

| Opis ogólny:

Typoszereg szaf zewnętrznych SZ przeznaczonych do instalacji urządzeń 23"/21"/19" oraz baterii VRLA typu front terminal.

Szeroki zakres dostępnych wysokości oraz wyposażenia opcjonalnego pozwalają dostosować produkt do wymagań.

| Zastosowanie:

- + telekomunikacja i teletransmisja;
- + systemy informatyczne.

| Cechy charakterystyczne:

- + Solidna konstrukcja: doskonała ochrona przed korozją, kurzem, wandalizmem oraz włamaniami;
- + podwójne ściany aluminiowe lub stalowe formują płaszczyznę powietrzną tworzącą naturalną izolację termiczną;
- + stopień ochrony dopasowany do wymagań:
 - szafy standardowo posiadają stopień ochrony IP 54, w razie potrzeby może być podwyższony na IP 55,
 - szafy o pojedynczych ścianach posiadają stopień ochrony IP 20;
- + szeroki zakres dostępnych wysokości;
- + odporność na trudne warunki klimatyczne;
- + funkcje termodynamiczne szafy:
 - ogrzewanie szafy w okresach obniżonej temperatury lub podwyższonej wilgotności (opcja),
 - wentylacja w okresach podwyższonej temperatury;
- + zintegrowane inteligentne systemy chłodzenia i wentylacji (zarządzanie klimatem): prędkość wentylatorów jest płynnie regulowana w funkcji temperatury (w efekcie: mniejsza amplituda wahań temperatury wewnętrznej oraz niższy poziom hałasu);
- + różne strefy temperaturowe w jednej szafie;
- + elastyczna konfiguracja wnętrza szafy;
- + elastyczność w zakresie połączeń kablowych:
 - dostępne typy przepustów (Ergom, Multigate, Roxtec);
 - możliwość podłączenia przewodów od góry - przez odpowiednio zaprojektowany dach, lub od dołu - przepusty w podłodze lub w specjalnie wykonanym cokole;
- + wewnątrz szafy można instalować urządzenia 23", po zamontowaniu wsporników redukcyjnych 19" lub 21";
- + regulowane półki bateryjne;
- + łatwość transportu poprzez wykorzystanie uchwytów (elementy udźwigu w części dachowej) (opcja);
- + możliwość objęcia zdalnym nadzorem szaf oraz zainstalowanych w nich urządzeń.

| Budowa:

Szafy posiadają pojedyncze (IP20) lub podwójne (IP54/IP55) ściany aluminiowe lub stalowe i są przystosowane do montażu na fundamencie betonowym lub stojaku metalowym przystosowanym do montażu szafy. Szafy są dostępne w trzech różnych wysokościach.

Wykonujemy również szafy wg indywidualnych potrzeb klientów np. z cokołem podziemnym, modułarne łączenie szaf, przeszklenia w szafie prezentowanej na targach.

Wszystkie główne elementy obudowy i konstrukcji mają połączenie galwaniczne.

Opcjonalne / konfigurowalne elementy:

- + ilość oraz typ wentylatorów;
- + dodatkowa izolacja podstawy szafy (tylko dla dławików kablowych zlokalizowanych w dachu);
- + lokalizacja przepustów kablowych w części dolnej (podstawa szafy) lub w części górnej (dach szafy);
- + wsporniki redukcyjne 19" lub 21";
- + system wentylacji: typ oraz ilość wentylatorów;
- + ogrzewacz 500W / 230V dla baterii;
- + ogrzewacz 500W / 230V dla odbiorów;
- + klimatyzator zintegrowany z szafą;
- + półka oddzielająca dwie strefy szafy (np. baterie od odbiorów);
- + półki bateryjne;
- + panele dystrybucji AC lub DC;
- + haki do transportu za pomocą dźwigu.

| Aspekty związane z środowiskiem naturalnym oraz bezpieczeństwem:

Podczas projektowania wyrobu wzięto pod uwagę następujące aspekty związane z ochroną środowiska:

- + dostosowanie do unijnej dyrektywy RoHS ograniczającej zastosowanie niebezpiecznych materiałów;
- + dostosowanie do unijnej dyrektywy WEE o zużytych sprzęcie elektronicznym i elektrycznym;
- + dostosowanie do unijnych dyrektyw LVD i EMC zapewniając bezpieczeństwo wyrobu w stosunku do otoczenia oraz jego kompatybilność elektromagnetyczną.



Podstawowe parametry:

Dane ogólne:

Wymiary zewnętrzne	mm	756 x 803 (S x G)
Wymiary zewnętrzne	mm	1321 / 1500 / 1748 (W)
Wysokość robocza	-	19U / 27U / 31U / 36U
Maksymalna nośność	kg	1000
Stopień ochrony	-	IP 20 / IP 54 / IP 55
Odporność na włamanie	-	RC2* zgodnie z normą PN-EN 1630 : 2011
Zamek	-	trzy punktowy
Materiał	-	stal / aluminium
Powłoka	-	farba proszkowa kolor: RAL 7035

Wentylacja:

Liczba wentylatorów*	-	1 / 2 / 3 / 4
Moc went. / Przepływ powietrza	-	34W / 6 m ³ /min 96W / 17,5 m ³ /min
Hałas	dB	67 @ 34W fan 74 @ 96W fan
Klasa filtracji	-	G3

* - Klasa RC3 dostępna na zapytanie.

** - Liczba i rodzaj wentylatorów zależy od wysokości szafy i rodzaju drzwi