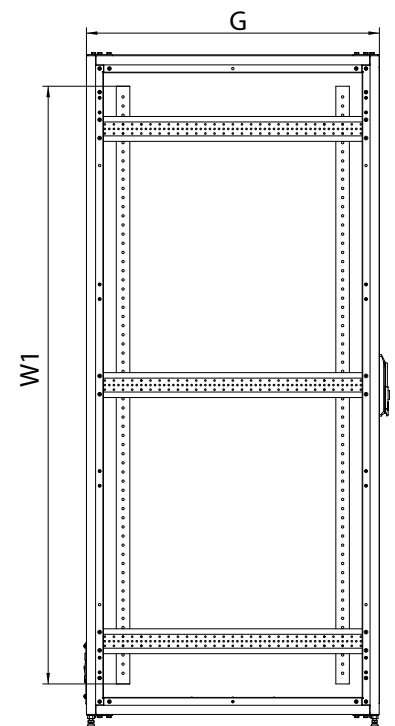
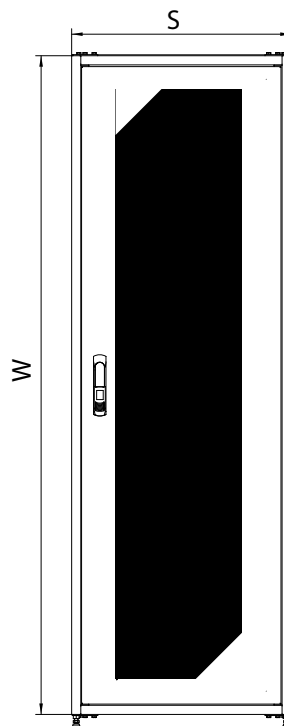
Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL 7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
600	1200	600	24	512	BA011062406
600	1200	800	24	712	BA011062408
800	1200	800	24	712	BA011082408
600	1600	600	28	512	BA011062806
600	1600	800	28	712	BA011062808
800	1600	800	28	712	BA011082808
600	1800	600	36	512	BA011063606
600	1800	800	36	712	BA011063608
800	1800	800	36	712	BA011083608
600	2000	600	42	512	BA011064206
600	2000	800	42	712	BA011064208
800	2000	800	42	712	BA011084208
600	2200	600	45	512	BA011064506
600	2200	800	45	712	BA011064508
800	2200	800	45	712	BA011084508
600	2200	600	47	512	BA011064706
600	2200	800	47	712	BA011064708
800	2200	800	47	712	BA011084708





Konfiguracja

1. Rama stalowa skręcana
2. Drzwi stalowe przednie* z zamknięciem, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 135°
3. Ścianka stalowa tylna przykręcana z zaślepką pod przepust kablowy
4. Ścianki boczne pełne przykręcane
5. Płyta górna pod 6 wentylatorów z zaślepkami i przepustem szczotkowym
6. Nóżki poziomowania
7. Profile 19" typu „L” przód i tył
8. Szyna miedziana 250 mm z zestawem linek uziemienia

* Drzwi zawierają zamknięcie jednopunktowe z systemem magnesów neodymowych.

Dane techniczne

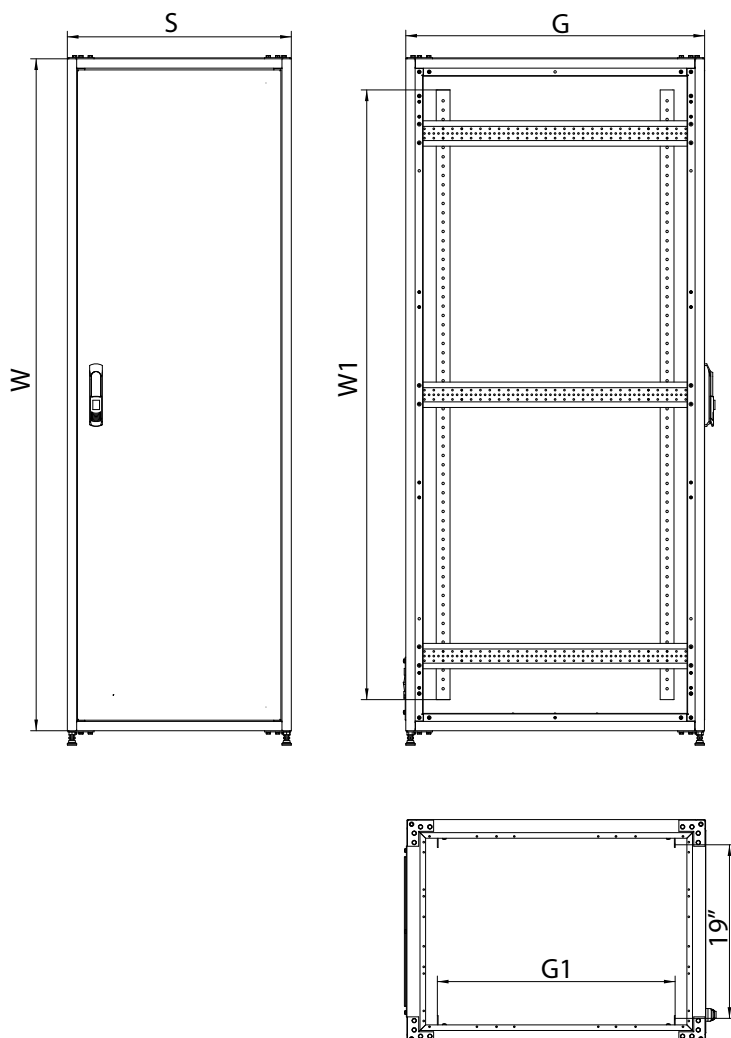
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi stalowe przednie z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Poprzeczki stalowe #1,5 mm, malowane. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo / stal malowana proszkowo.

Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy
600	1200	600	24	512	BA021062406
600	1200	800	24	712	BA021062408
800	1200	800	24	712	BA021082408
600	1600	600	28	512	BA021062806
600	1600	800	28	712	BA021062808
800	1600	800	28	712	BA021082808
600	1800	600	36	512	BA021063606
600	1800	800	36	712	BA021063608
800	1800	800	36	712	BA021083608
600	2000	600	42	512	BA021064206
600	2000	800	42	712	BA021064208
800	2000	800	42	712	BA021084208
600	2200	600	45	512	BA021064506
600	2200	800	45	712	BA021064508
800	2200	800	45	712	BA021084508
600	2200	600	47	512	BA021064706
600	2200	800	47	712	BA021064708
800	2200	800	47	712	BA021084708

Konfiguracja

1. Rama stalowa skręcana
2. Drzwi przeszklone przednie*, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 135°
3. Drzwi stalowe pełne tylne wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 135°
4. Ścianki boczne pełne przykręcane
5. Płyta górna pod 6 wentylatorów z zaślepkami i przepustem szczotkowym
6. Nóżki poziomowania
7. Profile 19" typu „L” przód i tył
8. Szyna miedziana 250 mm z zestawem linii uziemienia

* Drzwi zawierają zamknięcie jednopunktowe z systemem magnesów neodymowych.

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo #2 mm. Poprzeczki stalowe #1,5 mm, malowane. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo / stal malowana proszkowo.

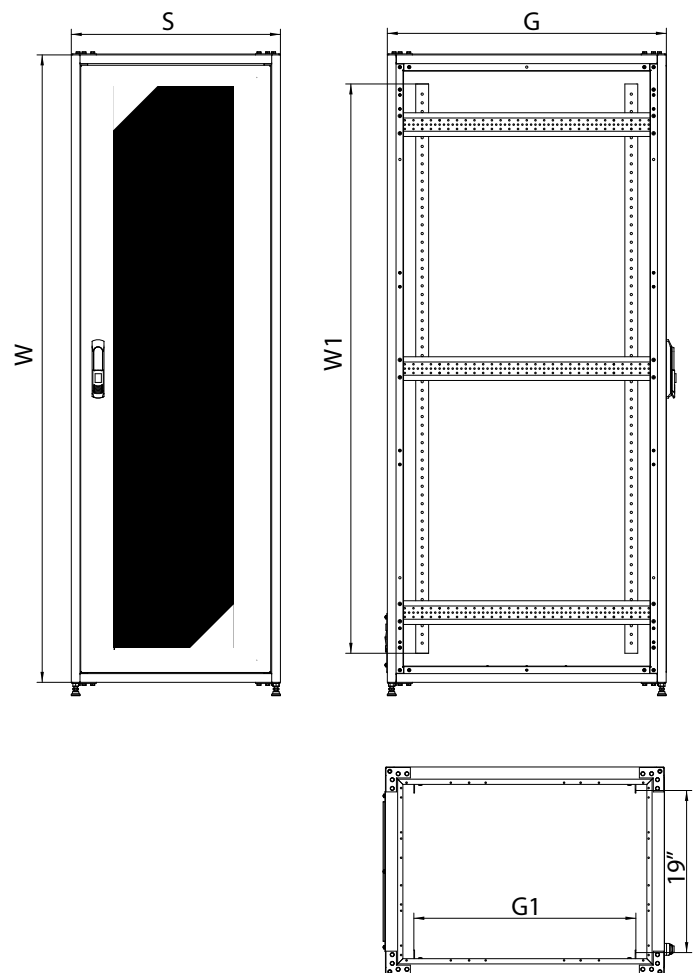
Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy	
					RAL7035	RAL9005
600	1200	600	24	512	BA041062406	BA042062406
600	1200	800	24	712	BA041062408	BA042062408
800	1200	800	24	712	BA041082408	BA042082408
600	1600	600	28	512	BA041062806	BA042062806
600	1600	800	28	712	BA041062808	BA042062808
800	1600	800	28	712	BA041082808	BA042082808
600	1800	600	36	512	BA041063606	BA042063606
600	1800	800	36	712	BA041063608	BA042063608
800	1800	800	36	712	BA041083608	BA042083608
600	2000	600	42	512	BA041064206	BA042064206
600	2000	800	42	712	BA041064208	BA042064208
800	2000	800	42	712	BA041084208	BA042084208
600	2200	600	45	512	BA041064506	BA042064506
600	2200	800	45	712	BA041064508	BA042064508
800	2200	800	45	712	BA041084508	BA042084508
600	2200	1000	45	912	BA041064510	BA042064510
800	2200	1000	45	912	BA041084510	BA042084510
600	2200	600	47	512	BA041064706	BA042064706
600	2200	800	47	712	BA041064708	BA042064708
800	2200	800	47	712	BA041084708	BA042084708
600	2200	1000	47	912	BA041064710	BA042064710
800	2200	1000	47	912	BA041084710	BA042084710





Konfiguracja

1. Rama stalowa HYPERACK spawana
2. Drzwi przeszklone przednie model B z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
3. Drzwi stalowe tylne pełne z zamknięciem czteropunktowym, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
4. Ścianki boczne perforowane z zamkami bębnowymi
5. Dach wysoki z perforacją boczną
6. Podłoga dzielona z przepustem szczotkowym
7. Nóżki do poziomowania szafy
8. Profile 19" typu „B” przód i tył
9. Szyna miedziana 450 mm z zestawem linek uziemienia

Dane techniczne

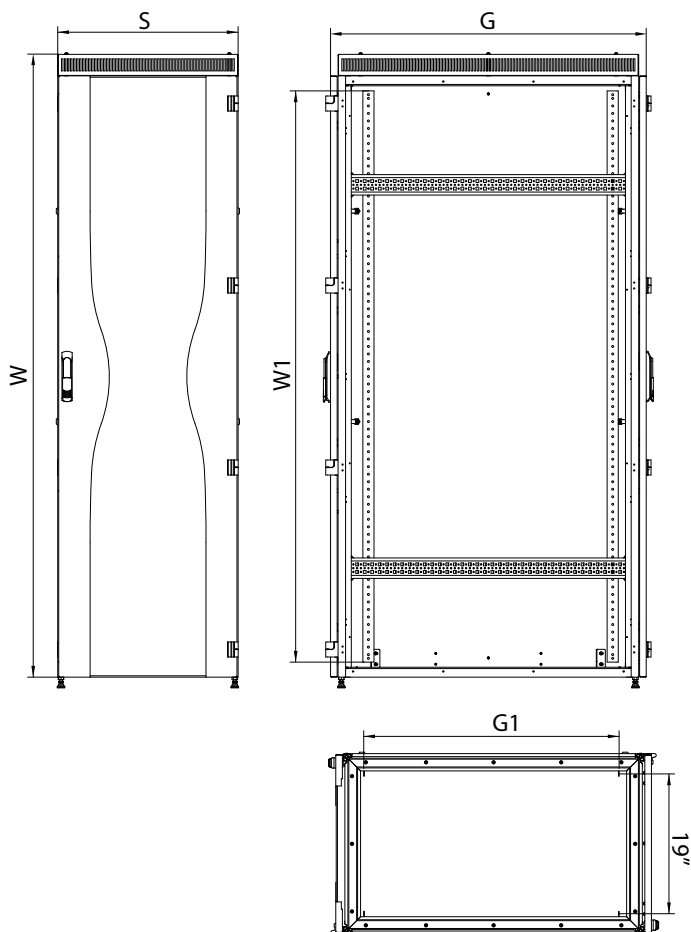
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi przeszklone ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm, kolor szkła transparentny. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniwo.

Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Głębokość użytkowa (G1) mm	Numer katalogowy	
					RAL7035	RAL9005
600	1270	650	24	535	NG516126	NG526126
600	1270	850	24	735	NG516128	NG526128
800	1270	650	24	535	NG518126	NG528126
800	1270	850	24	735	NG518128	NG528128
600	2070	650	42	535	NG516206	NG526206
600	2070	850	42	735	NG516208	NG526208
800	2070	650	42	535	NG518206	NG528206
800	2070	850	42	735	NG518208	NG528208
600	2270	650	47	535	NG516226	NG526226
600	2270	850	47	735	NG516228	NG526228
800	2270	650	47	535	NG518226	NG528226
800	2270	850	47	735	NG518228	NG528228



AGMAR HYPERACK







SZAFY SERWEROWE

ABL.....	44
HYPERACK.....	45
WYSPA ZIMNA.....	46



Konfiguracja

1. Rama stalowa skręcana
2. Drzwi perforowane przednie z zamknięciem*, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 135°
3. Drzwi perforowane tylne
4. Ścianki boczne pełne, przykręcane
5. Płyta górna pod 6 wentylatorów z zaślepkami i przepustem szczotkowym
6. Nóżki poziomowania
7. Profile 19" typu „L” przód i tył
8. Szyna miedziana 250 mm z zestawem linek uziemienia

* Drzwi zawierają zamknięcie jednopunktowe z systemem magnesów neodymowych.

Dane techniczne

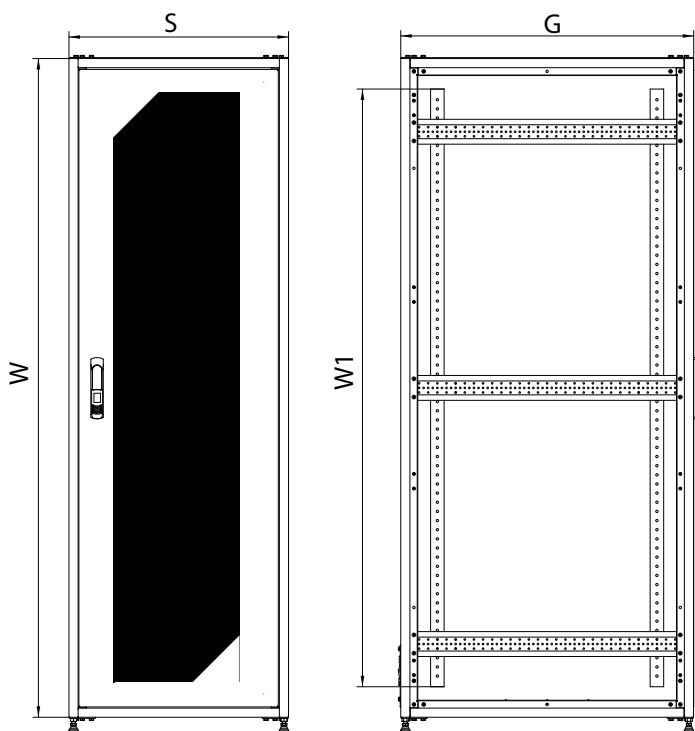
Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi stalowe #1,5 mm; perforacja 80%. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość (S) mm	Wysokość (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
600	2000	1000	42	BA031064210	BA032064210
800	2000	1000	42	BA031084210	BA032084210
600	2200	1000	45	BA031064510	BA032064510
800	2200	1000	45	BA031084510	BA032084510
600	2200	1000	47	BA031064710	BA032064710
800	2200	1000	47	BA031084710	BA032084710

Konfiguracja

1. Rama stalowa HYPERACK spawana
2. Drzwi perforowane przednie, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180° ;
3. Drzwi perforowane tylne, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
4. Ścianki boczne pełne przykręcane
5. Dach płaski pełny
6. Profile 19" typu „L” przód i tył
6. Dwa komplety wsporników stelaża 19"
7. Szyna miedziana 250 mm z zestawem linek uziemienia

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi stalowe #1,5 mm; perforacja 80%. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

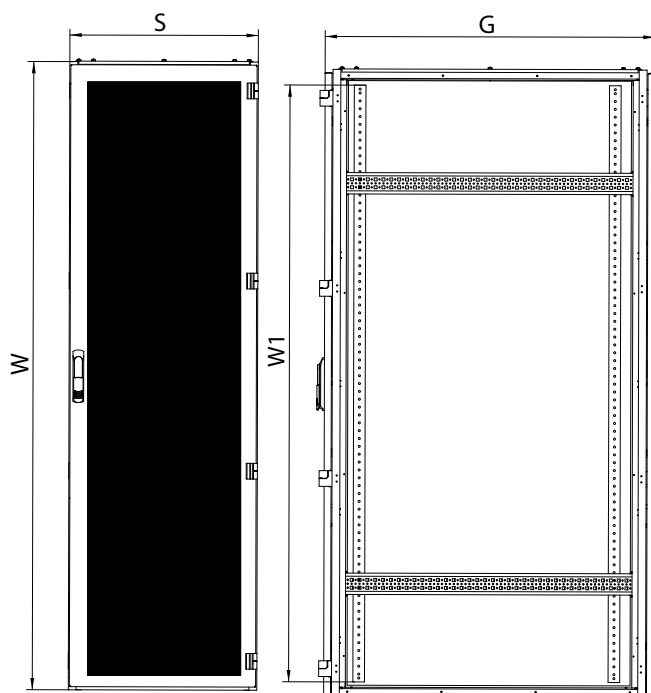
Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



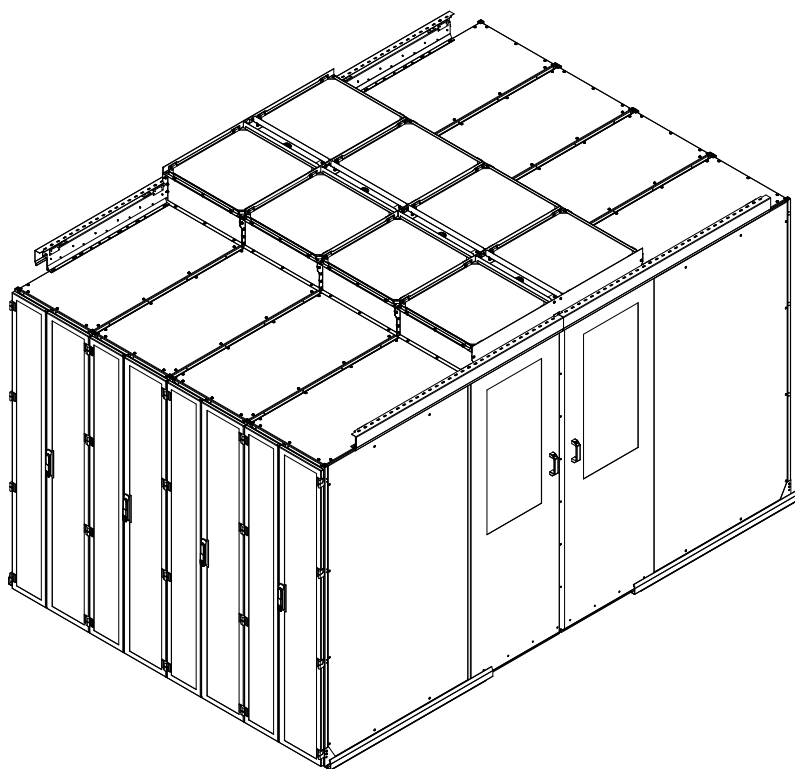
Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) mm	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
600	2000	1050	42U	NG616201	NG626201
600	2000	1250	42U	NG616202	NG626202
800	2000	1050	42U	NG618201	NG628201
800	2000	1250	42U	NG618202	NG628202
600	2200	1050	47U	NG616221	NG626221
600	2200	1250	47U	NG616222	NG626222
800	2200	1050	47U	NG618221	NG628221
800	2200	1250	47U	NG618222	NG628222



Konfiguracja

Rosnąca wydajność serwerów powoduje zwiększanie zysków ciepła w serwerowniach. Stosowanie konwencjonalnej klimatyzacji precyzyjnej w wielu przypadkach jest niewystarczające lub nieekonomiczne. Najczęstszy problem stanowią tzw. „hot spoty”, czyli pojawiające się w serwerowni miejsca o podwyższonej temperaturze, zlokalizowane w pobliżu sprzętu IT o dużej gęstości upakowania (np. serwery typu blade). Poprawę warunków chłodzenia zapewnia stałe wydzielenie stref zimnych i ciepłych. Rozwiązanie to ogranicza niekontrolowane mieszanie się powietrza gorącego wypływającego z urządzeń IT z powietrzem zimnym pochodzącym z klimatyzatorów. Dalszy wzrost efektywności uzyskujemy przez ograniczenie kubatury strefy zimnej, czyli zabudowę korytarza w tak zwaną Wyspę Zimną. Takie rozwiązanie zwiększa skuteczność klimatyzacji i obniża koszty utrzymania serwerowni.

