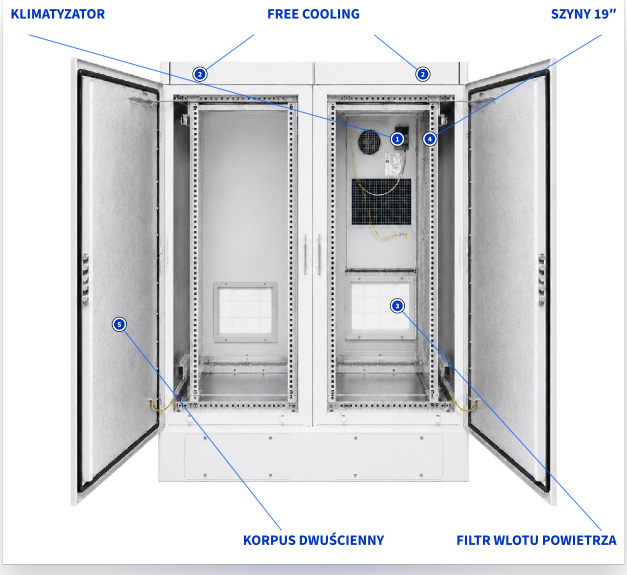
SZAFY ZEWNĘTRZNE

SN-LnX
Dual-Bay Air-Conditioned Series

Zewnętrzna szafa wolnostojąca, IP54

SN-LnX Dual-Bay Air-Conditioned Series to seria dwuściennych stalowych zewnętrznych szaf podłogowych do instalacji i ochrony 19-calowego sprzętu telekomunikacyjnego. Dwa oddzielne przedziały sprzętowe, każdy z niezależnym dostępem przez drzwi przednie i tylne, umożliwiają odrębną organizację sprzętu aktywnego i pasywnego w jednej szafie. Klimatyzator z obiegiem zamkniętym z wbudowaną grzałką utrzymuje wymagany zakres temperatury w obu przedziałach dzięki otworom wentylacyjnym w wewnętrznej przegrodzie, a niezależny dachowy system free cooling i filtrowany wlot powietrza w drzwiach zapewniają dodatkowe chłodzenie.

Seria	Dual-Bay Air-Conditioned Series
Modele	SN-LnX-2-FS-WD-19-24U/30U/36U/42U-152-083-1C
Użyteczna przestrzeń	24U / 30U / 36U / 42U
Konstrukcja	Stal dwuścienna, izolacja z wełny mineralnej klasy A1, dwie komory
Dostęp	Drzwi przednie i tylne
Klimatyzacja	Klimatyzacja z obiegiem zamkniętym + wbudowana grzałka + dachowy system free cooling
Montaż	Fundament betonowy lub rama wsporcza



24 / 30 / 36 / 42 U — WYSOKOŚĆ
1520 mm — SZEROKOŚĆ
825 mm — GŁĘBOKOŚĆ
500 kg — OBCIĄŻENIE STATYCZNE
IP54 — STOPIEŃ OCHRONY

1 Kluczowe cechy

Dwuścienna konstrukcja stalowa
Wewnętrzna i zewnętrzna powłoka stalowa tworzą wytrzymałą, izolowaną termicznie konstrukcję szafy.

Izolacja z wełny mineralnej klasy A1
Niepalna izolacja ogranicza straty ciepła przy niskich temperaturach oraz nagrzewanie wnętrza latem.

Klimatyzacja z obiegiem zamkniętym
Jeden klimatyzator obsługuje oba przedziały dzięki otworom wentylacyjnym w wewnętrznej przegrodzie.

Wbudowana grzałka
Wbudowana grzałka klimatyzatora zapobiega nadmiernemu wychłodzeniu przy niskich temperaturach otoczenia.

Szyny montażowe 19"
Każdy przedział ma własne szyny montażowe 19 cali do instalacji standardowych urządzeń rackowych.

Dachowy system free cooling
Dachowe moduły wentylatorowe wykorzystują filtrowane powietrze zewnętrzne do energooszczędnego chłodzenia przy sprzyjających warunkach otoczenia.

Trzypunktowy system ryglowania
Pięcioryglowy zamek zastawkowy z górnym i dolnym cięgnem rygluje drzwi w trzech punktach.