W zabudowie zimnego korytarza można wykorzystywać chłód dostarczany przez klimatyzatory kubaturowe spod podłogi technologicznej lub przez klimatyzatory międzyszafowe wbudowane w system korytarza. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Klientów, standardowe rozwiązania Wyspy Zimna oferujemy w wariantach konfiguracyjnych wynikających z wysokości zabudowy oraz szerokości korytarza. Wysokość zabudowy występuje w wariantach „NISKA” (wysokość korytarza jest równa wysokości szafy) oraz „WYSOKA” (wysokość korytarza jest wyższa o 240 mm od krawędzi szafy). Szerokość korytarza występuje natomiast w wariantach 1000 lub 1200 mm. Istnieje możliwość wykonania nietypowych zabudów Wyspy Zimna. Rozwiązania specjalne są oferowane indywidualnie.



Konfiguracja

1. Rama stalowa HYPERACK spawana
2. Drzwi perforowane przednie z zamknięciem, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
3. Drzwi dzielone w pionie perforowane tylne z zamknięciem, wyposażone w klamkę i zamek patentowy; kąt otwarcia drzwi 180°
4. Dach płaski pełny z zaślepką pod przepust kablowy
5. Profile 19" typu „L” przód i tył
6. Trzy komplety wsporników stelaża 19"
7. Szyna uziemienia 250 mm miedziana z kompletem linek uziemienia

Dane techniczne

Materiał: Obudowa z blachy stalowej o grubości #1,5 mm. Drzwi stalowe #1,5 mm; perforacja 80%. Stelaż wewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo #2 mm. Klamka z PA6. Wkładka zamka ocynkowana.

Wykończenie powierzchni: Rama szafy i konstrukcja zewnętrzna malowane proszkowo. Konstrukcja wewnętrzna z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

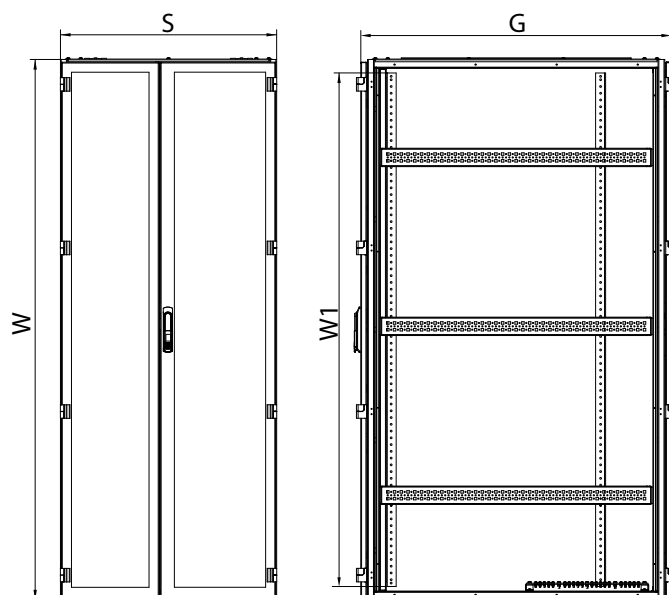
Stopień ochrony: IP20, IK10

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Szafa zmontowana, zapakowana na palecie.



Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość (G) mm	Wysokość użytkowa (W1) U	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
600	2000	1050	42U	NG636201	NG646201
600	2000	1250	42U	NG636202	NG646202
800	2000	1050	42U	NG638201	NG648201
800	2000	1250	42U	NG638202	NG648202
600	2200	1050	47U	NG636221	NG646221
600	2200	1250	47U	NG636222	NG646222
800	2200	1050	47U	NG638221	NG648221
800	2200	1250	47U	NG638222	NG648222



Charakterystyka

Drzwi wejściowe do Wyspy Zimna zostały zaprojektowane jako przesuwne z wypełnieniem szklanym. Takie rozwiązanie zapewnia oszczędność miejsca oraz możliwość kontroli urządzeń z zewnątrz.

Standardowe rozwiązanie drzwi przesuwnych zostało dostosowane do szaf 42U i 47U (z cokołem lub bez), szerokości korytarza 1000 mm i 1200 mm.

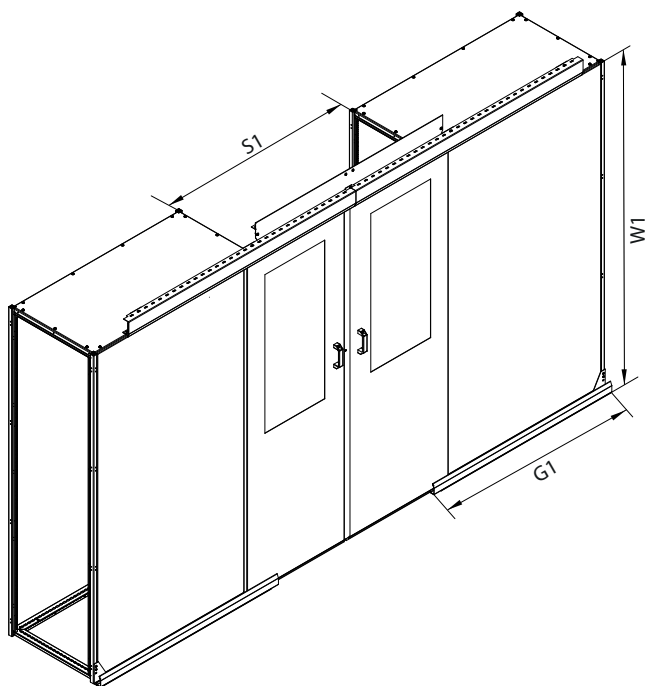
Dane techniczne

Materiał: Drzwi stalowe przeszklone #1,5 mm ze szkłem hartowanym o grubości #4 mm; kolor szkła transparentny. Profil aluminiowy otwarty.

Wykończenie powierzchni: Konstrukcja malowana proszkowo

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Elementy spakowane na płask.



Szerokość korytarza (S1) mm	Głębokość szafy (G1) mm	Wysokość szafy (W1) mm	Numer katalogowy	
			RAL7035	RAL9005
1000	1000	2000	NG111020	NG211020
1000	1000	2100*	NG111021	NG211021
1000	1000	2200	NG111022	NG211022
1000	1000	2300*	NG111023	NG211023
1000	1200	2000	NG111220	NG211220
1000	1200	2100*	NG111221	NG211221
1000	1200	2200	NG111222	NG211222
1000	1200	2300*	NG111223	NG211223
1200	1000	2000	NG112120	NG212120
1200	1000	2100*	NG112121	NG212121
1200	1000	2200	NG112122	NG212122
1200	1000	2300*	NG112123	NG212123
1200	1200	2000	NG122120	NG222120
1200	1200	2100*	NG122121	NG222121
1200	1200	2200	NG122122	NG222122
1200	1200	2300*	NG122123	NG222123

* Szafa pasodowiona na cokole.

Charakterystyka

Moduł dachowy Wyspy Zimna został wykonany jako metalowa rama z oknami z poliwęglanu komorowego. Okna montowane są za pomocą magnesów.

W centralnej części modułu dachowego zlokalizowano korytko z przepustami gumowymi. Umożliwia ono prowadzenie dodatkowych instalacji do środka zabudowy, np. systemu monitoringu środowiska, systemu wczesnego wykrywania dymu i innych. Okno mocowane za pomocą magnesów pozwala na szybki dostęp z wnętrza korytarza na dachy szaf lub do

zamontowanych koryt kablowych. Wypełnienie z poliwęglanu komorowego gwarantuje dobrą przepuszczalność światła, sztywność i lekkość konstrukcji oraz bezpieczeństwo użytkownika. Oferujemy moduły dachowe dla szaf o szerokości 300 mm, 600 mm i 800 mm w wariantach:

- szerokość korytarza – 1000 mm lub 1200 mm,
- wysokość zabudowy – 50 mm lub 240 mm.

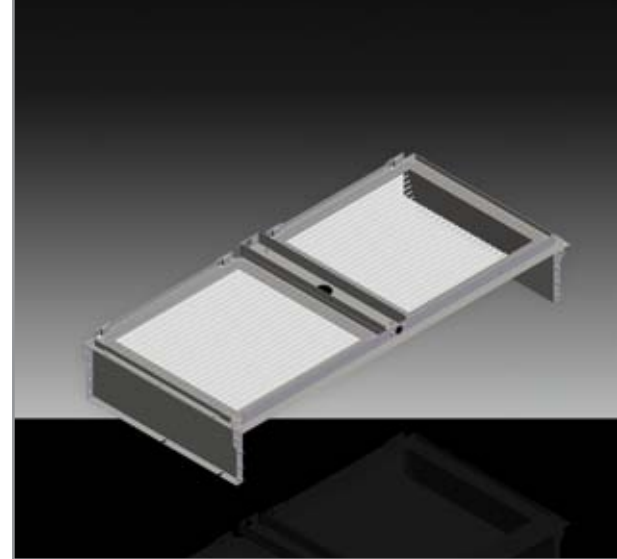
Dane techniczne

Materiał: Moduł dachowy przeszklony #1,5 mm ze szkłem poliwęglanowym o grubości #10 mm; kolor szkła transparentny. Profil aluminiowy.

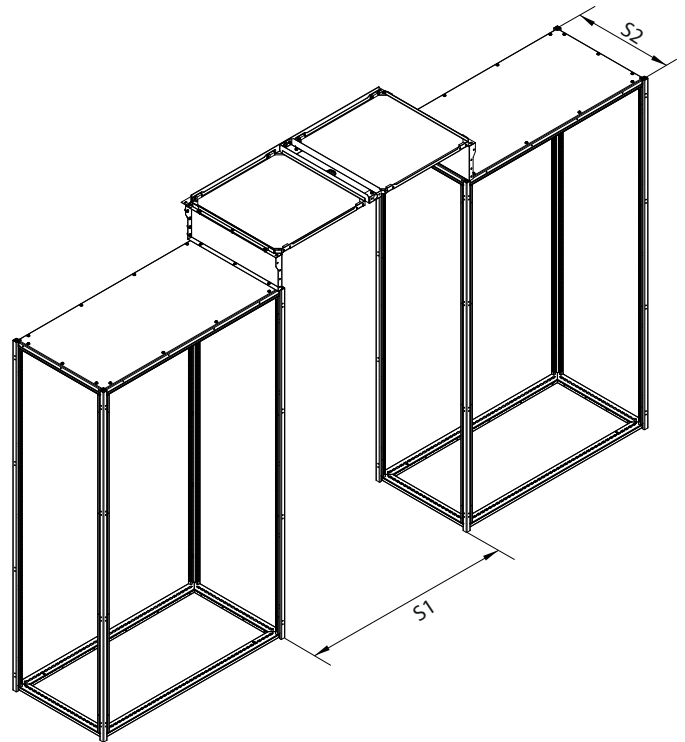
Wykończenie powierzchni: Konstrukcja malowana proszkowo

Kolor: RAL7035, RAL9005

Zakres dostawy: Elementy spakowane na płask.



Element	Szerokość szafy (S2) mm	Szerokość korytarza (S1) mm	Numer katalogowy	
			RAL7035	RAL9005
Moduł dachowy niski	300	1000	NG11030N	NG21030N
	300	1200	NG11230N	NG21230N
	600	1000	NG11060N	NG21060N
	600	1200	NG11260N	NG21260N
	800	1000	NG11080N	NG21080N
	800	1200	NG11280N	NG21280N
Moduł dachowy wysoki	300	1000	NG11030W	NG21030W
	300	1200	NG11230W	NG21230W
	600	1000	NG11060W	NG21060W
	600	1200	NG11260W	NG21260W
	800	1000	NG11080W	NG21080W
	800	1200	NG11280W	NG21280W







AKCESORIA

HYPERACK.....	52
AG.....	79
ABL.....	86
HB2.....	90
UNIWERSALNE.....	98



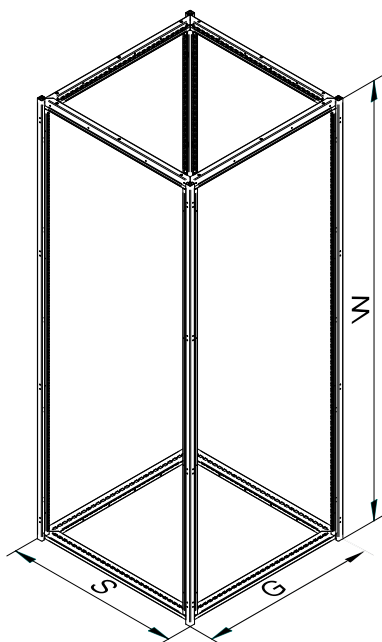
Rama szafy HYPERACK stanowi bazę do konfiguracji szaf telekomunikacyjnych, energetycznych, serwerowych i dla automatyki. Konstrukcja ramy jest symetryczna w pionie, płaszczyzny mogą być stosowane zamiennie. Profile ramy są perforowane. Profile pionowe posiadają naprzemiennie rozmieszczone otwory prostokątne i okrągłe, służące do instalacji osprzętu: uchwytów i organizatorów kablowych, listew zasilających, aparatury kontrolno-pomiarowej i innych. Odległość między otworami tego samego typu

wynosi 25 mm. Rama jest spawana, posiada obciążalność statyczną 1200 kg, potwierdzoną badaniami przeprowadzonymi przez zewnętrzną jednostkę certyfikującą.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Informacje dodatkowe: Rama szafy Hyperack stanowi zastrzeżony wzór przemysłowy, będący własnością firmy AGMAR S.A. Do skonfigurowania stojaka lub szafy należy dobrać odpowiednie drzwi, boki, dach, podłogę i wyposażenie wewnętrzne.



Naroże ramy spawanej.

Szerokość całkowita (S) mm	Wysokość całkowita (W) mm	Głębokość całkowita (G) mm	Maksymalna wysokość stelaża (U)	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
600	1200	600	24	NG016126	NG026126
600	1200	800	24	NG016128	NG026128
600	1200	1000	24	NG016120	NG026120
800	1200	600	24	NG018126	NG028126
800	1200	800	24	NG018128	NG028128
800	1200	1000	24	NG018120	NG028120
600	1400	400	29	NG016144	-
600	1400	500	29	NG016145	-
800	1400	400	29	NG018144	-
800	1400	500	29	NG018145	-
600	1600	400	33	NG016164	-
600	1600	500	33	NG016165	-
800	1600	400	33	NG018164	-
800	1600	500	33	NG018165	-
600	1800	400	38	NG016184	-
600	1800	500	38	NG016185	-
600	1800	600	38	NG016186	NG026186
800	1800	400	38	NG018184	-
800	1800	500	38	NG018185	-
800	1800	600	38	NG018186	NG028186
1000	1800	500	38	NG010185	-
1000	1800	600	38	NG010186	-
1200	1800	500	38	NG012185	-
1200	1800	600	38	NG012186	-
600	2000	400	42	NG016204	-
600	2000	500	42	NG016205	-
600	2000	600	42	NG016206	NG026206
600	2000	800	42	NG016208	NG026208
600	2000	1000	42	NG016200	NG026200
600	2000	1200	42	NG016202	NG026202
800	2000	400	42	NG018204	-
800	2000	500	42	NG018205	-
800	2000	600	42	NG018206	NG028206
800	2000	800	42	NG018208	NG028208
800	2000	1000	42	NG018200	NG028200
800	2000	1200	42	NG018202	NG028202
1000	2000	500	42	NG010205	-
1000	2000	600	42	NG010206	-
1000	2000	800	42	NG010208	-
1200	2000	500	42	NG012205	-
1200	2000	600	42	NG012206	-
1200	2000	800	42	NG012208	-
600	2200	600	47	NG016226	NG026226
600	2200	800	47	NG016228	NG026228
600	2200	1000	47	NG016220	NG026220
600	2200	1200	47	NG016222	NG026222
800	2200	600	47	NG018226	NG028226
800	2200	800	47	NG018228	NG028228
800	2200	1000	47	NG018220	NG028220
800	2200	1200	47	NG018222	NG028222

DRZWI STALOWE PEŁNE JEDNOSKRZYDŁOWE

HYPERACK

Drzwi stalowe pełne, stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne, uszczelnione do poziomu IP55. Uwaga: w przypadku montażu drzwi lewostronnych należy zastosować odpowiedni typ zawiasów.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Z klamką, zamkiem patentowym, kompletem zawiasów i zestawem montażowym.

Do ram		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	NG090606	-
800	600	NG090806	-
600	800	NG090608	-
800	800	NG090808	-
600	1000	NG090610	-
800	1000	NG090810	-
600	1200	NG090612	-
800	1200	NG090812	-
600	1400	NG090614	-
800	1400	NG090814	-
600	1600	NG090616	-
800	1600	NG090816	-
600	1800	NG090618	-
800	1800	NG090818	-
600	2000	NG090620	NG100620
800	2000	NG090820	NG100820
600	2200	NG090622	NG100622
800	2200	NG090822	NG100822



DRZWI STALOWE PEŁNE DZIELONE W PIONIE

HYPERACK

Drzwi stalowe pełne dzielone w pionie, stosowane jako przednie lub/i tylne, uszczelnione do poziomu IP55.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035
Zakres dostawy: Z klamką, zamkiem patentowym, kompletem zawiasów i zestawem montażowym.

Do ram		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	
600	1800	NG140618
800	1800	NG140818
1000	1800	NG140018
1200	1800	NG140218
600	2000	NG140620
800	2000	NG140820
1000	2000	NG140020
1200	2000	NG140220





Drzwi stalowe z wypełnieniem szklanym na całej wysokości, stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne lub lewostronne.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, szkło hartowane #4 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z kompletem zawiasów, klamką odchylaną, zamkiem patentowym i zestawem montażowym.
Informacje dodatkowe: Stopień ochrony IP20. Drzwi jednoskrzydłowe posiadające zamknięcie czteropunktowe. Aby mieć możliwość szybkiej zmiany orientacji drzwi z prawostronnych na lewostronne, należy zamówić drugi komplet zawiasów.

Do ram		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	1200	NG091612	NG101612
800	1200	NG091812	NG101812
600	2000	NG091620	NG101620
800	2000	NG091820	NG101820
600	2200	NG091622	NG101622
800	2200	NG091822	NG101822



Drzwi stalowe z wypełnieniem szklanym na całej wysokości, stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne. Charakteryzują się wyjątkowo eleganckim designem.

Materiał: Blacha stalowa #1,5mm, szkło hartowane #4 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z kompletem zawiasów, klamką odchylaną, zamkiem patentowym i zestawem montażowym.
Informacje dodatkowe: Stopień ochrony IP20. Drzwi jednoskrzydłowe posiadające zamknięcie czteropunktowe. Aby mieć możliwość szybkiej zmiany orientacji drzwi z prawostronnych na lewostronne, należy zamówić drugi komplet zawiasów.

Do ram		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	2000	NG094620	NG104620
800	2000	NG094820	NG104820
600	2200	NG094622	NG104622
800	2200	NG094822	NG104822

DRZWI PRZESZKLONE – MODEL E

HYPERACK

Drzwi stalowe z wypełnieniem szklanym w kształcie obrazka, stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne, uszczelnione do poziomu IP55.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, szkło hartowane #4 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z kompletem zawiasów, klamką odchylaną, zamkiem patentowym i zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Drzwi jednoskrzydłowe posiadają zamknięcie czteropunktowe. Aby mieć możliwość szybkiej zmiany orientacji drzwi z prawostronnych na lewostronne, należy zamówić drugi komplet zawiasów.

Do ram		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	1200	NG111612	NG121612
800	1200	NG111812	NG121812
600	1400	NG111614	-
800	1400	NG111814	-
600	1600	NG111616	-
800	1600	NG111816	-
600	1800	NG111618	-
800	1800	NG111818	-
600	2000	NG111620	NG121620
800	2000	NG111820	NG121820
600	2200	NG111622	NG121622
800	2200	NG111822	NG121822



DRZWI PRZESZKLONE DZIELONE W PIONIE – MODEL E

HYPERACK

Drzwi stalowe dzielone w pionie z wypełnieniem szklanym w kształcie obrazka, stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne, uszczelnione do poziomu IP55.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, szkło hartowane #4 mm

Kolor: RAL 7035

Zakres dostawy: Drzwi z kompletem zawiasów, klamką odchylaną, zamkiem patentowym i zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Drzwi jednoskrzydłowe posiadające zamknięcie czteropunktowe. Aby mieć możliwość szybkiej zmiany orientacji drzwi z prawostronnych na lewostronne, należy zamówić drugi komplet zawiasów.

Do ram		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	
1000	2000	NG112020
1200	2000	NG112220





Drzwi stalowe z perforacją w standardzie plaster miodu, prześwit 80%; stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne lub lewostronne. Występują w wariantach jednoskrzydłowym.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z kompletem zawiasów, klamką odchylaną, zamkiem patentowym i zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Stopień ochrony IP20. Wewnętrzna ramka usztywniająca drzwi posiada otworowanie umożliwiające instalację elementów dodatkowych.

Do ramy		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	1200	NG092612	NG102612
800	1200	NG092812	NG102812
600	2000	NG092620	NG102620
800	2000	NG092820	NG102820
600	2200	NG092622	NG102622
800	2200	NG092822	NG102822



Drzwi stalowe z perforacją w standardzie plaster miodu, prześwit 80%; stosowane jako przednie lub/i tylne, montowane jako prawostronne.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z kompletem zawiasów, klamką odchylaną, zamkiem patentowym i zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Stopień ochrony IP20.

Do ramy		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	2000	NG142620	NG147620
800	2000	NG142820	NG147820
600	2200	NG142622	NG147622
800	2200	NG142822	NG147822



Ogranicznik otwarcia drzwi łagodnie zatrzymuje drzwi, uniemożliwiając obijanie się ich o podany kąt otwarcia, a także przytrzymuje je w pozycji otwartej. Maksymalny kąt otwarcia to 180°.

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się 1 sztuka i zestaw montażowy.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	NG200111

Komplet zawiasów do drzwi montowanych lewostronnie lub prawostronnie.

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się 4 sztuki.

Konfiguracja	Numer katalogowy
Lewostronny	NG200010
Prawostronny	NG200011



ŚCIANKI PRZYKRĘCANE BOCZNE PEŁNE

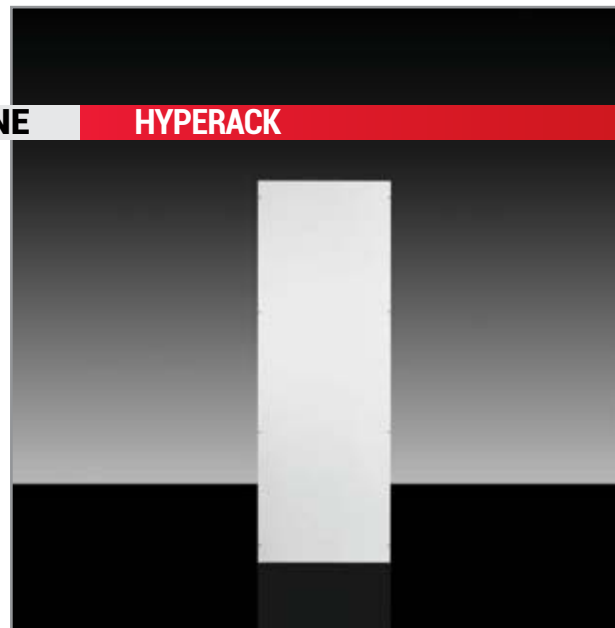
Ścianki przykręcane, pełne, blaszane, montowane do dowolnej płaszczyzny ramy HYPERACK lub wraz z poprzeczkami, stosowane do modułowego systemu zabudowy.

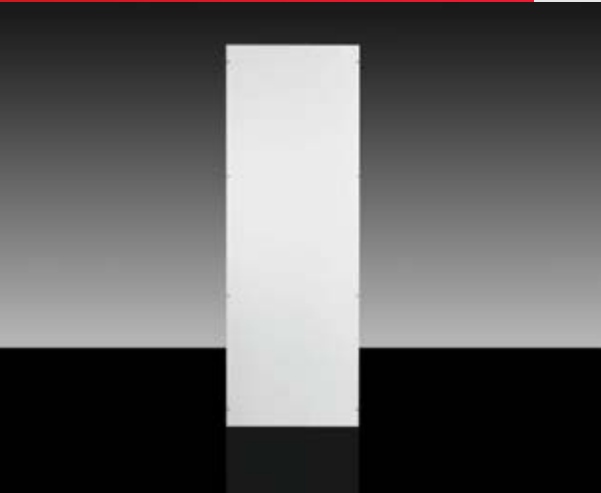
Zakres dostawy: W opakowaniu dwie ścianki z zestawem uszczelnienia do poziomu IP55 oraz zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Stopień ochrony IP55. Aby mieć możliwość modułowej konfiguracji ścianek, należy zastosować poprzeczki do systemu drzwi/boków modułowych.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Do ram		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
400	400	NG060044	-
500	400	NG060045	-
600	400	NG060046	-
800	400	NG060048	-
400	600	NG060064	-
500	600	NG060065	-
600	600	NG060066	-
800	600	NG060068	-
400	800	NG060084	-
500	800	NG060085	-
600	800	NG060086	-
800	800	NG060088	-
400	1000	NG060104	-
500	1000	NG060105	-
600	1000	NG060106	-
800	1000	NG060108	-
600	1200	NG060126	NG061126
800	1200	NG060128	NG061128
1000	1200	NG060120	NG061120
400	1400	NG060144	-
500	1400	NG060145	-
400	1600	NG060164	-
500	1600	NG060165	-
600	1600	NG060166	-
400	1800	NG060184	-
500	1800	NG060185	-
600	1800	NG060186	-
800	1800	NG060188	-
1000	1800	NG060180	-
1200	1800	NG060182	-
500	2000	NG060205	-
600	2000	NG060206	NG061206
800	2000	NG060208	NG061208
1000	2000	NG060200	NG061200
1200	2000	NG060202	NG061202
600	2200	NG060226	NG061226
800	2200	NG060228	NG061228
1000	2200	NG060220	NG061220





Ścianka tylna przykręcana pełna, blaszana, montowana do ramy HYPERACK lub wraz z poprzeczkami stosowana do modułowego systemu zabudowy.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: W opakowaniu 1 ścianka pełna przykręcana, uszczelniona do poziomu IP55 z zestawem montażowym.
Informacje dodatkowe: Stopień ochrony IP55. Aby mieć możliwość modułowej konfiguracji ścianek, należy zastosować poprzeczki do systemu drzwi/boków modułowych.

Do ram		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	
600	1200	NG062612
800	1200	NG062812
600	1400	NG062614
800	1400	NG062814
600	1600	NG062616
800	1600	NG062816
600	1800	NG062618
800	1800	NG062818
1000	1800	NG062018
1200	1800	NG062218
600	2000	NG062620
800	2000	NG062820
1000	2000	NG062020
1200	2000	NG062220
600	2200	NG062622
800	2200	NG062822
1000	2200	NG062022
1200	2200	NG062222



Ścianka boczna przykręcana pełna, blaszana, montowana do dowolnej płaszczyzny ramy HYPERACK lub wraz z poprzeczkami stosowana do modułowego systemu zabudowy.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Ściana boczna przykręcana wraz z zestawem montażowym.
Informacje dodatkowe: Aby mieć możliwość modułowej konfiguracji ścianek lub drzwi, należy zastosować poprzeczki do systemu drzwi/boków modułowych.

Wymiary ścianki		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	200	NG060326	NG061326
800	200	NG060328	NG061328

ŚCIANKI NAKŁADANE Z ZAMKIEM BĘBENKOWYM

HYPERACK

Ścianki boczne nakładane w wersji pełnej, zamykane za pomocą czterech zamków bębnekowych. Stopień ochrony IP20.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 2 ścianki nakładane z zamkami bębnekowymi i zestawem montażowym.

Do ram		Numer katalogowy	
Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	1200	NG063126	NG064126
800	1200	NG063128	NG064128
1000	1200	NG063120	NG064120
600	2000	NG063206	NG064206
800	2000	NG063208	NG064208
1000	2000	NG063200	NG064200
600	2200	NG063226	NG064226
800	2200	NG063228	NG064228
1000	2200	NG063220	NG064220



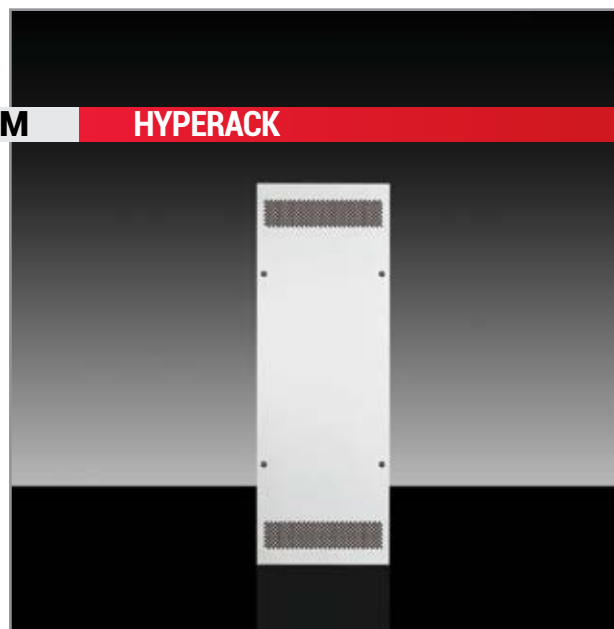
ŚCIANKI PERFOROWANE Z ZAMKIEM BĘBENKOWYM

HYPERACK

Ścianki boczne nakładane w wersji z perforacją, zamykane za pomocą czterech zamków bębnekowych.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 2 ścianki nakładane z zamkami bębnekowymi i zestawem montażowym.

Do ram		Numer katalogowy	
Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	1200	NG066126	NG067126
800	1200	NG066128	NG067128
1000	1200	NG066120	NG067120
600	2000	NG066206	NG067206
800	2000	NG066208	NG067208
1000	2000	NG066200	NG067200
600	2200	NG066226	NG067226
800	2200	NG066228	NG067228
1000	2200	NG066220	NG067220



Dach stalowy płaski przykręcany pełny, umożliwiający konfigurację szafy, o stopniu ochrony IP55.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Dach stalowy płaski z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	RAL7035	RAL9005
600	400	NG070064	-
600	500	NG070065	-
600	600	NG070066	NG071066
600	800	NG070068	NG071068
600	1000	NG070060	NG071060
800	400	NG070084	-
800	500	NG070085	-
800	600	NG070086	NG071086
800	800	NG070088	NG071088
800	1000	NG070080	NG071080
1000	500	NG070005	-
1000	600	NG070006	NG071006
1000	800	NG070008	NG071008
1200	500	NG070025	-
1200	600	NG070026	NG071026
1200	800	NG070028	NG071028

Dach stalowy przykręcany ze szczotkowym przepustem kablowym do wprowadzenia okablowania.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Dach stalowy płaski z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	NG070166	NG071166
600	800	NG070168	NG071168
600	1000	NG070160	NG071160
600	1200	NG070162	NG071162
800	600	NG070186	NG071186
800	800	NG070188	NG071188
800	1000	NG070180	NG071180
800	1200	NG070182	NG071182

Dach stalowy przykręcany z perforacją i tkaniną filtracyjną. Tkanina filtracyjna zabezpiecza przed przedostawaniem się pyłu do wnętrza wentylowanej szafy.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Dach stalowy płaski z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	NG070766	NG071766
600	800	NG070768	NG071768
600	1000	NG070760	NG071760
600	1200	NG070762	NG071762
800	600	NG070786	NG071786
800	800	NG070788	NG071788
800	1000	NG070780	NG071780
800	1200	NG070782	NG071782

DACH WYSOKI Z PERFORACJĄ BOCZNĄ

HYPERACK

Dach o wysokości 70 mm z perforacją boczną, przeznaczony do szaf z grawitacyjnym i wymuszonym obiegiem powietrza. Dach może być stosowany samodzielnie lub w zestawie z blachą wentylatorową albo dachem stalowym z tkaniną filtracyjną.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Dach wysoki z perforacją boczną z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	NG070266	NG071266
600	800	NG070268	NG071268
600	1000	NG070260	NG071260
600	1200	NG070262	NG071262
800	600	NG070286	NG071286
800	800	NG070288	NG071288
800	1000	NG070280	NG071280
800	1200	NG070282	NG071282



DACH WYSOKI Z PERFORACJĄ BOCZNĄ I PRZEPUSTEM

HYPERACK

Dach o wysokości 70 mm z perforacją boczną do szaf wentylowanych grawitacyjnie z wymuszonym obiegiem powietrza. Przepust szczotkowy do wprowadzania okablowania. Dach może być stosowany samodzielnie lub w zestawie z blachą wentylatorową.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Dach wysoki z perforacją boczną z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	NG070366	NG071366
600	800	NG070368	NG071368
600	1000	NG070360	NG071360
600	1200	NG070362	NG071362
800	600	NG070386	NG071386
800	800	NG070388	NG071388
800	1000	NG070380	NG071380
800	1200	NG070382	NG071382



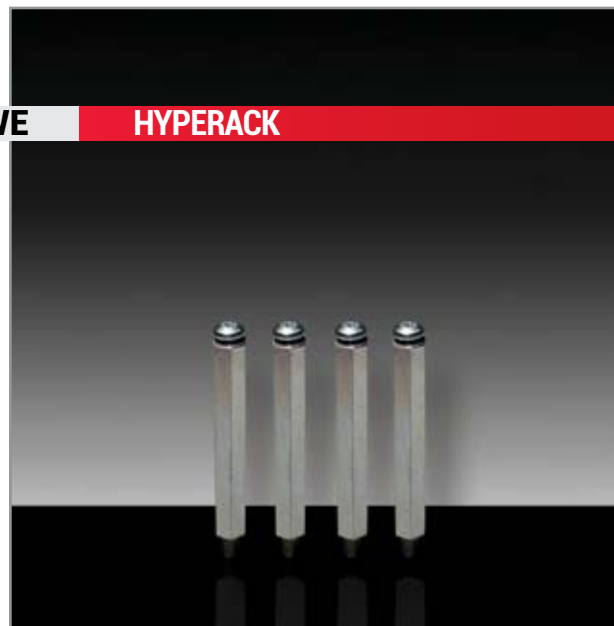
DYSTANSE DACHOWE

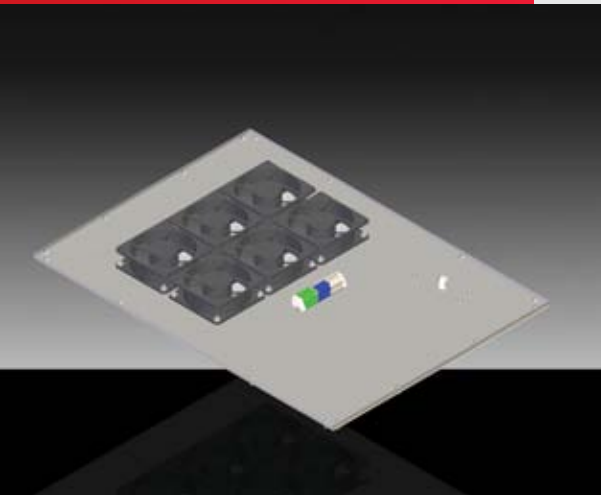
HYPERACK

Dystans dachowy do podniesienia dachu płaskiego.

Zakres dostawy: 4 śruby dystansowe wraz z podkładkami.

Wysokość (mm)	Numer katalogowy
30	NG079030
70	NG079070





Panel wentylatorowy służący do mocowania wentylatorów wewnątrz szaf HYPERACK bez zajmowania miejsca na stelażu 19". Standardowy panel wentylatorowy posiada termostat, 2 wentylatory i kabel zasilający. Panel można wyposażyć w dodatkowe wentylatory.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Blacha wentylatorowa, termostat, dwa wentylatory, kabel zasilający z zestawem montażowym.
Informacje dodatkowe: Blacha wentylatorowa może stanowić samodzielne wykonanie dachu lub występować w zestawie z dachem wysokim z perforacją boczną.

Do szaf		Maksymalna liczba wentylatorów	Maksymalna moc wentylatorów	Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)			RAL7035	RAL9005
600	600	6	150W	NG070466	NG071466
600	800	6	150W	NG070468	NG071468
600	1000	6	150W	NG070460	NG071460
600	1200	6	150W	NG070462	NG071462
800	600	8	200W	NG070486	NG071486
800	800	8	200W	NG070488	NG071488
800	1000	8	200W	NG070480	NG071480
800	1200	8	200W	NG070482	NG071482



Panel wentylatorowy z przepustem szczotkowym służący do mocowania wentylatorów wewnątrz szafy Hyperack bez zajmowania miejsca na stelażu 19". Standardowy panel wentylatorowy posiada przepust szczotkowy, termostat, 2 wentylatory i kabel zasilający. Panel można wyposażyć w dodatkowe wentylatory.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Blacha wentylatorowa, termostat, dwa wentylatory, kabel zasilający z zestawem montażowym.
Informacje dodatkowe: Blacha wentylatorowa może stanowić samodzielne wykonanie dachu lub występować w zestawie z dachem wysokim z perforacją boczną.

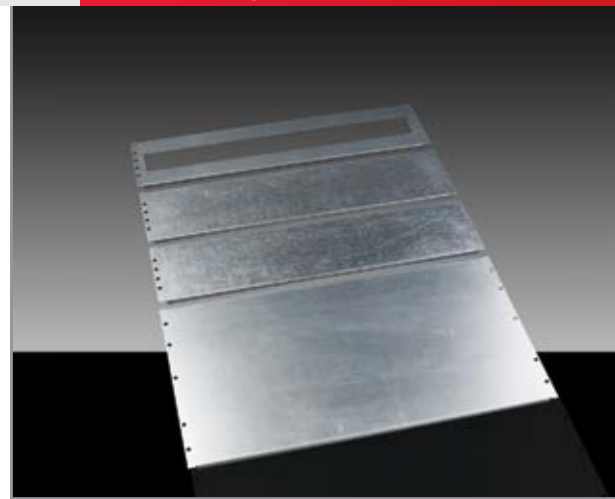
Do szaf		Maksymalna liczba wentylatorów	Maksymalna moc wentylatorów	Numer katalogowy	
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)			RAL7035	RAL9005
600	600	6	150W	NG072466	NG073466
600	800	6	150W	NG072468	NG073468
600	1000	6	150W	NG072460	NG073460
600	1200	6	150W	NG072462	NG073462
800	600	8	200W	NG072486	NG073486
800	800	8	200W	NG072488	NG073488
800	1000	8	200W	NG072480	NG073480
800	1200	8	200W	NG072482	NG073482

Podłoga wielodzzielna pełna blaszana z opcjonalną możliwością wymiany pojedynczych elementów na blachy z perforacją lub przepustem szczotkowym. Podłoga z blachami pełnymi uszczelniona do poziomu IP55.

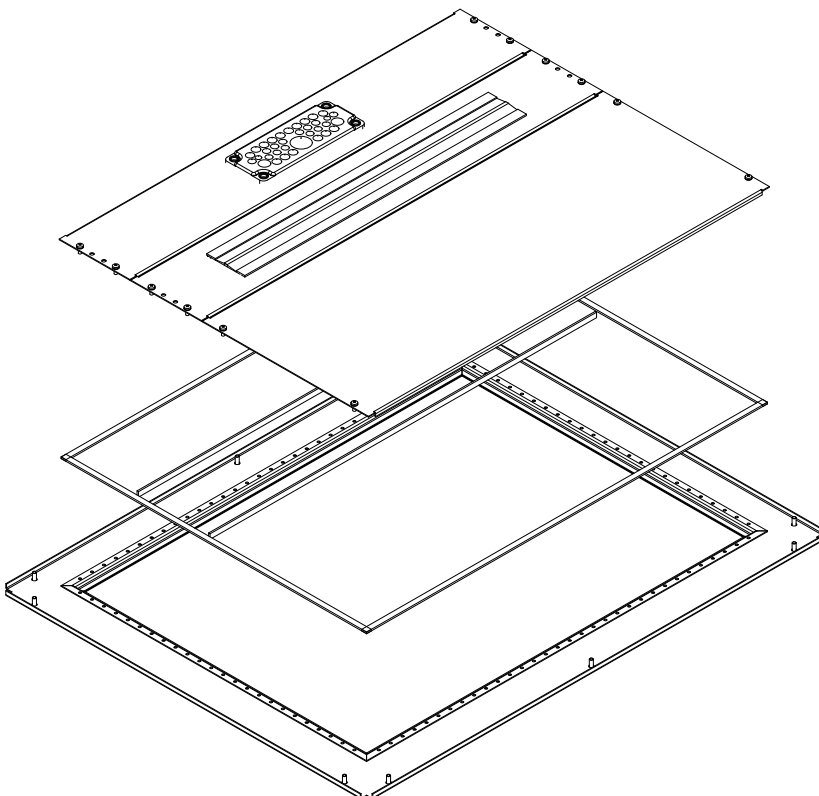
Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #1,5 mm

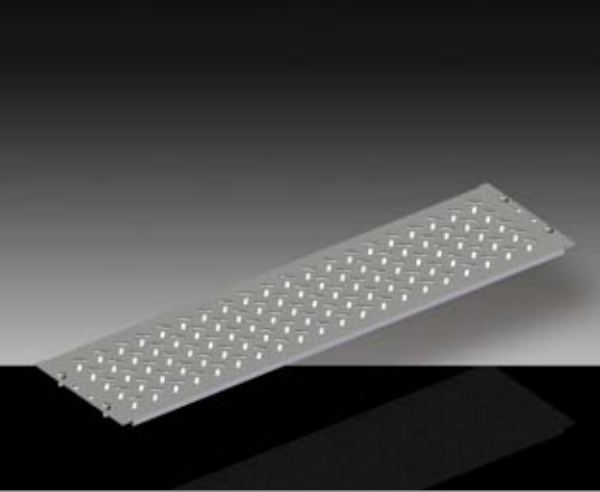
Zakres dostawy: Podłoga wielodzzielna z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Istnieje możliwość dowolnej konfiguracji podłogi oraz instalacji blach wymiennych do podłogi wielodzzielnej pełnej i z przepustami gumowymi lub szczotkowymi.



Do szaf		ilość blach (paneli)	Numer katalogowy
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)		
600	400	1	NG080064
600	500	2	NG080065
600	600	3	NG080066
600	800	3	NG080068
600	1000	3	NG080060
600	1200	3	NG080062
800	400	1	NG080084
800	500	2	NG080085
800	600	3	NG080086
800	800	3	NG080088
800	1000	3	NG080080
800	1200	3	NG080082
1000	500	2	NG080005
1000	600	3	NG080006
1200	500	2x2	NG080025
1200	600	2x3	NG080026
1200	800	2x3	NG080028





• Przykładowe wykonanie: panel perforowany.