Niezależny dostęp do przedziałów
Dwa oddzielne przedziały sprzętowe, każdy z niezależnym dostępem przez drzwi przednie i tylne.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

- Infrastruktura sieci komórkowych
- Systemy łączności bezprzewodowej
- Sieci telewizji kablowej
- Cyfrowe sieci transmisyjne
- Zewnętrzne węzły telekomunikacyjne
- Zdalne obiekty telekomunikacyjne

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Szyny montażowe 19"
- Wsporniki szyn montażowych
- Panel sterowania elektrycznego
- Klimatyzator
- Panele przepustów kablowych
- Czujniki otwarcia drzwi
- Dachowy moduł free cooling
- Cokół
- Stalowa osłona ochronna klimatyzatora
- Szyna uziemiająca
- 4 zestawy kluczy — po jednym na każdy zamek
- Komplet śrub oczkowych — 4 szt.
- Dokumentacja techniczna

KOMPATYBILNE AKCESORIA



Organizer kabli z pierścieniami | PDU | Półka

CE | IP54 | EN 60529 | 2014/35/EU

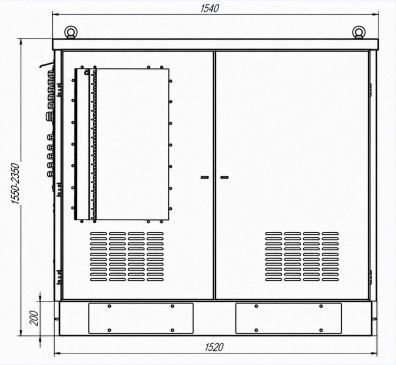
Powered by SteelNet

2 Tabela rozmiarów i konfiguracji

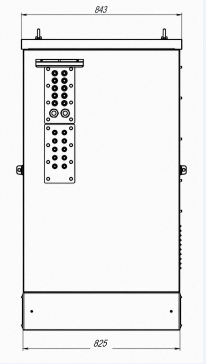
Model	Użyteczna przestrzeń (U)	Całkowita pojemność (U)	Wysokość zewnętrzna (mm)	Szerokość korpusu (mm)	Głębokość korpusu (mm)	Użyteczna głębokość montażu (mm)	Masa netto (kg)
SN-LnX-2-FS-WD-19-24U-152-083-1C	24 U	24 U	1550 mm	1520 mm	825 mm	450 mm	415 kg
SN-LnX-2-FS-WD-19-30U-152-083-1C	30 U	30 U	1816 mm	1520 mm	825 mm	450 mm	437 kg
SN-LnX-2-FS-WD-19-36U-152-083-1C	36 U	36 U	2083 mm	1520 mm	825 mm	450 mm	459 kg
SN-LnX-2-FS-WD-19-42U-152-083-1C	42 U	42 U	2350 mm	1520 mm	825 mm	450 mm	481 kg

Dach i klimatyzator wystają poza obrys korpusu szafy; pełne wymiary zewnętrzne z uwzględnieniem tych elementów podano na rysunkach technicznych.

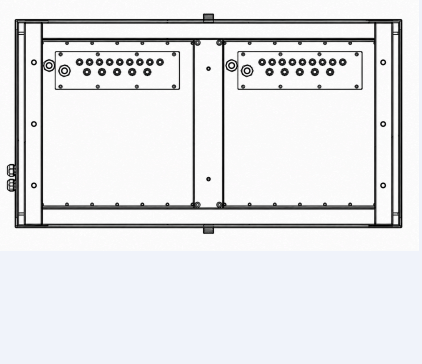
3 Rysunek techniczny



WIDOK Z PRZODU

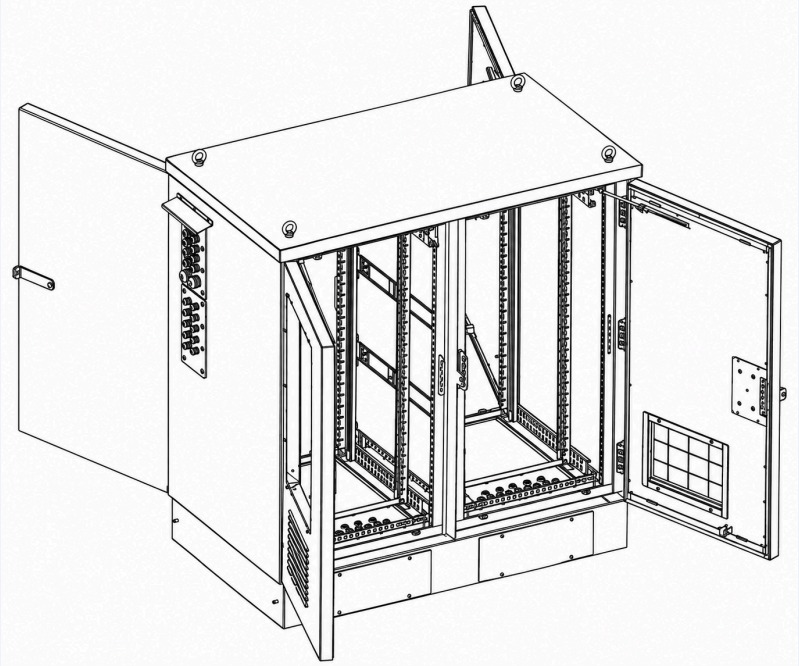


WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY — DACH ZDEMONTOWANY

Cztery widoki są wspólne dla wszystkich czterech modeli; zmienia się jedynie wysokość zewnętrzna zależnie od wysokości szafy.