Blacha z przepustem szczotkowym, perforowana lub z przepustami gumowymi, stosowana jako element opcjonalny do podłogi wielodziennej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #1 mm

Zakres dostawy: Blacha wymienna do podłogi wielodziennej z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe:

- **Typ 1 MC16:** 15 x 10-20 mm, 1 x 10-30

mm; w sumie 16 przewodów; stopień szczelności – IP54;

- **Typ 2 MC25:** 1 x 20-26 mm, 4 x 14-20 mm, 12 x 10-14 mm, 4 x 8-12 mm, 4 x 5-7 mm; w sumie 25 przewodów; stopień szczelności – IP65;
- **Typ 3 MC35:** 1 x 17-32 mm, 2 x 12-18 mm, 16 x 10-14 mm, 14 x 8-12 mm, 2 x 6-10 mm; w sumie 35 przewodów; stopień szczelności – IP65.

Do szaf o szerokości (mm)	Numer katalogowy				
	z przepustem szczotkowym	perforowana	z przepustem gumowym Typ 1	z przepustem gumowym Typ 2	z przepustem gumowym Typ 3
600	NG080206	NG080306	NG080416	NG080426	NG080436
800	NG080208	NG080308	NG080418	NG080428	NG080438
1000	NG080200	NG080300	NG080410	NG080420	NG080430
1200	NG080212	NG080312	NG080412	NG080422	NG080432



Przedni i tylny element cokołu jako podstawa do szaf. Wersja z blachą pełną stalową.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Naroża (4 szt.) i osłony (2 szt.) z zestawem montażowym. Do zabudowania cokołu ze wszystkich stron należy użyć dodatkowo boków cokołu.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	100	NG190061	NG191061
800	100	NG190081	NG191081
1000	100	NG190001	-
1200	100	NG190021	-
600	200	NG190062	NG191062
800	200	NG190082	NG191082
1000	200	NG190002	-
1200	200	NG190022	-

PRZEDNI I TYLNY ELEMENT COKOŁU PERFOROWANY

HYPERACK

Przedni i tylny element cokołu jako podstawa do szaf. Wersja z blachą perforowaną.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Naroża (4 szt.) i osłony (2 szt.) z zestawem montażowym. Do zabudowania cokołu ze wszystkich stron należy użyć dodatkowo boków cokołu.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	100	NG190161	NG191161
800	100	NG190181	NG191181



PRZEDNI I TYLNY ELEMENT COKOŁU Z PRZEPUSTEM

HYPERACK

Przedni i tylny element cokołu jako podstawa do szaf. Wersja z przepustem szczerotkowym.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Naroża (4 szt.) i osłony (2 szt.) z zestawem montażowym. Do zabudowania cokołu ze wszystkich stron należy użyć dodatkowo boków cokołu.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	100	NG190261	NG191261
800	100	NG190281	NG191281



BOKI COKOŁU PEŁNE

HYPERACK

Boki cokołu jako wypełnienie boczne cokołu.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Osłony (2 szt.) z zestawem montażowym.

Uwaga: do skompletowania całego cokołu należy dobrać przedni i tylny element cokołu.

Do szaf		Numer katalogowy	
Głębokość (mm)	Wysokość (mm)	RAL7035	RAL9005
400	100	NG195041	-
500	100	NG195051	-
600	100	NG195061	NG196061
800	100	NG195081	NG196081
1000	100	NG195001	NG196001
1200	100	NG195021	NG196021





Boki cokołu jako wypełnienie boczne cokołu.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Osłony (2 szt.) z zestawem montażowym.

Uwaga: do skompletowania całego cokołu należy dobrać przedni i tylny element cokołu.

Do szaf Głębokość (mm)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
600	NG195161	NG196161
800	NG195181	NG196181
1000	NG195101	NG196101



Boki cokołu jako wypełnienie boczne cokołu.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Osłony (2 szt.) z zestawem montażowym.

Uwaga: do skompletowania całego cokołu należy dobrać przedni i tylny element cokołu.

Do szaf Głębokość (mm)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
600	NG195261	NG196261
800	NG195281	NG196281



Cokół ze stabilizatorem stanowiący ochronę przed przewróceniem szaf HYPERACK w trakcie wysuwania serwera lub półki czy szuflady z obciążeniem. Wysokość cokołu ze stabilizatorem wynosi 100 mm. Do pełnej rozbudowy cokołu należy uzupełnić panele boczne ściankami.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL 7035 lub RAL 9005

Zakres dostawy: Wysuwana rama wsporcza.

Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
600	1000	NG199060	NG199560
600	1200	NG199062	NG199562
800	800	NG199088	NG199588
800	1000	NG199080	NG199580
800	1200	NG199082	NG199582

NÓŻKI POZIOMOWANIA

HYPERACK

Nóżki poziomowania służą do poziomowania szaf na nierównym podłożu. Mogą być stosowane bezpośrednio do szaf lub do cokołów. W przypadku szaf HYPERACK ustawionych w szereg należy dodatkowo

domówić wspornik nóżek poziomowania. Obciążalność statyczna: 500 kg na 1 nóżkę.

Zakres dostawy: Komplet 4 nóżek poziomowania.

Element	Numer katalogowy
Nóżki poziomowania do szaf Hyperack	NA190000



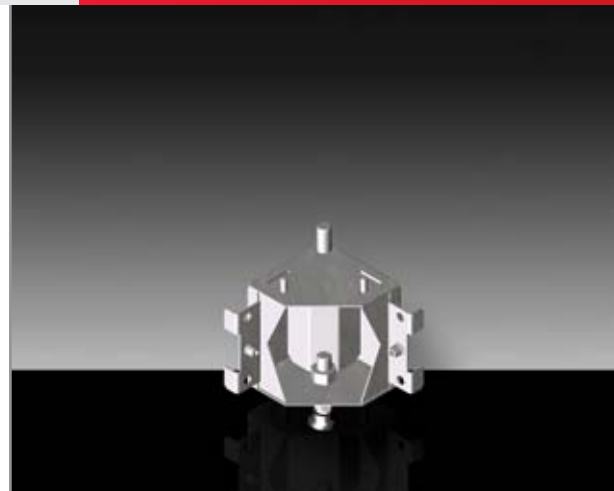
WSPORNIKI NÓŻEK POZIOMOWANIA

HYPERACK

Wspornik nóżek poziomowania stosowany w szafach HYPERACK ustawionych w szereg i wyposażonych w nóżki poziomowania.

Zakres dostawy: Komplet 4 wsporników nóżek poziomowania.

Element	Numer katalogowy
Wspornik nóżek poziomowania	NA199900



WSPORNIKI DO ORGANIZACJI OKABLOWANIA

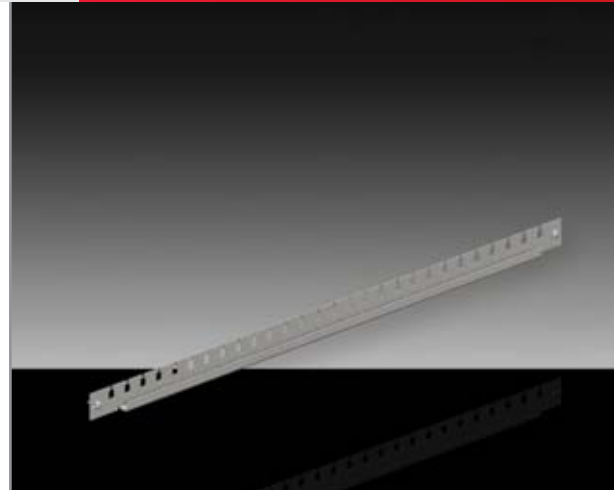
HYPERACK

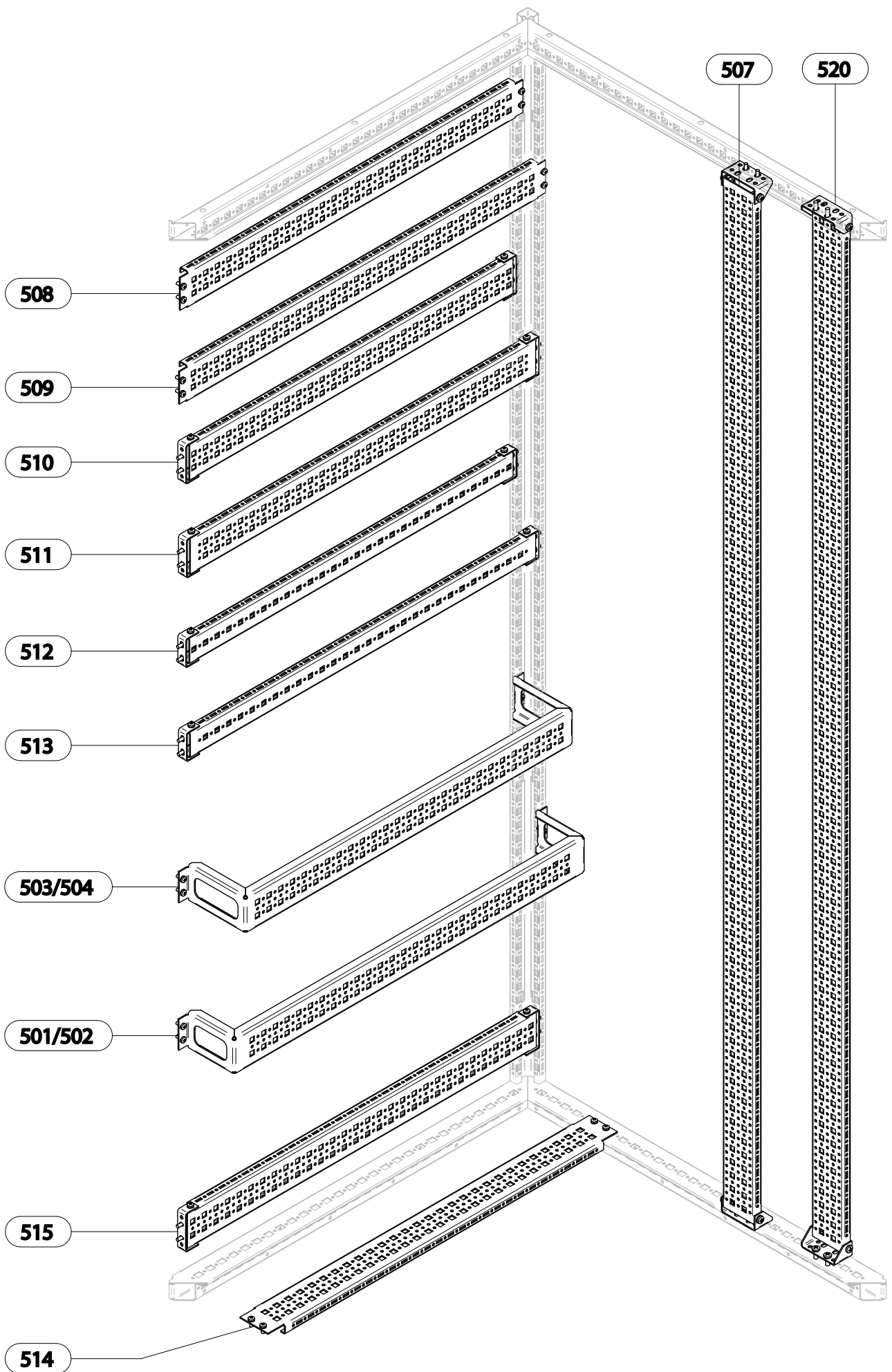
Wsporniki do pionowej organizacji okablowania. Montowane do ramy szafy w płaszczyźnie wewnętrznej. Stosowane z opaskami tworzywowymi.

Materiał: Blacha stalowa #2 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się jedna sztuka.

Głębokość / Szerokość	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
19"	NG160229	NG160239





WSPORNIK WGLĘBNY TYP 501 I TYP 502

HYPERACK

Wspornik konstrukcyjny pozwalający na uzyskanie wraz z szynami profilowymi rozstawu 19" (482,6 mm) – typ 501 lub 21" (515 mm) – typ 502. Wspornik przeznaczony do wewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szaf		Opakowanie	Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)		Typ 501	Typ 502
800	400	2 szt.	NA171904	NA171104
800	600	2 szt.	NA171906	NA171106
800	800	2 szt.	NA171908	NA171108
800	1000	2 szt.	NA171910	NA171110
800	1200	2 szt.	NA171912	NA171112



WSPORNIK WGLĘBNY TYP 503 I TYP 504

HYPERACK

Wspornik konstrukcyjny pozwalający na uzyskanie wraz z szynami profilowymi rozstawu 19" (482,6 mm) – typ 503 lub 21" (515 mm) – typ 504. Wspornik przeznaczony do zewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szaf		Opakowanie	Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)		Typ 503	Typ 504
800	400	2 szt.	NA171984	NA171184
800	500	2 szt.	NA171985	NA171185
800	600	2 szt.	NA171986	NA171186
800	800	2 szt.	NA171988	NA171188
800	1000	2 szt.	NA171980	NA171180
800	1200	2 szt.	NA171982	NA171182



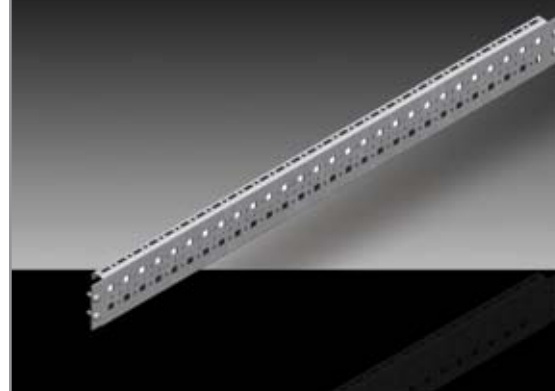
POPZECZKA POZIOMA TYP 508

HYPERACK

Poprzeczka konstrukcyjna typu 508, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka przeznaczona do zewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Szerokość / głębokość (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150114
500	2 szt.	NA150115
600	2 szt.	NA150116
800	2 szt.	NA150118
1000	2 szt.	NA150110
1200	2 szt.	NA150112



Poprzeczka konstrukcyjna typu 509, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka przeznaczona do wewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150104
500	2 szt.	NA150105
600	2 szt.	NA150106
800	2 szt.	NA150108
1000	2 szt.	NA150100
1200	2 szt.	NA150102

Poprzeczka spinająca szeroka typu 510, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka przeznaczona do zewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150304
500	2 szt.	NA150305
600	2 szt.	NA150306
800	2 szt.	NA150308
1000	2 szt.	NA150310
1200	2 szt.	NA150312

Poprzeczka spinająca szeroka typu 511, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka przeznaczona do wewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150204
500	2 szt.	NA150205
600	2 szt.	NA150206
800	2 szt.	NA150208
1000	2 szt.	NA150210
1200	2 szt.	NA150212

POPZRZECZKA SPINAJĄCA TYP 512

HYPERACK

Poprzeczka spinająca wąska typu 512, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka przeznaczona do zewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150504
500	2 szt.	NA150505
600	2 szt.	NA150506
800	2 szt.	NA150508
1000	2 szt.	NA150510
1200	2 szt.	NA150512



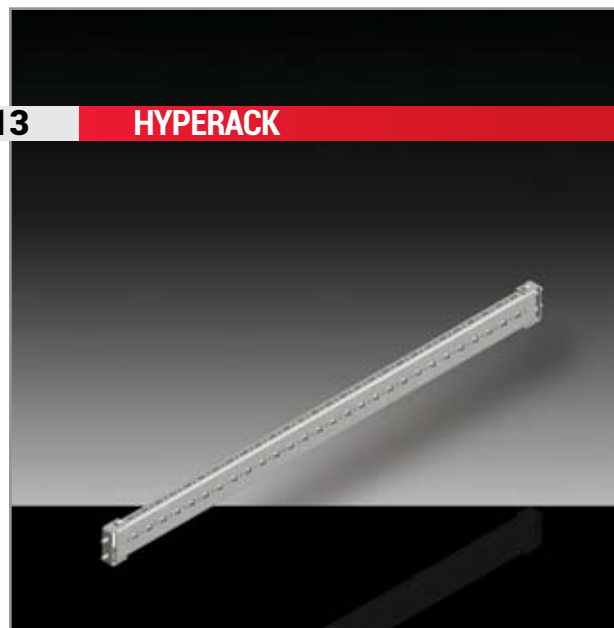
POPZRZECZKA SPINAJĄCA TYP 513

HYPERACK

Poprzeczka spinająca wąska typu 513, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka przeznaczona do wewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150404
500	2 szt.	NA150405
600	2 szt.	NA150406
800	2 szt.	NA150408
1000	2 szt.	NA150410
1200	2 szt.	NA150412



POPZRZECZKA POZIOMA TYP 514

HYPERACK

Poprzeczka spinająca typu 514, montowana na poziomych płaszczyznach między górnymi lub dolnymi częściami ramy szafy HYPERACK.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150804
500	2 szt.	NA150805
600	2 szt.	NA150806
800	2 szt.	NA150808
1000	2 szt.	NA150810
1200	2 szt.	NA150812





Poprzeczka typu 515, montowana na poziomych płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK, symulująca konstrukcję ramy (dolnej lub górnej) szafy w położeniach pośrednich między górną a dołem ramy.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o szerokości lub głębokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
400	2 szt.	NA150004
500	2 szt.	NA150005
600	2 szt.	NA150006
800	2 szt.	NA150008
1000	2 szt.	NA150010
1200	2 szt.	NA150012



Poprzeczka pionowa typu 507, montowana między górną i dolną płaszczyzną szafy na płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka montowana na wewnętrznej płaszczyźnie montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm

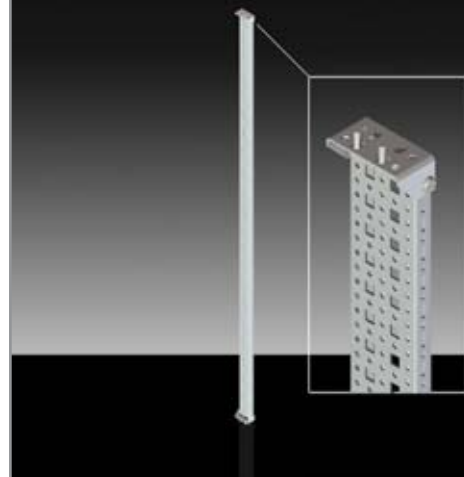
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o wysokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
600	2 szt.	NA150606
700	2 szt.	NA150607
800	2 szt.	NA150608
900	2 szt.	NA150609
1000	2 szt.	NA150610
1100	2 szt.	NA150611
1200	2 szt.	NA150612
1300	2 szt.	NA150613
1400	2 szt.	NA150614
1500	2 szt.	NA150615
1600	2 szt.	NA150616
1700	2 szt.	NA150617
1800	2 szt.	NA150618
1900	2 szt.	NA150619
2000	2 szt.	NA150620
2100	2 szt.	NA150621
2200	2 szt.	NA150622

Poprzeczka pionowa typu 520, montowana między górną i dolną płaszczyzną szafy na płaszczyznach bocznych lub przednich szafy HYPERACK. Poprzeczka ulokowana na zewnętrznej płaszczyźnie montażowej.

Materiał: Blacha alucynkowa #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się dwie sztuki.

Do szafy o wysokości (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
600	2 szt.	NA150706
700	2 szt.	NA150707
800	2 szt.	NA150708
900	2 szt.	NA150709
1000	2 szt.	NA150710
1100	2 szt.	NA150711
1200	2 szt.	NA150712
1300	2 szt.	NA150713
1400	2 szt.	NA150714
1500	2 szt.	NA150715
1600	2 szt.	NA150716
1700	2 szt.	NA150717
1800	2 szt.	NA150718
1900	2 szt.	NA150719
2000	2 szt.	NA150720
2100	2 szt.	NA150721
2200	2 szt.	NA150722



Płyta montażowa do zabudowy aparaturą modułową. Płyta może być montowana na całej wysokości szafy lub tylko w jej części przy zastosowaniu odpowiednich poprzeczek adaptacyjnych.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się płyta montażowa wraz z zestawem montażowym.

Do szaf		Wymiary płyty montażowej		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	
600	1200	506	1124	NG170612
800	1200	706	1124	NG170812
1000	1200	906	1124	NG170012
1200	1200	1106	1124	NG170212
600	1400	506	1324	NG170614
800	1400	706	1324	NG170814
1000	1400	906	1324	NG170014
1200	1400	1106	1324	NG170214
600	1600	506	1524	NG170616
800	1600	706	1524	NG170816
1000	1600	906	1524	NG170016
1200	1600	1106	1524	NG170216
600	1800	506	1724	NG170618
800	1800	706	1724	NG170818
1000	1800	906	1724	NG170018
1200	1800	1106	1724	NG170218
600	2000	506	1924	NG170620
800	2000	706	1924	NG170820
1000	2000	906	1924	NG170020
1200	2000	1106	1924	NG170220
600	2200	506	1924	NG170622
800	2200	706	2124	NG170822
1000	2200	906	2124	NG170022
1200	2200	1106	2124	NG170222





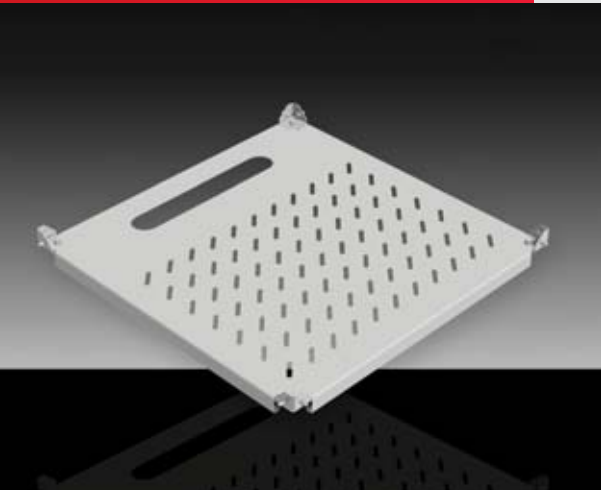
Panel montażowy przeznaczony do montażu rozłączników NH grupy 000, 00, 1, 2 i 3. Panel składa się z nośnej płyty montażowej, wsporników montażowych umożliwiających regulację wgłębną zamontowania aparatury i przedniego panela osłaniającego. Panel montażowy oferowany do profili stalowych lub metrycznych, dobierany w zależności od rozstawu profili nośnych.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035

Informacje dodatkowe: Ze względu na różnorodność oferowanych na rynku rozłączników w przypadku zamówień należy upewnić się, że jest możliwość zamontowania wybranego wyłącznika w standardowych panelach.

Rodzaj panelu	Maks. ilość rozłączników	Szerokość montażu		
		19"	21"	800
Panel do profili metrycznych pod rozłącznik NH000, wysokość modułu 300mm	1	NG182911	NG182913	NG182912
	2	NG182921	NG182923	NG182922
	3	NG182931	NG182933	NG182932
	4	NG182941	NG182943	NG182942
	5	-	NG182953	NG182952
	6	-	-	NG182962
Panel do profili metrycznych pod rozłącznik NH00, wysokość modułu 300mm	1	NG182011	NG182013	NG182012
	2	NG182021	NG182023	NG182022
	3	NG182031	NG182033	NG182032
	4	NG182041	NG182043	NG182042
	5	-	-	NG182052
Panel do profili metrycznych pod rozłącznik NH1, wysokość modułu 450mm	1	NG182116	NG182113	NG182117
	2	NG182126	NG182123	NG182127
	3	-	-	NG182137
Panel do profili metrycznych pod rozłącznik NH2, wysokość modułu 450mm	1	NG182216	NG182213	NG182217
	2	-	NG182223	NG182227
Panel do profili metrycznych pod rozłącznik NH3, wysokość modułu 450mm	1	NG182316	NG182313	NG182317
	2	-	-	NG182327
Panel do profili stalowych pod rozłącznik NH000, wysokość modułu 7U	1	NG184911	NG184913	NG184912
	2	NG184921	NG184923	NG184922
	3	NG184931	NG184933	NG184932
	4	NG184941	NG184943	NG184942
	5	-	NG184953	NG184952
	6	-	-	NG184962
Panel do profili stalowych pod rozłącznik NH00, wysokość modułu 7U	1	NG184011	NG184013	NG184012
	2	NG184021	NG184023	NG184022
	3	NG184031	NG184033	NG184032
	4	NG184041	NG184043	NG184042
	5	-	-	NG184052
Panel do profili stalowych pod rozłącznik NH1, wysokość modułu 10U	1	NG184116	NG184113	NG184117
	2	NG184126	NG184123	NG184127
	3	-	-	NG184137
Panel do profili stalowych pod rozłącznik NH2, wysokość modułu 10U	1	NG184216	NG184213	NG184217
	2	-	NG184223	NG184227
Panel do profili stalowych pod rozłącznik NH3, wysokość modułu 10U	1	NG184316	NG184313	NG184317
	2	-	-	NG184327



Półka stała, montowana w 4 punktach ramy szafy HYPERACK. Maksymalna obciążalność – 50 kg.

Materiał: Blacha stalowa #2 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Półka o maksymalnej obciążalności 50 kg z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	
600	400	NG151164
800	400	NG151184
600	500	NG151165
800	500	NG151185
600	600	NG151166
800	600	NG151186
600	800	NG151168
800	800	NG151188

PÓŁKA STAŁA O WYSOKIEJ OBCIĄŻALNOŚCI

HYPERACK

Półka stała o wysokiej obciążalności, montowana w 4 punktach ramy szafy HYPERACK. Maksymalna obciążalność – 300 kg.

Materiał: Blacha stalowa #2 mm
Kolor: RAL7035
Zakres dostawy: Półka o wysokiej obciążalności z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	
600	400	NG151264
800	400	NG151284
600	500	NG151265
800	500	NG151285
600	600	NG151266
800	600	NG151286
600	800	NG151268
800	800	NG151288



RAMA MASKUJĄCA

HYPERACK

Rama maskująca osłaniająca przestrzeń wokół sprzętu zainstalowanego do profili montażowych. Można ją zastosować w szafie, w której profile montażowe są zainstalowane w odległości 75 mm od przodu ramy.

Materiał: Blacha stalowa #1 mm
Kolor: RAL7035
Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się cztery zaślepki – po dwie pionowe i poziome z zestawem montażowym.

Wysokość szafy (mm)	Do szaf		Rozstaw profili montażowych	Numer katalogowy	
	Szerokość szafy (mm)			Profile całowe	Profile metryczne
1200	600	19"	NG187161	NG187061	
		19"	NG187191	NG187091	
	800	21"	NG187111	NG187011	
		na całej szerokości szafy	NG187181	NG187081	
1400	600	19"	NG187164	NG187064	
		19"	NG187194	NG187094	
	800	21"	NG187114	NG187014	
		na całej szerokości szafy	NG187184	NG187084	
1600	600	19"	NG187166	NG187066	
		19"	NG187196	NG187096	
	800	21"	NG187116	NG187016	
		na całej szerokości szafy	NG187186	NG187086	
1800	600	19"	NG187168	NG187068	
		19"	NG187198	NG187098	
	800	21"	NG187118	NG187018	
		na całej szerokości szafy	NG187188	NG187088	
2000	600	19"	NG187160	NG187060	
		19"	NG187190	NG187090	
	800	21"	NG187110	NG187010	
		na całej szerokości szafy	NG187180	NG187080	
2200	600	19"	NG187162	NG187062	
		19"	NG187192	NG187092	
	800	21"	NG187112	NG187012	
		na całej szerokości szafy	NG187182	NG187082	





Rama uchylna do montażu urządzeń i komponentów wyposażenia w standardzie 19". Rama stosowana do szaf o szerokości 600 lub 800 mm. Płynna regulacja montażu ramy w głębokości szafy. Rama może być montowana na całej wysokości szafy lub tylko w jej części przy zastosowaniu odpowiednich poprzeczek adaptacyjnych.

Materiał: Blacha stalowa #1 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się kompletna rama wychylna z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Maksymalna obciążalność: 500 kg. Rama może zostać uchylona maksymalnie o kąt 95°. Istnieje możliwość regulacji głębokości ramy.

Do szafy o maksymalnej wysokości (mm)	Wysokość użytkowa ramy (U)	Numer katalogowy	
		600 mm	800 mm
1200	22	NG152212	NG152012
1400	27	NG152214	NG152014
1600	31	NG152216	NG152016
1800	36	NG152218	NG152018
2000	40	NG152220	NG152020
2200	45	NG152222	NG152022



Rama wychylna do montażu urządzeń i komponentów wyposażenia w standardzie 19"; maksymalny kąt otwarcia 180°.

Materiał: Blacha stalowa #1 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się kompletna rama wychylna z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Maksymalna obciążalność: 500 kg. Rama nie ma możliwości regulacji ustawienia w głębi szafy.

Do szafy o maksymalnej wysokości (mm)	Wysokość użytkowa ramy (U)	Numer katalogowy	
		600 mm	800 mm
1200	22	NG152312	NG152112
1400	27	NG152314	NG152114
1600	31	NG152316	NG152116
1800	36	NG152318	NG152118
2000	40	NG152320	NG152120
2200	45	NG152322	NG152122

Szyba wyrównania potencjału, ochronna.

Materiał: Szyba miedziana o przekroju 15x4 mm

Zakres dostawy: Szyba uziemienia z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Liczba punktów podłączeniowych:

- dla NA090012: 10xM5 i 1xM6,
- dla NA090010: 20xM5 i 3xM6.

Długość (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
250	1 kpl.	NA090012
450	1 kpl.	NA090010

SZYNA UZIEMIENIA POZIOMA DŁUGA

HYPERACK

Szyrna wyrównania potencjału, ochronna. Do szaf o szerokości 600, 800 mm.

Materiał: Szyrna miedziana o przekroju 30x4 mm.

Zakres dostawy: Szyrna uziemienia z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Liczba punktów podłączeniowych:
• dla NA091012: 26xM6,
• dla NA091010: 38xM6.

Długość (mm)	Opakowanie	Numer katalogowy
540	1 kpl.	NA091012
740	1 kpl.	NA091010



ZESTAW DO ŁĄCZENIA SZAF

HYPERACK

Zestaw łączników do szaf HYPERACK umożliwiający zestawienie ich w szereg. Występuje w dwóch wariantach: do szaf bez ścianek bocznych oraz do szaf wyposażonych w ścianki boczne.

Zestaw do łączenia szaf HYPERACK bez ścianek bocznych zawiera łączniki poziome i pionowe. Połączenie szaf można uszczelnić

do poziomu IP55 za pomocą zestawu uszczelnienia i osłony górnej połączonych szaf. Zestaw do łączenia szaf Hyperack ze ściankami bocznymi zawiera łączniki poziome instalowane do górnych krawędzi szaf.

Zakres dostawy: Zestaw do łączenia szaf HYPERACK.

Element	Numer katalogowy
Zestaw do łączenia szaf w szereg	NG200000



OSŁONY GÓRNE POŁĄCZONYCH SZAF

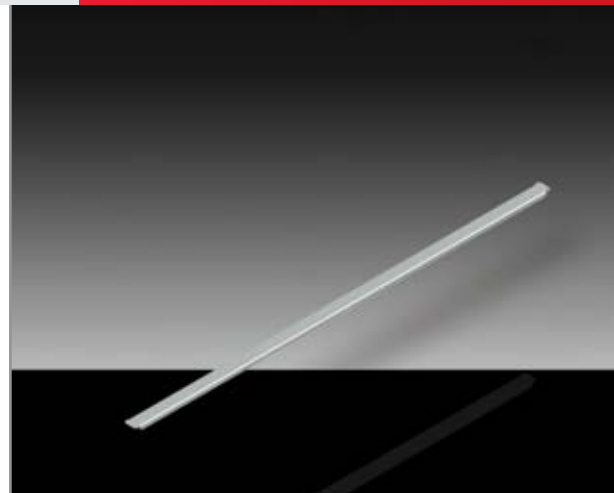
HYPERACK

Osłony górne zapewniające odpowiednią szczelność połączonych szaf HYPERACK bez ścianek bocznych (z zastosowaniem zestawu do łączenia szaf o numerze katalogowym NG200000).

Materiał: Blacha stalowa 3 mm, ocynkowana

Zakres dostawy: 2 kątowniki z zestawem montażowym.

Głębokość ramy szafy (mm)	Numer katalogowy
400	NG200044
500	NG200045
600	NG200046
800	NG200048
1000	NG200040
1200	NG200042





Zestaw linek do uziemienia elementów konstrukcyjnych szafy takich jak: ścianki, drzwi, podłoga.

Materiał: Linki miedziane o przekroju 6 mm² z końcówkami fi 6 mm.

Zakres dostawy: Komplet linek w opakowaniu.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 kpl.	NA090000



Zestaw do uszczelnienia skręconych szaf Hyperack bez ścianek bocznych (za pomocą zestawu do łączenia szaf o numerze katalogowym NG200000). Zastosowanie zestawu do uszczelnienia umożliwia uzyskanie poziomu ochrony IP55. Zestaw należy dobrać, uwzględniając głębokość szafy. Długość uszczelki w zestawie jest

wystarczająca do uszczelnienia szafy o dowolnej wysokości.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #1 mm, tworzywo SD83/4

Zakres dostawy: 4 kątowniki, uszczelka gumowa, zestaw montażowy.

Głębokość ramy szafy (mm)	Numer katalogowy
400	NG200034
500	NG200035
600	NG200036
800	NG200038
1000	NG200030
1200	NG200032



Przegroda separacyjna rozdzielająca przestrzeń użytkową w szafach skręconych w szereg za pomocą zestawu do łączenia szaf o numerze katalogowym NG200000.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm.

Zakres dostawy: Przegroda wraz z zestawem uszczelniającym zewnętrzne połączenie szaf.

Do szaf		Numer katalogowy
Szerokość ramy (mm)	Głębokość ramy (mm)	
1800	400	NG068184
1800	500	NG068185
1800	600	NG068186
2000	400	NG068204
2000	500	NG068205
2000	600	NG068206
2000	800	NG068208
2000	1000	NG068200
2000	1200	NG068202
2200	1000	NG068220
2200	1200	NG068222

Drzwi stalowe do szaf AG posiadają w zależności od wysokości 1 lub 2 zamki M22 pod klucz D5.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, uchwyty stalowe ocynkowane

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: 1 szt. drzwi z zestawem montażowym.

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Numer katalogowy
300	200	DC011030200
300	300	DC011030300
300	400	DC011030400
400	300	DC011040300
400	400	DC011040400
400	600	DC011040600
500	400	DC011050400
500	500	DC011050500
600	400	DC011060400
600	500	DC011060500
600	600	DC011060600
600	800	DC011060800
700	500	DC011070500
800	600	DC011080600
800	800	DC011080800
800	1000	DC011081000
1000	600	DC011100600
1000	800	DC011100800
1000	1000	DC011101000
1200	600	DC011120600
1200	800	DC011120800
1200	1000	DC011121000
1200	1200	DC011121200



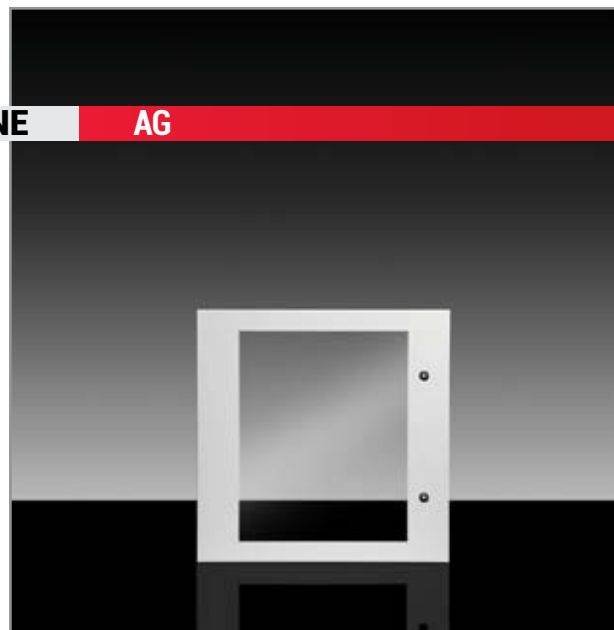
Drzwi przeszklone do szaf AG posiadają w zależności od wysokości 1 lub 2 zamki M22 pod klucz D5. Drzwi umożliwiają obserwację pracujących urządzeń zamontowanych wewnątrz szafy.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, szkło hartowane o grubości #4 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Drzwi z zestawem montażowym.

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Numer katalogowy
300	200	DC021030200
300	300	DC021030300
300	400	DC021030400
400	300	DC021040300
400	400	DC021040400
400	600	DC021040600
500	400	DC021050400
500	500	DC021050500
600	400	DC021060400
600	500	DC021060500
600	600	DC021060600
600	800	DC021060800
700	500	DC021070500
800	600	DC021080600
800	800	DC021080800
800	1000	DC021081000
1000	600	DC021100600
1000	800	DC021100800
1000	1000	DC021101000
1200	600	DC021120600
1200	800	DC021120800
1200	1000	DC021121000
1200	1200	DC021121200

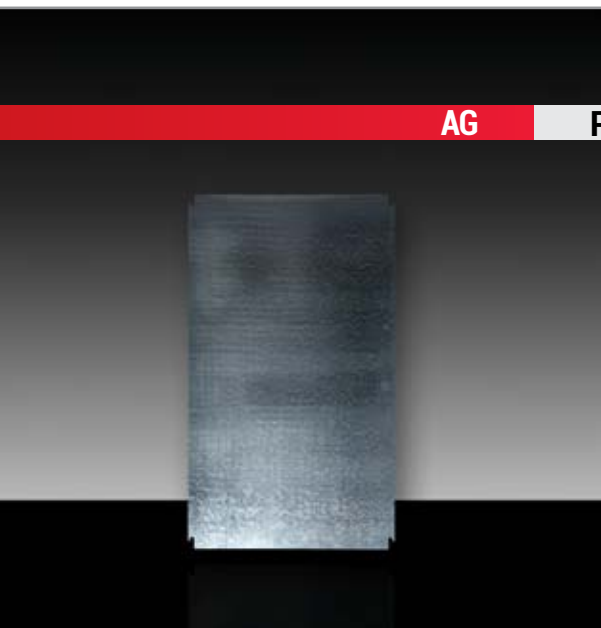




Drzwi wewnętrzne do szaf AG posiadają w zależności od wysokości 1 lub 2 zamki M22 pod klucz D5. Istnieje możliwość montażu drzwi w wariacie prawo- lub lewostronnym.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035
Zakres dostawy: Drzwi z zestawem montażowym.

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Numer katalogowy
300	200	DC041030200
300	300	DC041030300
300	400	DC041030400
400	300	DC041040300
400	400	DC041040400
400	600	DC041040600
500	400	DC041050400
500	500	DC041050500
600	400	DC041060400
600	500	DC041060500
600	600	DC041060600
600	800	DC041060800
700	500	DC041070500
800	600	DC041080600
800	800	DC041080800
800	1000	DC041081000
1000	600	DC041100600
1000	800	DC041100800
1000	1000	DC041101000
1200	600	DC041120600
1200	800	DC041120800
1200	1000	DC041121000
1200	1200	DC041121200



Płyta montażowa do instalacji aparatury modułowej wewnątrz skrzynki, montowana na całej dostępnej powierzchni skrzynki.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2,5 mm
Zakres dostawy: Płyta montażowa z zestawem montażowym.

Do skrzynek		Numer katalogowy
Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	
300	200	DJ010030200
300	300	DJ010030300
300	400	DJ010030400
400	300	DJ010040300
400	400	DJ010040400
400	600	DJ010040600
500	400	DJ010050400
500	500	DJ010050500
600	400	DJ010060400
600	500	DJ010060500
600	600	DJ010060600
600	800	DJ010060800
700	500	DJ010070500
800	600	DJ010080600
800	800	DJ010080800
800	1000	DJ010081000
1000	600	DJ010100600
1000	800	DJ010100800
1000	1000	DJ010101000
1200	600	DJ010120600
1200	800	DJ010120800
1200	1000	DJ010121000
1200	1200	DJ010121200

POPZECZKA DO DRZWI

AG

Poprzeczka do drzwi służąca do montażu dodatkowych urządzeń na płaszczyźnie drzwiowej od wewnętrznej strony szafki.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo
Zakres dostawy: Poprzeczka do drzwi z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Numer katalogowy
200	D1020020000
300	D1020030000
400	D1020040000
500	D1020050000
600	D1020060000
800	D1020080000



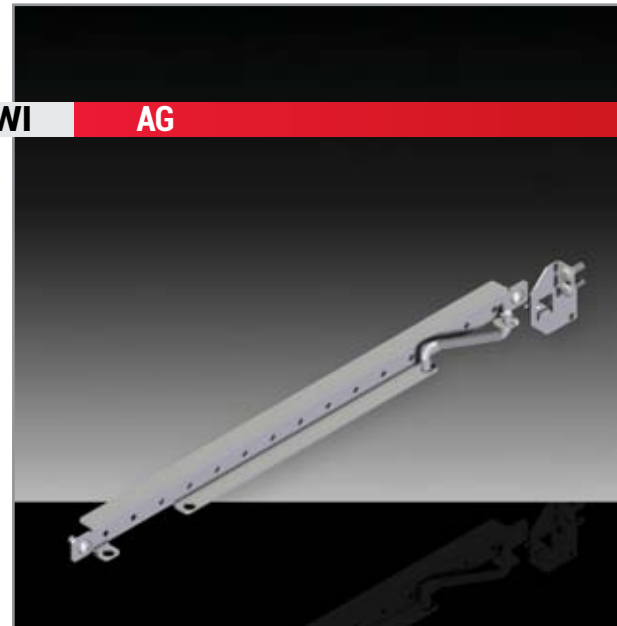
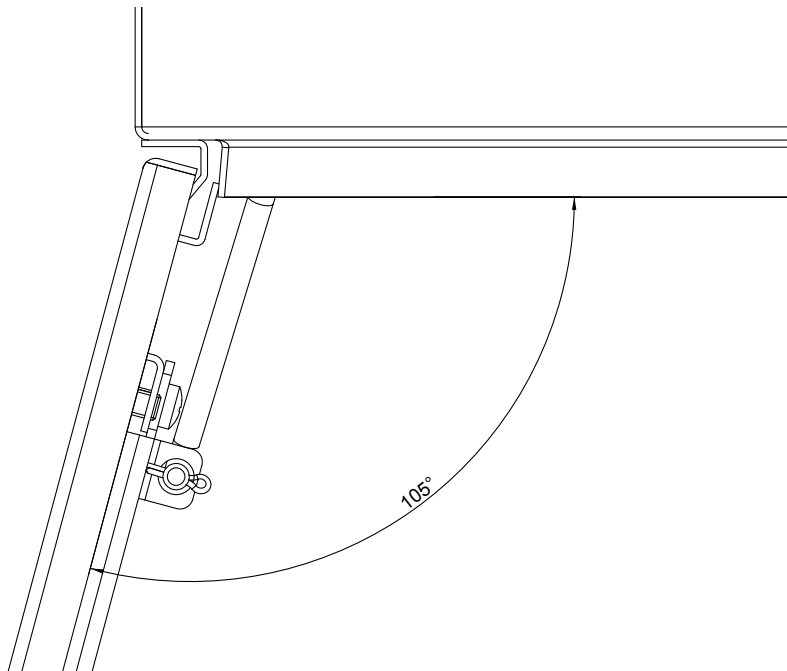
OGRANICZNIK OTWARCIA DRZWI

AG

Ogranicznik otwarcia drzwi jako blokada maksymalnego kąta wychylenia drzwi względem obudowy.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo
Zakres dostawy: Ogranicznik otwarcia drzwi z zestawem montażowym.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	DK010100000



Osłona dolna z wycięciem pod instalację przepustu gumowego lub szczotkowego.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Osłona dolna z zestawem montażowym.

Do skrzynek o szerokości	Ilość wycięć	Numer katalogowy
300 - 400	1	DG020100000
500 - 600 / 1000 - 1200	2 / 2x2	DG020200000
800	3	DG020300000

Osłona dolna pełna służąca do zaślepienia otworu podłogowego w szafce.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Osłona dolna z zestawem montażowym.

Do skrzynek o szerokości	Ilość paneli	Numer katalogowy
200	1	DG010100000
300 - 400	1	DG010200000
500 - 600 / 1000 - 1200	1 / 2	DG010300000
800	1	DG010400000

Panel dolny pełny jako zaślepka osłony dolnej z wycięciem.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Panel dolny pełny z zestawem montażowym.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	DG030100000

PRZEPUST GUMOWY

AG

Przepust gumowy montowany do osłony dolnej z wycięciem.

Zakres dostawy: Panel dolny pełny z zestawem montażowym.

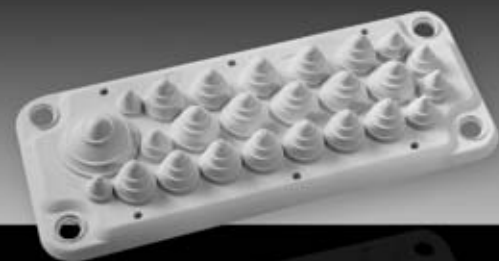
Informacje dodatkowe:

- **Typ 1 MC16:** 15 x 10-20 mm, 1 x 10-30 mm; w sumie 16 przewodów; stopień szczelności – IP54;
- **Typ 2 MC25:** 1 x 20-26 mm, 4 x 14-20 mm,

12 x 10-14 mm, 4 x 8-12 mm, 4 x 5-7 mm; w sumie 25 przewodów; stopień szczelności – IP65;

- **Typ 3 MC35:** 1 x 17-32 mm, 2 x 12-18 mm, 16 x 10-14 mm, 14 x 8-12 mm, 2 x 6-10 mm; w sumie 35 przewodów; stopień szczelności – IP65.

Rodzaj panelu	Numer katalogowy
Typ 1 MC16	DG030110000
Typ 2 MC25	DG030120000
Typ 3 MC35	DG030130000



PROFILE WGŁĘBNE

AG

Profile wgłębne służące do mocowania płyty montażowej. Pozwalają na regulację głębokości ułożenia płyty.

Materiał: Stal ocynkowana ogniowo

Kolor: RAL 7035

Zakres dostawy: W opakowaniu 4 sztuki wraz z zestawem montażowym.

Do skrzynek o głębokości (mm)	Numer katalogowy
150	DIO10000051
200	DIO10000002
250	DIO10000052
300	DIO10000003
400	DIO10000004



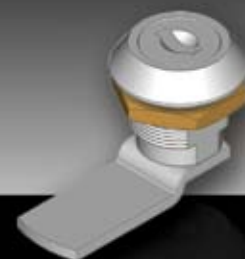
ZAMEK DWUPIÓRKOWY

AG

Zamek dwupiórkowy M22; stopień ochrony IP65. Posiada końcówkę sworznia D3 lub D5.

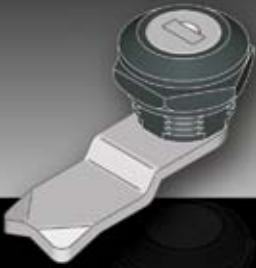
Zakres dostawy: Zamek dwupiórkowy M22 bez klucza.

Klucz	Numer katalogowy
D3	OK010100000
D5	OK010200000



Zamek z wkładką bębnową pod kod klucza 1333. M22 posiada stopień ochrony IP65.

Zakres dostawy: Zamek z wkładką bębnową i kluczem.



Kod klucza	Numer katalogowy
1333	OK010300000

Klucz do zamka piórkowego D3 lub D5.

Zakres dostawy: Komplet kluczy do zamka.



Klucz	Numer katalogowy
D3	OK030100000
D5	OK030200000

Klucz do zamka piórkowego D3 lub D5.

Zakres dostawy: Komplet kluczy do zamka.



Kod klucza	Numer katalogowy
1333	OK030200000

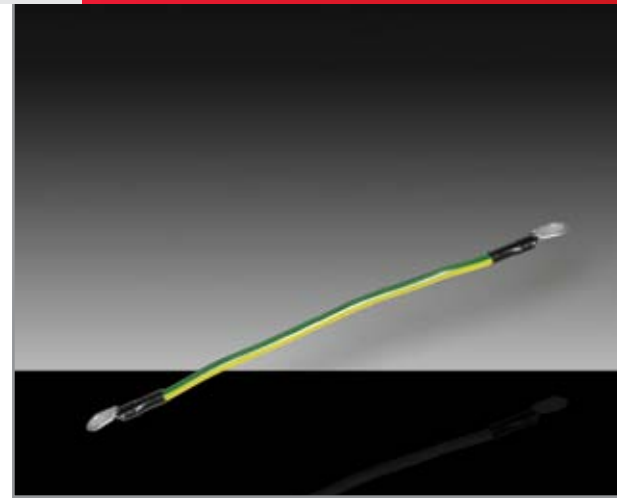
ZESTAW UZIEMIENIA

AG

Zestaw linek uziemienia do wybranej płaszczyzny skrzynki.

Materiał: Linka miedziana 6 mm² z końcówkami fi 6 mm o długości 200 mm.
Zakres dostawy: Linka uziemienia.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	DM010000000



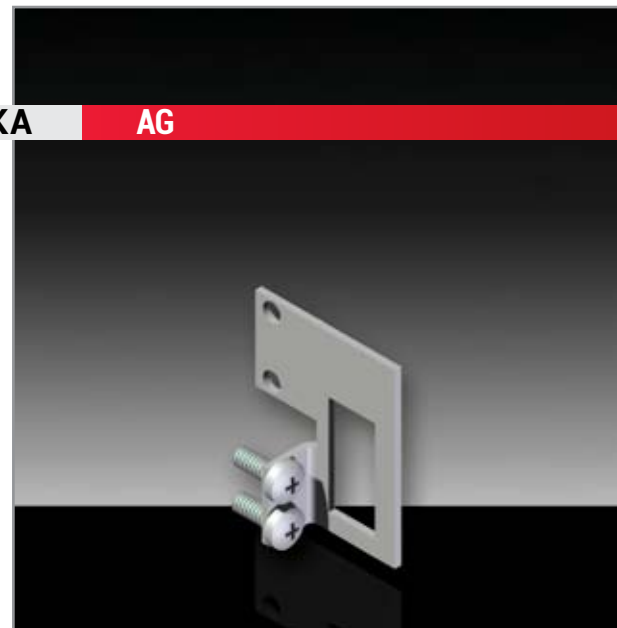
WSPORNIK WYŁĄCZNIKA

AG

Wspornik wyłącznika krańcowego do montażu wewnątrz skrzynki.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: Wspornik wyłącznika krańcowego.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	OZ010100000





Drzwi stalowe pełne z zamknięciem 1-punktowym z systemem magnesów neodymowych, klamką odchylną i zamkiem patentowym. Posiadają możliwość montażu jako drzwi przednie i/lub tylne. Drzwi sprzedawane jako

prawostronne.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 i RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z klamką i zamkiem patentowym, kompletem zawiasów i zestawem montażowym.

Do wysokości szafy (U)	Do szerokości szafy (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
24	600	BC011062400	BC012062400
24	800	BC011082400	BC012082400
28	600	BC011062800	BC012062800
28	800	BC011082800	BC012082800
36	600	BC011063600	BC012063600
36	800	BC011083600	BC012083600
42	600	BC011064200	BC012064200
42	800	BC011084200	BC012084200
45	600	BC011064500	BC012064500
45	800	BC011084500	BC012084500
47	600	BC011064700	BC012064700
47	800	BC011084700	BC012084700



Drzwi przeszklone z zamknięciem 1-punktowym z systemem magnesów neodymowych, klamką odchylną i zamkiem patentowym. Posiadają możliwość montażu jako drzwi przednie i/lub tylne. Drzwi sprzedawane jako prawostronne.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, szkło hartowane #4 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Drzwi z klamką i zamkiem patentowym, kompletem zawiasów i zestawem montażowym.

Do wysokości szafy (U)	Do szerokości szafy (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
24	600	BC021062400	BC022062400
24	800	BC021082400	BC022082400
28	600	BC021062800	BC022062800
28	800	BC021082800	BC022082800
36	600	BC021063600	BC022063600
36	800	BC021083600	BC022083600
42	600	BC021064200	BC022064200
42	800	BC021084200	BC022084200
45	600	BC021064500	BC022064500
45	800	BC021084500	BC022084500
47	600	BC021064700	BC022064700
47	800	BC021084700	BC022084700



Drzwi perforowane stalowe z zamknięciem 1-punktowym z systemem magnesów neodymowych, klamką odchylną i zamkiem patentowym. Drzwi montowane jako prawostronne przednie. Stopień ochrony IP20; perforacja 80%. Posiadają możliwość montażu jako drzwi przednie i/lub tylne. Drzwi sprzedawane jako prawostronne.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: Z klamką i zamkiem patentowym, z kompletem zawiasów i zestawem montażowym.

Do wysokości szafy (U)	Do szerokości szafy (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
42	600	BC031064200	BC032064200
42	800	BC031084200	BC032084200
45	600	BC031064500	BC032064500
45	800	BC031084500	BC032084500
47	600	BC031064700	BC032064700
47	800	BC031084700	BC032084700

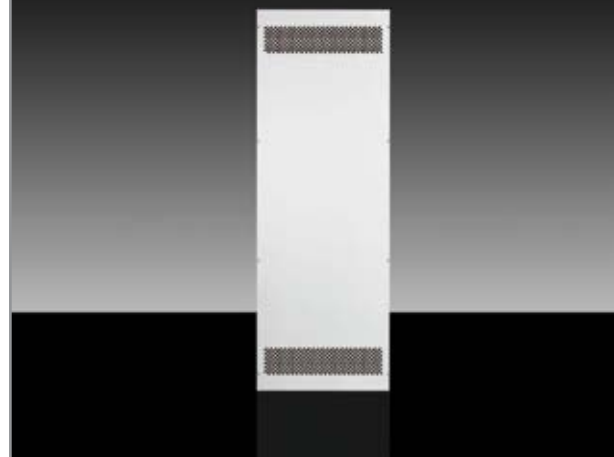
ŚCIANKI BOCZNE PERFOROWANE

ABL

Ściana boczna perforowana, przykręcana, montowana do bocznej płaszczyzny szafy. Stopień ochrony IP20.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 2 ściany boczne przykręcane wraz z zestawem montażowym.

Wymiary ścianki		Numer katalogowy	
Wysokość (U)	Głębokość (mm)	RAL7035	RAL9005
24	600	BE011002406	BE012002406
24	800	BE011002408	BE012002408
28	600	BE011002806	BE012002806
28	800	BE011002808	BE012002808
36	600	BE011003606	BE012003606
36	800	BE011003608	BE012003608
42	600	BE011004206	BE012004206
42	800	BE011004208	BE012004208
42	1000	BE011004210	BE012004210
45	600	BE011004506	BE012004506
45	800	BE011004508	BE012004508
45	1000	BE011004510	BE012004510
47	600	BE011004706	BE012004706
47	800	BE011004708	BE012004708
47	1000	BE011004710	BE012004710



PANEL Z PRZEPUSTEM SZCZOTKOWYM

ABL

Panel ze szczotkowym przepustem kablowym montowany do ścianki tylnej szafy ABL.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035, RAL9005
Zakres dostawy: Opakowanie zawierające 1 panel z przepustem szczotkowym z zestawem montażowym.

Do szaf o szerokości (mm)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
600	BD011060200	BD012060200
800	BD011080200	BD012080200



DACH WYSOKI Z PERFORACJĄ BOCZNĄ

ABL

Dach wysoki z perforacją boczną i przepustem szczotkowym przeznaczony do szaf ABL z grawitacyjnym i wymuszonym obiegiem powietrza. Występuje w dwóch wersjach kolorystycznych. Wysokość dachu: 70 mm.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: Dach wysoki perforowany z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	BF011060006	-
600	800	BF011060008	-
800	800	BF011080008	-
600	1000	BF011060010	BF012060010
800	1000	BF011080010	BF012080010



Podłoga pełna do szaf ABL.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Zakres dostawy: Podłoga wraz z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	RAL7035	RAL9005
600	600	BG010060006	BG020060006
600	800	BG010060008	BG020060008
800	800	BG010080008	BG020080008
600	1000	BG010060010	BG020060010
800	1000	BG010080010	BG020080010

Naroża cokołu stosowane do zabudowy cokołu w szafach ABL. Wysokość 100 mm.

Zakres dostawy: Komplet 4 naroży wraz z zestawem montażowym.

Informacje dodatkowe: Do skompletowania całego cokołu należy dobrać przednie i tylne ścianki.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Wysokość (mm)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
100	BH011000100	BH012000100

Boki cokołu pełne jako wypełnienie boczne cokołu.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 sztuka ścianki z zestawem montażowym.

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
100	600	BH021010006	BH022010006
100	800	BH021010008	BH022010008
100	1000	BH021010010	BH022010010

ŚCIANKI COKOŁU PERFOROWANE

ABL

Boki cokołu jako wypełnienie boczne cokołu.

Kolor: RAL035 lub RAL9005

Zakres dostawy: 1 sztuka ścianki z zestawem montażowym.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
100	600	BH031010006	BH032010006
100	800	BH031010008	BH032010008
100	1000	BH031010010	BH032010010



BOKI COKOŁU Z PRZEPUSTEM

ABL

Boki cokołu z przepustem jako wypełnienie boczne cokołu.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL035 lub RAL9005

Zakres dostawy: 1 sztuka ścianki z zestawem montażowym.

Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
100	600	BH041010006	BH042010006
100	800	BH041010008	BH042010008



NÓŻKI POZIOMOWANIA

ABL

Nóżki poziomowania służące do poziomowania szaf na nierównym podłożu. Mogą być montowane bezpośrednio do ramy szafy lub do cokołów.

Zakres dostawy: Komplet 4 nóżek poziomowania.

Element	Numer katalogowy
Nóżki poziomowania do szaf ABL	BZ030000000



ABL**ZESTAW DO ŁĄCZENIA SZAF**

Zestaw łączników do szaf ABL umożliwiający zestawienie ich w szereg.

Zakres dostawy: Zestaw do łączenia szaf ABL.



Opakowanie	Numer katalogowy
1 kpl.	BZ010000000

HB2**PŁYTA Z PRZEWIETRZANIEM GRAWITACYJNYM**

Płyta z przewietrzaniem grawitacyjnym wyposażona w wymienny filtr służący do ochrony przed dostawaniem się kurzu oraz innych drobnych elementów do wnętrza szafy. Montowana na suficie szafy.

Materiał: Blacha aluminiowa #1,5 mm

Zakres dostawy: Płyta z zestawem montażowym.



Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
500	300	CF021050003

HB2**PŁYTA POD 4 WENTYLATORY Z ZAŚLEPKAMI**

Płyta pod 4 wentylatory z zaślepką pod przepust kablowy. Wentylatory domawiane są osobno według wymogów Klienta. Płyta montowana na suficie szafy.

Materiał: Blacha aluminiowa #1,5 mm

Zakres dostawy: Płyta z zestawem montażowym.



Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
500	300	CF031050003

PŁYTA PEŁNA

HB2

Płyta pełna jako zabudowa wewnętrzna dachu, montowana na suficie szafy.

Materiał: Blacha aluminiowa #1,5 mm
Zakres dostawy: Płyta z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
500	300	CF011050003



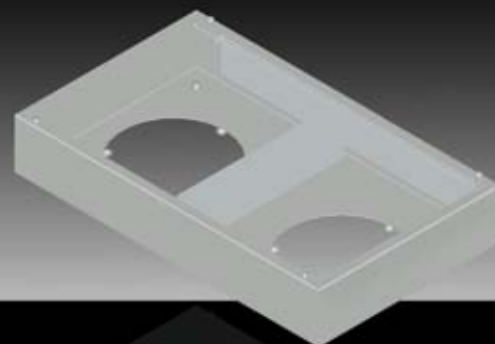
KOMORA WENTYLATORÓW Z OSŁONĄ PRZECIWSNIEGOWĄ

HB2

Komora wentylatorów z osłoną przeciwsniegową z dwoma wentylatorami, z uszczelnieniem do poziomu IP55. Montowana na suficie szafy.

Materiał: Blacha aluminiowa #1mm
Kolor: RAL7035
Zakres dostawy: Komora wentylatorów z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
500	80	300	CF011050803



WENTYLATORY

HB2

Wentylatory stosowane do płyty pod wentylatory z zaślepką. Wentylatory wymuszają obieg powietrza wewnątrz szafy.

Zakres dostawy: Jeden wentylator z zestawem montażowym.

PWM	Napięcie zasilania	Moc	Numer katalogowy
NIE	230 VAC	25W	KW100025
NIE	48 VDC	12W	KW100012
TAK	48 VDC	12W	KW100048



Podłoga boczna pełna z możliwością samodzielnego otworowania np. pod przepusty PG.

Materiał: Blacha aluminiowa #2 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Podłoga boczna z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	500	CG010070005
700	700	CG010070007
900	500	CG010090005
900	700	CG010090007

Podłoga z przepustem piankowym jako boczna zabudowa podłogi trójdzielnej.

Materiał: Blacha aluminiowa #2 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Podłoga z przepustem szczotkowym z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	500	CG020070005
700	700	CG020070007
900	500	CG020090005
900	700	CG020090007

Podłoga z przepustem gumowym jako boczna zabudowa podłogi trójdzielnej.

Materiał: Blacha aluminiowa #2 mm

Zakres dostawy: Podłoga z przepustem gumowym i zestawem montażowym.

- **Typ 3 MC35:** 1 x 17-32 mm, 2 x 12-18 mm, 16 x 10-14 mm, 14 x 8-12 mm, 2 x 6-10 mm; w sumie 35 przewodów; stopień szczelności – IP65.

Typ przepustu	Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
TYP 3 MC35	700	500	CG050070005
	700	700	CG050070007
	900	500	CG050090005
	900	700	CG050090007

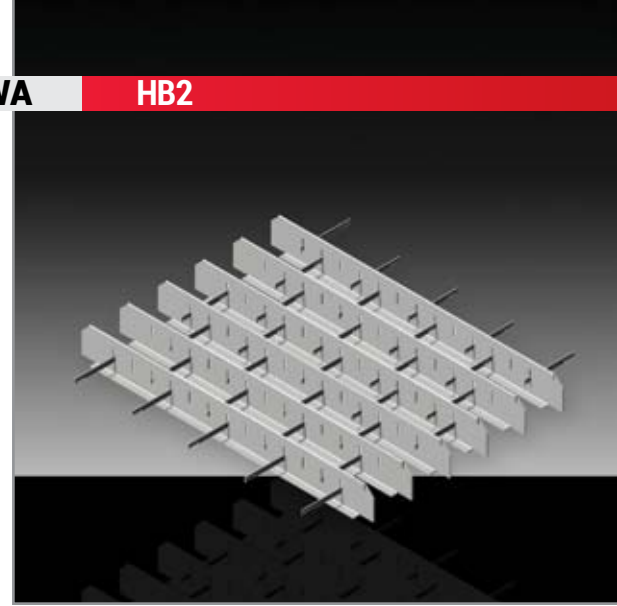
PRZEGRODA PRZECIWOGNIOWA

HB2

Przegroda przeciwoogniowa składająca się z zestawu pojedynczych przegród montowanych w cokół. Konstrukcja przegrody przeciwoogniowej jest zintegrowana z cokołem szafy.

Materiał: Stal ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: Przegroda przeciwoogniowa.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	500	CH010070005
900	500	CH010090005
700	700	CH010070007
900	700	CH010090007



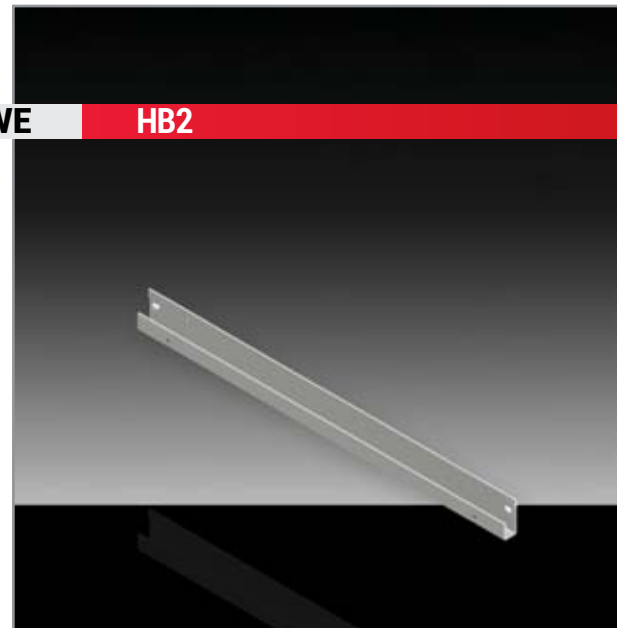
SZYNA NA UCHWYTY KABLOWE

HB2

Szyna na uchwyty kablowe służąca do mocowania uchwyty kablowych takich jak AZ176000.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: Szyna na uchwyty kablowe z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Numer katalogowy
700	CM01070000
900	CM01090000



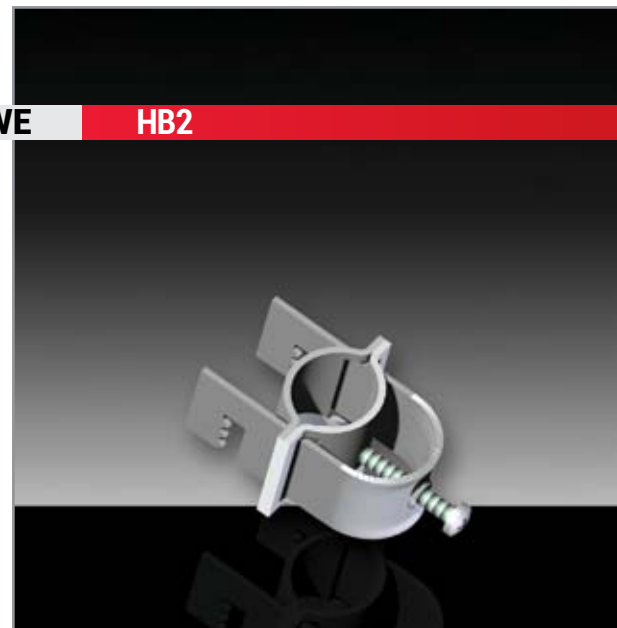
UCHWYTY KABLOWE

HB2

Uchwyt kablowy służący do mocowania kabli do szyny na uchwyty kablowe.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm
Zakres dostawy: 10 szt. uchwytów kablowych.

Opakowanie	Numer katalogowy
10 szt.	AZ176000





Poprzeczki konstrukcyjne regulowane 19/21" montowane na bocznych płaszczyznach szafy HB2. Służą do uzyskania 19" na szynach profilowych typu "B" lub "L" oraz jako konstrukcja wsporcza płyty montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniwo #2 mm.
Zakres dostawy: Komplet 4 poprzeczek z zestawem montażowym.

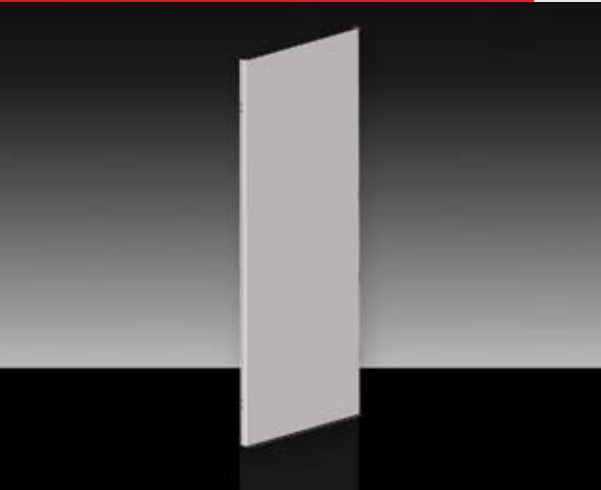
Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	500	CI010070005
700	700	CI010070007
900	500	CI010090005
900	700	CI010090007



Poprzeczka montażowa płaska montowana na płaszczyznach bocznych lub tylnej szafy HB2. Poprzeczka przeznaczona do zewnętrznej płaszczyzny montażowej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniwo #2 mm
Zakres dostawy: Poprzeczka montażowa płaska z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Numer katalogowy
500	CI020000005
700	CI020000007
900	CI020000009



Płyta montażowa do zabudowy aparaturą modułową. Możliwość montażu jako częściowa zabudowa szafy.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniwo #2 mm

Zakres dostawy: Płyta montażowa z zestawem montażowym.
Informacja dodatkowa: Do kompletu płyty montażowej należy zamówić zestaw poprzeczek konstrukcyjnych do szaf o głębokości 500 mm - CI010070005 i głębokości 700 mm - CI010070007.

Do szaf		Numer katalogowy
Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	
700	1000	CJ011071000
900	1000	CJ011091000
700	1250	CJ011071200
900	1250	CJ011091200
700	1500	CJ011071500
900	1500	CJ011091500
700	1750	CJ011071700
900	1750	CJ011091700

SZYNA UZIEMIENIA MIEDZIANA

HB2

Szyrna ochronna służy do rozdzielenia przewodu neutralnego oraz przewodu uziemiającego.

Materiał: Miedź o przekroju 15 x 4 mm²

Zakres dostawy: Szyrna uziemienia z zestawem montażowym.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	CZ010100000



FUNDAMENT BETONOWY

HB2

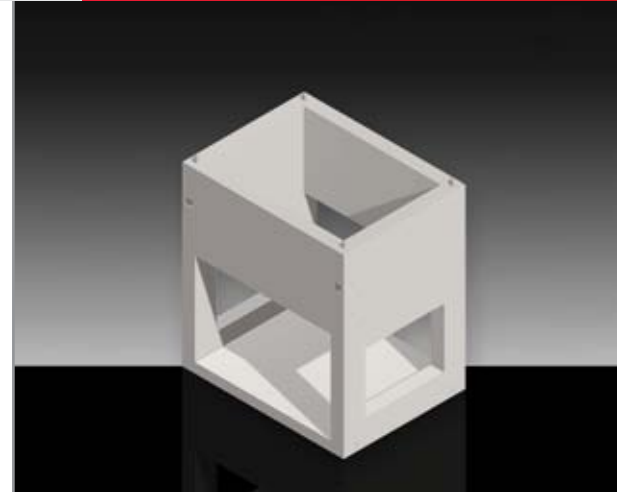
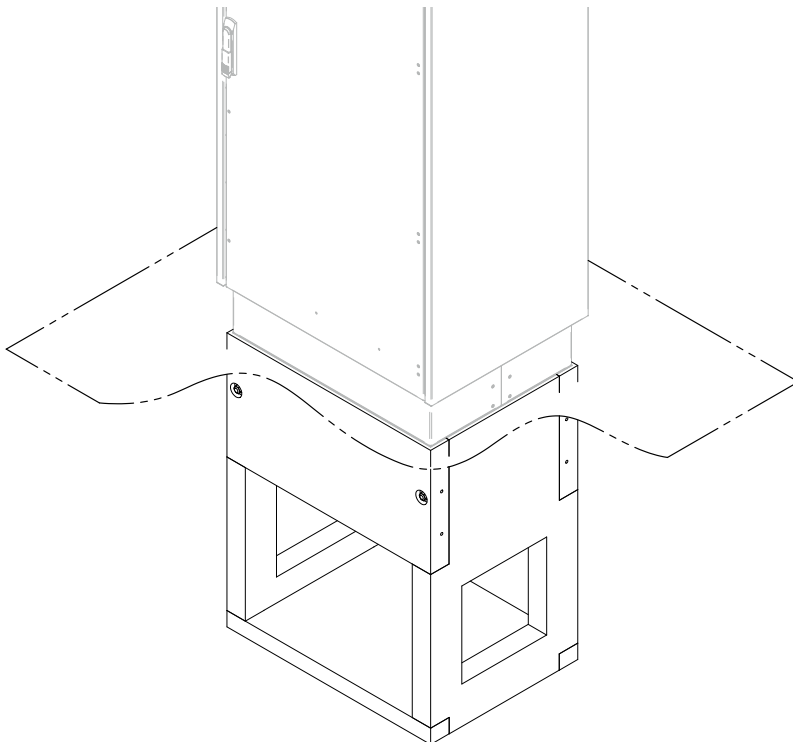
Fundament jest zbudowany z pięciu betonowych elementów łączonych z boku dwiema śrubami. Jego konstrukcja umożliwia wprowadzenie kabli z czterech kierunków z kanału kablowego. Od góry fundamentu wyprowadzone są 4 śruby służące do

posadzenia szafy (grodzi przeciwogniowej).

Materiał: Beton.

Zakres dostawy: Fundament z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	500	OZ010070005
900	500	OZ010090005
700	700	OZ010070007
900	700	OZ010090007



Półka o wysokim udźwigu 300 kg, wykonana z blachy stalowej ocynkowanej. Półka pod zestawy akumulatorów w komorze bateryjnej.

Materiał: Blacha stalowa ocynkowana ogniowo #2 mm

Zakres dostawy: Półka bateryjna z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	700	CN010070007

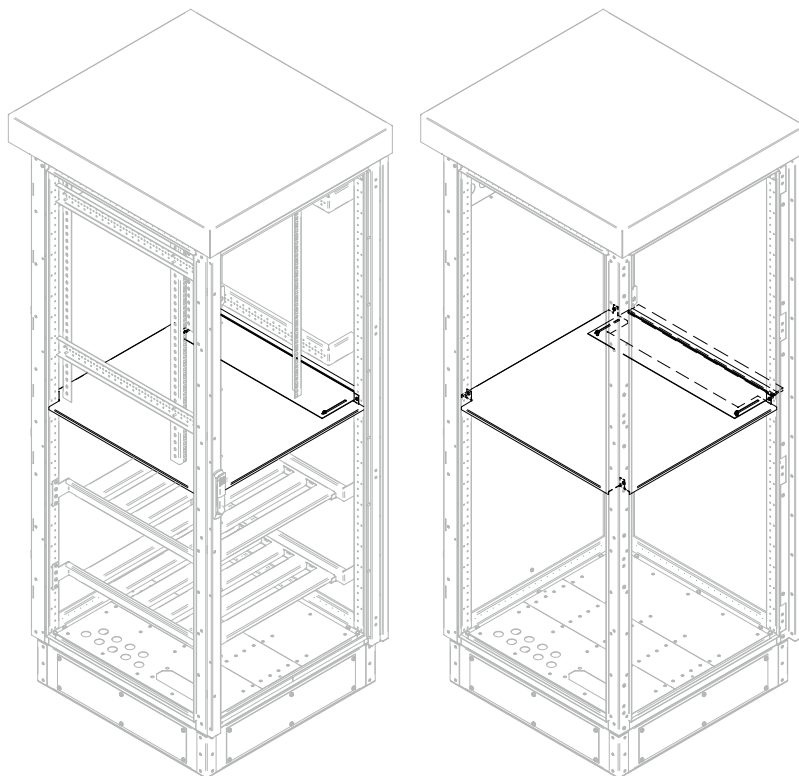
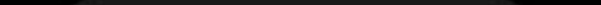


Płyta separacyjna do zastosowania w szafach bateryjnych. Płyta separacyjna rozdziela przestrzeń w szafce na komorę baterijną i komorę elektroniczną.

Materiał: Blacha stalowa #1,5mm, ocynkowana

Zakres dostawy: Przegroda wraz z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy
700	700	CN020070007



SZYNY PROFILOWE CAŁOWE Z PODZIAŁKĄ CAŁOWĄ TYP B

UNIERSALNE

Szyny profilowe z podziałką całową o wysokości 44,45 mm (1U) do montażu urządzeń typu rack o szerokości 19" (482,6 mm) lub 21" (515 mm).

Materiał: Blacha stalowa #1 mm.

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się 2 szt. wraz z zestawem montażowym.
Uwaga: szyny profilowe mogą zostać użyte do zabudowania konstrukcji do montażu urządzeń 19" i 21". Należy dobrać odpowiednie wsporniki wgłębne w zależności od szerokości i głębokości szafy.

Zabudowa maksymalnej wysokości szafy (mm)	Wysokość użytkowa (U)	Numer katalogowy
600	12	NA170212
800	15	NA170215
1000	20	NA170220
1200	24	NA170224
1400	29	NA170229
1600	33	NA170233
1800	38	NA170238
2000	42	NA170242
2200	47	NA170247



SZYNY PROFILOWE CAŁOWE Z PODZIAŁKĄ METRYCZNĄ TYP B

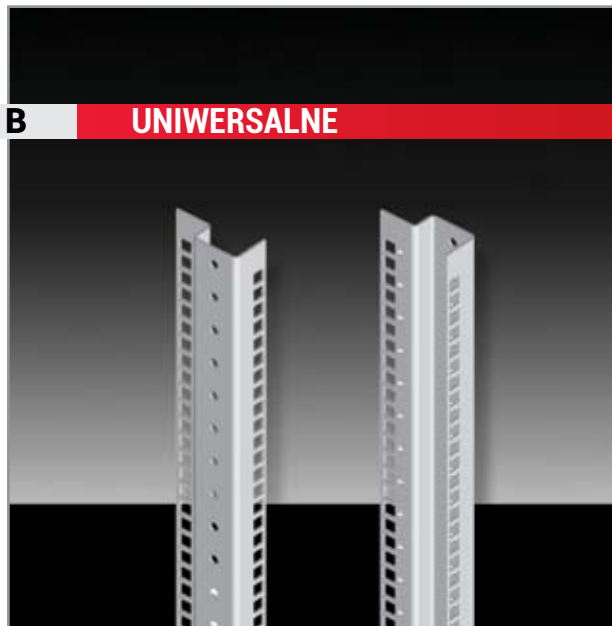
UNIERSALNE

Szyny profilowe z podziałką metryczną o wysokości 50 mm do montażu urządzeń typu rack o szerokości 19" (482,6 mm) lub 21" (515 mm).

Materiał: Blacha stalowa #1 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się 2 szt. wraz z zestawem montażowym.
Uwaga: szyny profilowe mogą zostać użyte do zabudowania konstrukcji do montażu urządzeń 19" i 21". Należy dobrać odpowiednie wsporniki wgłębne w zależności od szerokości i głębokości szafy.

Zabudowa maksymalnej wysokości szafy (mm)	Jednostki 50 mm	Numer katalogowy
1200	21	NG185120
1400	25	NG185140
1600	29	NG185160
1800	33	NG185180
2000	38	NG185200



SZYNY PROFILOWE TYP L

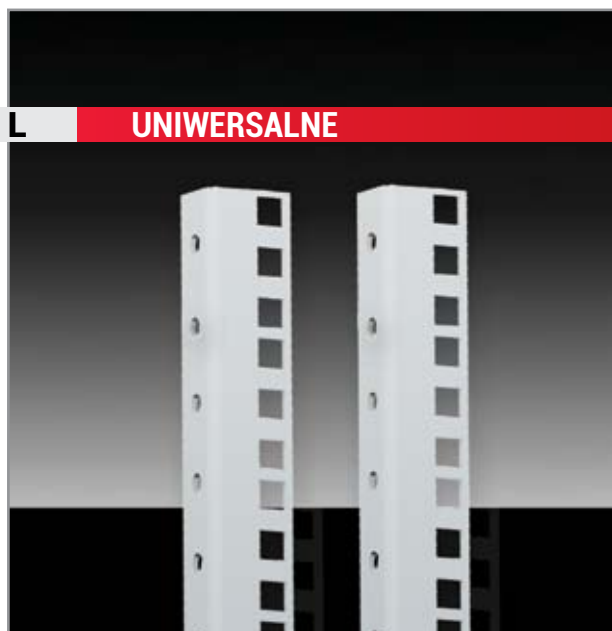
UNIERSALNE

Szyny montażowe typu L pozwalające zainstalować w szafie wyposażenie "rackowe" o szerokości montażu 19" lub 21" oraz wysokości od 1U do maksymalnie 47U.

Materiał: Blacha stalowa #1 mm

Zakres dostawy: W opakowaniu znajdują się 2 szt. wraz z zestawem montażowym.
Uwaga: szyny profilowe mogą zostać użyte do zabudowania konstrukcji do montażu urządzeń 19" i 21". Należy dobrać odpowiednie wsporniki wgłębne w zależności od szerokości i głębokości szafy.

Zabudowa maksymalnej wysokości szafy (mm)	Wysokość użytkowa (U)	Numer katalogowy
600	12	NA171212
800	15	NA171215
1000	20	NA171220
1200	24	NA171224
1400	29	NA171229
1600	33	NA171233
1800	38	NA171238
2000	42	NA171242
2200	47	NA171247



Panele maskujące do wypełnienia wolnej przestrzeni.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: W zestawie panel wraz z zestawem montażowym.

Wysokość (mm)	Szerokość montażu		
	19"	21"	800 mm
50	NG180605	NG180105	NG180805
100	NG180610	NG180110	NG180810
150	NG180615	NG180115	NG180815
300	NG180630	NG180130	NG180830
450	NG180645	NG180145	NG180845
600	NG180660	NG180160	NG180860

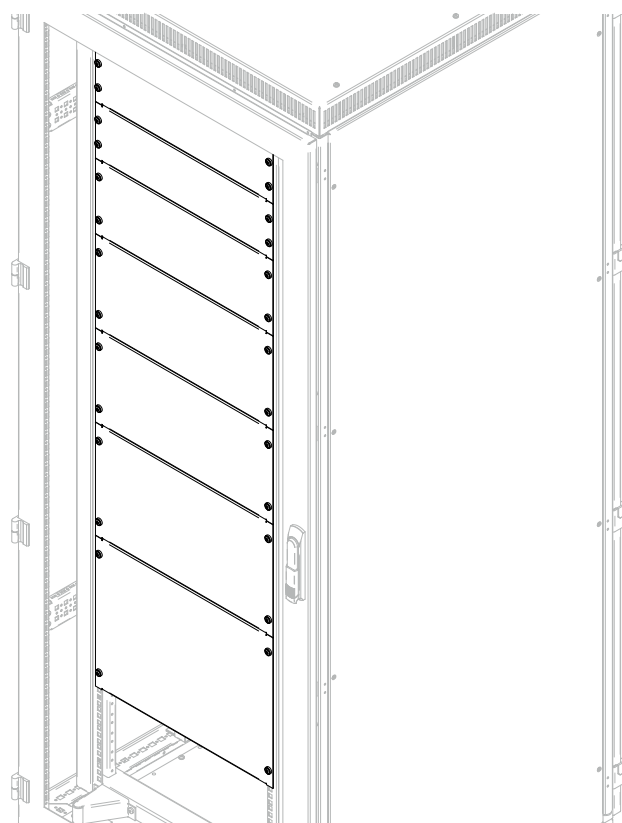
Panele maskujące do wypełnienia wolnej przestrzeni, montowane bez użycia narzędzi.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: W zestawie panel wraz z zestawem montażowym.

Wysokość (U)	Numer katalogowy			
	19"		21"	800
	RAL7035	RAL9005	RAL7035	RAL7035
1	NA181001	NA186001	NA180101	NA180801
2	NA181002	NA186002	NA180102	NA180802
3	NA181003	NA186003	NA180103	NA180803
4	NA181004	NA186004	NA180104	NA180804
6	NA181006	NA186006	NA180106	NA180806
8	NA181008	NA186008	NA180108	NA180808
10	NA181010	NA186010	NA180110	NA180810



PANELE MASKUJĄCE Z PRZEPUSTEM SZCZOTKOWYM

UNIWERSALNE

Panel maskujący z przepustem szczotkowym. Oferowane wymiary: 1U i 2U.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: W zestawie panel wraz z zestawem montażowym.

Wysokość (U)	Szerokość	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
1U	19"	NA182001	NA187001
2U	19"	NA182002	NA187002



PANELE MASKUJĄCE Z PRZEPUSTEM I ORGANIZATOREM

UNIWERSALNE

Panel maskujący z przepustem szczotkowym i organizatorem okablowania. Oferowane wymiary: 1U.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: W zestawie panel wraz z zestawem montażowym.

Wysokość	Szerokość	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
1U	19"	NA183001	NA184001



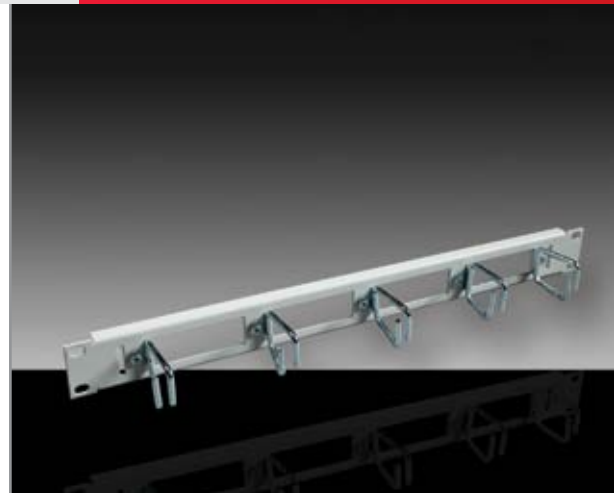
ORGANIZATOR OKABLOWANIA

UNIWERSALNE

Organizator okablowania. Oferowane wymiary: 1U i 2U, szerokość 19".

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, uchwyty stalowe ocynkowane
Kolor: RAL7035
Zakres dostawy: 1 organizator okablowania wraz z zestawem montażowym.

Wysokość (U)	Głębokość (mm)	Wykonanie	Liczba uchwytów	Numer katalogowy	
				RAL7035	RAL9005
1U	50	pojedynczy	5	NA080015	NA080515
1U	80	pojedynczy	5	NA080018	NA080518
1U	50	podwójny	10	NA080065	NA080565
1U	80	podwójny	10	NA080068	NA080568
2U	50	pojedynczy	5	NA080025	NA080525
2U	80	pojedynczy	5	NA080028	NA080528
2U	50	podwójny	10	NA080075	NA080575
2U	80	podwójny	10	NA080078	NA080578



UNIWERSALNE

ORGANIZATOR OKABLOWANIA TYP2

Organizator kabli wyposażony w uchwyty kablowe, montowany do szyn montażowych o rozstawie 19". Wysokość organizatora 1U.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm, uchwyty stalowe, malowane.

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: 1 organizator okablowania wraz z zestawem montażowym.

Szerokość	Głębokość [mm]	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
19"	50 mm	BM011000105	BM012000105

UNIWERSALNE

WSPORNIKI DO ORGANIZACJI OKABLOWANIA

Wsporniki do pionowej organizacji okablowania, montowane do ramy szafy w płaszczyźnie wewnętrznej, stosowane z opaskami tworzywowymi.

Materiał: Blacha stalowa #2 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się jedna sztuka.

Głębokość / Szerokość	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
600 mm	NG160226	NG160236
800 mm	NG160228	NG160238
1000 mm	NG160220	NG160230

UNIWERSALNE

UCHWYTY TRANSPORTOWE

Uchwyty do transportu dźwigowego szaf Hyperack.

Materiał: Blacha stalowa.

Zakres dostawy: 4 szt. uchwytów kablowych.

Rodzaj uchwytu	Numer katalogowy
Uchwyt pojedynczy	NG079130

PÓŁKA STAŁA MONTOWANA DO STELAŻA SZAFY 19"

UNIWERSALNE

Półka stała mocowana do stelaży 19" wykonana z blachy stalowej #2 mm z perforacją. Wysokość półki 1U; udźwig 75 kg.

Materiał: Blacha stalowa #2 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: 1 półka stała montowana do stelaża 19" wraz z zestawem montażowym.

Wymiary półki		Numer katalogowy	
Szerokość	Głębokość (mm)	RAL7035	RAL9005
19"	300	NA052073	NA052573
19"	450	NA052072	NA052572
19"	650	NA052076	NA052576
19"	850	NA052078	NA052578



UNIWERSALNE

PÓŁKA STAŁA 2U MONTOWANA DO STELAŻA SZAFY 19"

Półka stała mocowana w dwóch punktach do stelaża 19". Udźwig 25 kg. Półka zajmuje przestrzeń 2U na stelażu 19".

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: 1 półka stała 19" 2U wraz z zestawem montażowym.

Szerokość (mm)	Głębokość (mm)	Numer katalogowy	
		RAL7035	RAL9005
19"	255	NA050000	NA050500
19"	300	NA050003	NA050503
19"	400	NA050004	NA050504
19"	450	NA050002	NA050502



UNIWERSALNE

PÓŁKA O REGULOWANEJ GŁĘBOKOŚCI 19"

Półka stała o regulowanej głębokości mocowana w 4 punktach szyn montażowych o rozstawie 19". Maksymalna obciążalność 100 kg. Wysokość półki 1U.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035 lub RAL9005

Zakres dostawy: 1 półka z zestawem montażowym.

Do szaf		Numer katalogowy	
Szerokość (mm)	Zakres głębokości (mm)	RAL7035	RAL9005
19"	485-850	NA055051	NA055551



UNIWERSALNE

SZUFLADA NA KLAWIATURĘ 1U

Szuflada na klawiaturę mocowana w dwóch punktach do stelaża 19". Wysokość 1U; max. szerokość klawiatury – 395 mm; max. wysuw – 400 mm.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 szuflada na klawiaturę z zestawem montażowym.



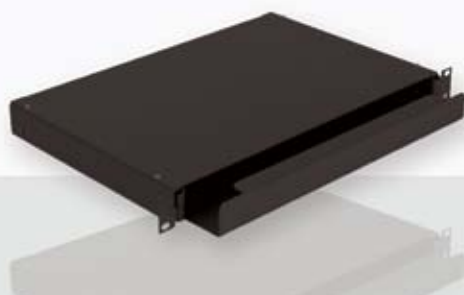
Szerokość	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
19"	NA056000	NA056500

UNIWERSALNE

SZUFLADA ZAPASU KABLA - PSP 7

Szuflada zapasu kabla PSP 7 przeznaczona do instalacji w standardzie 19". Wysokość 1U. Umożliwia gromadzenie zapasu kabla; funkcjonalna i łatwa do instalacji.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 szuflada zapasu kabla z zestawem montażowym.



Wysokość (U)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
1	NA210071	NA211071

UNIWERSALNE

PRZEŁĄCZNICZKA PANELOWA 19" - PSP 14

Przełączniczka PSP 14 – stała, przeznaczona do instalacji w standardzie 19". Umożliwia gromadzenie zapasu kabli oraz montaż kaset światłowodowych. Wyposażona w wymienny system mocowania kasety oraz system zabezpieczenia przed przesuwaniem i obrotem kasety. Umożliwia zakończenie kabli i ich dystrybucję poprzez wymienne płyty przednie oraz wejścia kablowe.

Elementy dodatkowe: Liczba montowanych złącz/otworów w zależności od wysokości obudowy; wymienne płyty przednie SC/E2000, SC Duplex, ST, FC, FC-ST; wymienne wejścia kablowe (płytki) proste, kątowe, pełne.
Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 przełączniczka panelowa 19" z zestawem montażowym.



Wysokość (U)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
1	NA210141	NA211141
2	NA210142	NA211142
3	NA210143	NA211143
4	NA210144	NA211144

PRZEŁĄCZNICA PANELOWA 19" - PSP 141

UNIERSALNE

Przełącznica PSP 141 – stała, z możliwością regulacji głębokości, przeznaczona do instalacji w standardzie 19". Umożliwia gromadzenie zapasu kabli oraz montaż kaset światłowodowych. Wyposażona w wymienny system mocowania kasyety oraz system zabezpieczenia przed przesuwaniem i obrotem kasyety. Umożliwia zakończenie kabli i ich dystrybucję poprzez wymienne płyty przednie oraz wejścia kablowe.

Elementy dodatkowe: Liczba montowanych złącz/otworów w zależności od wysokości obudowy; wymienne płyty przednie SC/E2000, SC Duplex, ST, FC, FC-ST; wymienne wejścia kablowe (płytki) proste, kątowe, pełne.
Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm.
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 przełącznica panelowa 19" z zestawem montażowym.

Wysokość (U)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
1	NA210941	NA211941
2	NA210942	NA211942
3	NA210943	NA211943
4	NA210944	NA211944



PRZEŁĄCZNICA PANELOWA 19" - PSP 15

UNIERSALNE

Przełącznica PSP 15 – wysuwana, przeznaczona do instalacji w standardzie 19". Umożliwia gromadzenie zapasu kabli oraz montaż kaset światłowodowych. Wyposażona w wymienny system mocowania kasyety oraz system zabezpieczenia przed przesuwaniem i obrotem kasyety. Umożliwia zakończenie kabli i ich dystrybucję poprzez wymienne płyty przednie oraz wejścia kablowe.

Elementy dodatkowe: Liczba montowanych złącz/otworów w zależności od wysokości obudowy; wymienne płyty przednie SC/E2000, SC Duplex, ST, FC, FC-ST; wymienne wejścia kablowe (płytki) proste, kątowe, pełne.
Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 przełącznica panelowa 19" z zestawem montażowym.

Wysokość (U)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
1	NA210151	NA211151
2	NA210152	NA211152
3	NA210153	NA211153
4	NA210154	NA211154



PRZEŁĄCZNICA PANELOWA 19" - PSP 16

UNIERSALNE

Przełącznica PSP 16 – wysuwana na prowadnicach, przeznaczona do instalacji w standardzie 19". Umożliwia gromadzenie zapasu kabli oraz montaż kaset światłowodowych. Wyposażona w wymienny system mocowania kasyety oraz system zabezpieczenia przed przesuwaniem i obrotem kasyety. Umożliwia zakończenie kabli i ich dystrybucję poprzez wymienne płyty przednie oraz wejścia kablowe.

Elementy dodatkowe: Liczba montowanych złącz/otworów w zależności od wysokości obudowy; wymienne płyty przednie SC/E2000, SC Duplex, ST, FC, FC-ST; wymienne wejścia kablowe (płytki) proste, kątowe, pełne.
Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm.
Kolor: RAL7035 lub RAL9005
Zakres dostawy: 1 przełącznica panelowa 19" z zestawem montażowym.

Wysokość (U)	Numer katalogowy	
	RAL7035	RAL9005
1	NA210161	NA211161
2	NA210162	NA211162
3	NA210163	NA211163
4	NA210164	NA211164



Wysokość obudowy 1U	RAL7035		RAL9005	
Ilość złączy	024		024	
SC Duplex	NA214201		NA215201	
SC, E-2000	NA214211		NA215211	
FC, D shape	NA214221		NA215221	
FC	NA214231		NA215231	
ST	NA214241		NA215241	
FC - ST	NA214251		NA215251	

Wysokość obudowy 2U	RAL7035		RAL9005	
Ilość złączy	036	048	036	048
SC Duplex	NA214302	-	NA215302	-
SC, E-2000	-	NA214412	-	NA215412
FC, D shape	-	NA214422	-	NA215422
FC	-	NA214432	-	NA215432
ST	-	NA214442	-	NA215442
FC - ST	-	NA214452	-	NA215452

Wysokość obudowy 3U	RAL7035		RAL9005	
Ilość złączy	048	072	072	
SC Duplex	NA214403	-	NA215703	
SC, E-2000	-	NA214713	NA215713	
FC, D shape	-	NA214723	NA215723	
FC	-	NA214733	NA215733	
ST	-	NA214743	NA215743	
FC - ST	-	NA214753	NA215753	

Wysokość obudowy 4U	RAL7035		RAL9005	
Ilość złączy	096	144	096	144
SC Duplex	NA214904	-	NA215904	-
SC, E-2000	NA214914	NA214014	NA215914	NA215014
FC, D shape	NA214924	-	NA215924	-
FC	NA214934	-	NA215934	-
ST	NA214944	-	NA215944	-
FC - ST	NA214954	-	NA215954	-



PANELE MONTAŻOWE Z WYCIĘCIAMI POD APARATURĘ

UNIWERSALNE

Panel montażowy przeznaczony do montażu aparatury modułowej. Panel składa się z euroszyny TS35, plastikowego kanału kablowego, wsporników montażowych umożliwiających regulację wgłębną zamontowanej aparatury i przedniego panela osłaniającego. Panel montażowy oferowany do profili stalowych lub metrycznych,

dobierany w zależności od rozstawu profili nośnych.

Materiał: Blacha stalowa #1,5 mm

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Panel montażowy z zestawem montażowym.

Rozstaw	Wysokość	Szerokość montażu		
		19" lub 600	21"	800
Stalowy	3U	NG183003	NG183103	NG183803
Metryczny	150 mm	NG181615	NG181815	NG181115



ZASŁEPKI DO PANELI MONTAŻOWYCH

UNIWERSALNE

Zasłepki do niewykorzystanej przestrzeni w panelu montażowym z wycięciami pod aparaturę modułową.

Materiał: Tworzywo sztuczne

Kolor: Biały

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się 10 zasłepki na standardowy moduł.

Opakowanie	Numer katalogowy
10 szt.	NG181999



LISTWY ZASILAJĄCE

UNIWERSALNE

Listwa zasilająca wraz z metalowym profilem do montażu w szafie 19", wyposażona w wyłącznik sieciowy. Listwa pozwala na podłączenie od pięciu do osiemnastu odbiorników. Maksymalne obciążenie prądowe listwy: 16 A. Listwy

mogą być wyposażone w interfejs szeregowy oraz komplet czujników.

Materiał: PA6

Kolor: Czarny lub szary

Zakres dostawy: Kompletna listwa.

Wysokość (U)	Rodzaj wtyku	Ilość gniazd	Interfejs komunikacyjny	Kolor	Numer katalogowy
0U	IEC60309	18+6 ¹⁾	Ethernet RJ45	Czarny	NA220109
1U	DIN49441	5	-	Szary	NA220110
1U	C14	9	-	Szary	NA220111
1U	C20	9	-	Szary	NA220112

¹⁾18 gniazd zasilających typu IEC320C13 10 A/230 V i 6 gniazd zasilających typu IEC320C19 16 A/230 V



UNIERSALNE

WANNA LICZNIKOWA



Wanna licznikowa posiadająca 2 lub 3 pola do montażu liczników energii elektrycznej. Otwory montażowe przystosowane do montażu liczników takich producentów jak: Lendys&Gyr oraz Pafal.

Materiał: Blacha stalowa #2 mm

Materiał: RAL 7035

Zakres dostawy: Wanna licznikowa wraz z zestawem montażowym.

Wysokość [U]	Szerokość	Ilość pól montazowych	Numer katalogowy
10U	19"	2	NG186910
450	19" lub 600	2	NG186645
450	21"	2	NG186145
450	800	3	NG186845

UNIERSALNE

KIESZEŃ NA SCHEMATY



Kieszonka na schematy, mocowana do wnętrza szafy za pomocą taśmy dwustronnej.

Materiał: PA6

Zakres dostawy: 1 sztuka wraz z zestawem montażowym.

Format dokumentów	Numer katalogowy
A4	OZ010100000
A5	OZ010200000

UNIERSALNE

PANEL OŚWIETLENIOWY



Panel oświetleniowy 19" o wysokości 1U. Zasilanie 220/230 V, 50/60 Hz, moc oświetleniowa: 8 W, wyłącznik.

Kolor: RAL 7035 lub RAL 9005

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się 1 sztuka wraz z zestawem montażowym.

Wysokość	Szerokość	Numer katalogowy	
		RAL 7035	RAL 9005
1U	19"	NA200001	NA200006

KLAMKA Z ZAMKIEM PATENTOWYM

UNIWERSALNE

Klamka do drzwi z zamkiem patentowym.

Materiał: PA6

Kolor: Czarny matowy

Zakres dostawy: Kompletna klamka z zamkiem patentowym i zestawem montażowym.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	NG201010



ZAMEK BĘBENKOWY

UNIWERSALNE

Zamek bębnowy do ścianek bocznych.

Zakres dostawy: W opakowaniu znajduje się jedna sztuka.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	NA205000



ROLKI TRANSPORTOWE

UNIWERSALNE

Rolki transportowe jezdne z blokadą. Możliwość montażu bezpośrednio do szafy lub cokołu.

Zakres dostawy: Komplet 4 szt. wraz z zestawem montażowym.

Opakowanie	Numer katalogowy
4 szt.	NA190010



Zestaw montażowy ze śrubą M5 lub M6.

Zakres dostawy: W opakowaniu 4 sztuki (nakrętka klatkowa, podkładka, śruba M5 lub M6).

Numer katalogowy M5	Numer katalogowy katalogowy M6
BZ020000005	BZ020000006

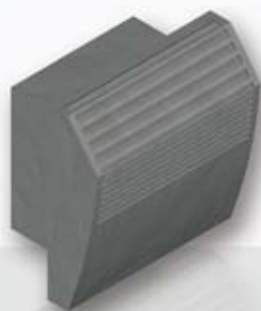


Wentylatory z matą filtracyjną, dostarczane wraz z kratką wlotu powietrza. Mata filtracyjna wymieniana w zależności od zanieczyszczenia. Zestaw wentylacyjny charakteryzuje się łatwością montażu, niskim poziomem głośności pracy, dużą odpornością na zanieczyszczenia

i zalania. Opcjonalnie wentylatory mogą być dostarczane jako wyposażenie do szaf z ochroną elektromagnetyczną EMC.

Kolor: RAL7035

Zakres dostawy: Wentylator z zestawem montażowym.



Nr katalogowy	KA210005	KA210010	KA210015	KA210022	KA210051	KA210071
Szerokość (S) mm	148,5	204	255	255	323	323
Wysokość (W) mm	148,5	204	255	255	323	323
Głębokość (G) mm	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Głębokość zabudowy (G1) mm	57	82,5	88	77	125	145
Szerokość /wysokość otworu montażowego (S2/W2) mm	124/124	177/177	224/224	224/224	292/292	292/292
Wydajność przepływu swobodnego powietrza	50m³/h	100m³/h	150m³/h	220m³/h	510m³/h	710m³/h
Wydajność przepływu powietrza z dwoma kratkami i wlotem powietrza	43	80	135	190	450	
Wydajność przepływu powietrza z jedną kratką wylotową	38	66	85	160	370	530
Maksymalny prąd znamionowy	120mA	120mA	120mA	190mA	300mA	660mA
Zasilanie	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Moc	15W	15W	23W	35W	65W	156W
Poziom głośności	42dB(A)	42dB(A)	46dB(A)	56dB(A)	59dB(A)	75dB(A)
Klasa ochrony	IP43 - IP44 - IP54					
Temperatura pracy	-10/+70°C	-10/+70°C	-10/+70°C	-10/+70°C	-10/+55°C	-10/+55°C
Temperatura pracy	-10/+70°C	-10/+70°C	-10/+70°C	-10/+70°C	-10/+55°C	-10/+55°C
Akcesoria						
Zamienna mata filtracyjna	KA219005	KA219010	KA219020	KA219020	KA219050	KA219050
Termostat zamykający	KA100010	KA100010	KA100010	KA100010	KA100010	KA100010

TERMOSTAT

UNIWERSALNE

Urządzenie do regulacji temperatury wewnątrz szafy:

- **KTO** – termostat (regulator) do sterowania ogrzewaniem (obwód zostaje załączony przy spadku temperatury poniżej progu żądanego na skali termostatu),
- **KTS** – termostat (regulator) do sterowania chłodzeniem (obwód zostaje załączony przy wzroście temperatury powyżej progu żądanego na skali termostatu),

Zakres nastawienia: 0–60°C, różnica temperatur załączania ok. 7 K,
Moc załączania: KTO 1140 otwierający: 6 A (4) 250 VAC, KTS 1141 zamykający 6 A (2) 250 VAC

Mocowanie: Zaciski na 35 mm szynie nośnej DIN (EN 50022); wymiary: 60x33x35 mm

Zakres dostawy: Termostat.

Rodzaj	Numer katalogowy
Termostat KTO 1140	KA100000
Termostat KTS 1141	KA100010



HIGROTERMA

UNIWERSALNE

Elektroniczna higroterma kontroluje temperaturę i wilgotność względną w szafach i obudowach układów elektrycznych i elektronicznych. Przy osiągnięciu zadanych wartości załącza ogrzewanie lub wentylację. Zapobiega w ten sposób tworzeniu się kondensatu na podzespołach elektronicznych. Dioda LED wbudowana w pokrętko informuje o pracy układu.

Napięcie pracy AC: 230 V, 50/60 Hz
Zakres tempeatury: 0–60°C
Zakres wilgotności: 50–60°C wilgotności względnej

Zakres dostawy: Higroterma.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	KA101010



STEROWNIK MIKROPROCESOROWY WENTYLACJI I OGRZEWANIA

UNIWERSALNE

Sterownik wentylatorów firmy AGMAR S.A. jest w pełni niezależnym urządzeniem obsługującym regulację temperatury wewnątrz szaf telekomunikacyjnych, energetycznych i serwerowych. Sterownik obsługuje wentylatory ze sterowaniem PWM, a także umożliwia sygnalizację zatarcia. Prędkość wentylatorów określa temperatura (°C). Zakres sterowania: 26°C do -60 °C. Sterowanie ogrzewaniem odbywa się za pomocą termostatu, który zrealizowany jest za pomocą bezpotencjałowego przełącznika typu NO. Umożliwia on regulację temperatury do 25°C wraz z dowolnie określoną pętlą histerezy. Sterownik umożliwia sygnalizację alarmową za pomocą dwóch przełączników typu NO/NC (wybór NO/NC konfigurowalny

wedle życzenia Klienta). Przełącznik numer 1 sygnalizuje zatarcie wentylatora (do 6-ciu obsługiwanych wentylatorów), natomiast przełącznik numer 2 informuje o przekroczeniu zadanego zakresu temperatury i uszkodzeniu czujników temperatury. Komunikacja ze sterownikiem odbywa się za pomocą złącza szeregowego RS232. Zasilanie sterownika napięciem stałym o wartości 12-60 VDC. Sterownik zawiera w zestawie cyfrowy czujnik temperatury.

Zakres dostawy: Sterownik z jednym czujnikiem steruje wentylatorami oraz wbudowanym termostatem.

Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	KS210010

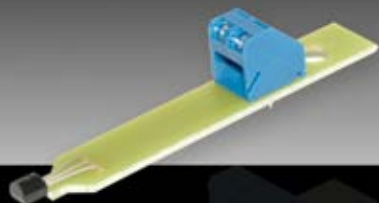


UNIWERSALNE

CYFROWY CZUJNIK TEMPERATURY

Zakres pomiaru od -55° do +125°C. Czujnik nie wymaga kalibracji. Wykorzystanie drugiego czujnika w obudowie umożliwia rozdzielenie funkcji sterowania, tj. czujnik 1 zajmuje się sterowaniem wentylatorami, a czujnik 2 steruje termostatem.

Zakres dostawy: Czujnik z zestawem montażowym.



Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	KS210020

UNIWERSALNE

GRZAŁKA PTC Z WENTYLATOREM

Zapobiega tworzeniu się kondensatu pary wodnej i utrzymuje minimalną temperaturę w szafie lub obudowie.

Moc nominalna przy 10°C: 200/300/400 W

Napięcie zasilania: 230 V

Zakres temperatury: -10°C do +70°C

Zakres dostawy: Grzałka z zestawem montażowym.



Opakowanie	Numer katalogowy
1 szt.	KG100020

UNIWERSALNE

WENTYLATORY

Wymiary: 120x120x38 mm. Przepływ powietrza 164,9 m³/h. Napięcie 230 VAC lub 48 VDC. Możliwość doboru wentylatora ze sterowaniem PWM.

Zakres dostawy: Wentylator z zestawem montażowym.



PWM	Napięcie zasilania	Moc	Numer katalogowy
NIE	230 VAC	25W	KW100025
NIE	48 VDC	12W	KW100012
TAK	48 VDC	12W	KW100048

AGMAR S.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Zdjęcia wykorzystane w katalogu mają charakter podglądowy.

Niniejszy katalog stanowi w rozumieniu art. 71 Kodeksu Cywilnego zaproszenie do zawarcia umowy, a nie ofertę.

Wszelkie zamówienia należy składać w formie pisemnej wraz z potwierdzeniem Ogólnych Warunków Sprzedaży (OWS) firmy Agmar S.A.

AGMAR S.A. z siedzibą w Mielcu,
przy ul. Wojska Polskiego 3, 39-300 Mielec, zarejestrowaną przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000308929, NIP: 817-10-01-134, REGON: 690304062, o kapitale zakładowym w wysokości 1.017.000,00 PLN, kapitał wpłacony 1.017.000,00 PLN.

ver. 1.1.0. PL - 170113



AGMAR S.A.
ul. Wojska Polskiego 3,
39-300 Mielec, Polska
Tel.: +48 17 788 57 10
www.agmar.com.pl
agmar@agmar.com.pl