WIDOK OGÓLNY

4 Wyposażenie standardowe

Wyposażenie zamontowane fabrycznie

Pozycja	Specyfikacja	Ilość
Klimatyzator	2000 W @ L35/L35, 230 V AC	1 szt.
Stalowa osłona ochronna klimatyzatora	Zewnętrzna stalowa osłona zapewniająca dodatkową ochronę mechaniczną	1 szt.
Wentylatory free cooling	48 V DC, po 2 wentylatory na każdy przedział	4 szt.
Filtry przeciwpyłowe	Wyjmowane, klasa G4	2 szt.
Czujniki otwarcia drzwi	Kontaktron magnetyczny	4 szt.
Dolne panele przepustów kablowych	Każdy panel wyposażony w 15 dławnic kablowych: 9 × MG16, 5 × MG20, 1 × MG32	2 szt.
Boczny panel przepustów kablowych 1	Wyposażony w 12 dławnic kablowych: 10 × MG20, 2 × MG32	1 szt.
Boczny panel przepustów kablowych 2	Wyposażony w 10 dławnic kablowych: 10 × MG16	1 szt.
Panel sterowania elektrycznego	Montowany z boku; nie zajmuje jednostek rack U	1 szt.
Szyna uziemiająca	Miedziana szyna uziemiająca z 6 punktami przyłączeniowymi, zamontowana na 2 izolowanych wspornikach	1 szt.

Panel sterowania elektrycznego

Komponent	Specyfikacja	Ilość
Wyłącznik nadprądowy	3P, 32 A	1 szt.
Wyłącznik nadprądowy	1P, 16 A	1 szt.
Wyłącznik różnicowoprądowy	2P, 25 A, 30 mA	1 szt.
Wyłącznik nadprądowy	1P, 6 A	2 szt.
Gniazdo Schuko na szynę DIN	16 A, 230 V AC	2 szt.
Szyna neutralna na szynę DIN	Izolowana, 6 × 9 mm, 10 zacisków	1 szt.
Szyna PE na szynę DIN	Izolowana, 6 × 9 mm, 10 zacisków	1 szt.

Klimatyzator — dane techniczne

Parametr	Specyfikacja
Wydajność chłodnicza	2000 W @ L35/L35
Wydajność chłodnicza	1200 W @ L35/L55
Moc grzałki	1000 W
Wewnętrzny przepływ powietrza	700 m^3/h
Zasilanie klimatyzatora	230 V AC, 50 Hz
Zakres pracy w trybie chłodzenia	−40…+55 °C
Stopień ochrony	IP55
Czynnik chłodniczy	R134a

5 Wyposażenie opcjonalne i systemy

Grupa	Zawiera
Czujniki i monitoring	Czujniki zalania, czujniki dymu, czujniki wibracji, systemy monitoringu
Systemy bezpieczeństwa	Monitoring stanu drzwi, urządzenia sygnalizacji alarmowej
Dystrybucja i ochrona zasilania	Dodatkowe wyłączniki nadprądowe, moduły ochrony przeciwprzepięciowej, gniazda, złącza wejściowe do podłączenia generatora, PDU, zewnętrzna szafa pomiarowa
Zasilanie rezerwowe	Systemy zasilania, akumulatory

6 Normy i certyfikacja

- ✓ **2014/35/EU** — Dyrektywa niskonapięciowa
- ✓ **2014/30/EU** — Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
- ✓ **EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02** — Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (kod IP)
- ✓ **EN 61439-1:2011** — Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe — reguły ogólne
- ✓ **EN 61439-3:2012/AC:2019-04** — Rozdzielnice przeznaczone do obsługi przez osoby postronne
- ✓ **EN 62368-1:2014/AC:2015** — Sprzęt audio/wideo oraz technologii informacyjnej i komunikacyjnej — bezpieczeństwo

7 Kolor i zamawianie

RAL 7035
Jasnoszary

WZÓR KODU ZAMÓWIENIA

`SN-LnX-2-FS-WD-19-[U]U-152-083-1C`

SN-LnX Nazwa serii · **2** Konstrukcja dwukomorowa · **FS** Stojąca · **WD** Konstrukcja spawana · **19** Standard 19 cali · **152** Kod szerokości — 1520 mm · **083** Kod głębokości — korpus 825 mm · **1C** Jeden klimatyzator

[U] Wysokość szafy w jednostkach U (przestrzeń użyteczna równa się całkowitej pojemności): 24, 30, 36, 42

PRZYKŁAD `SN-LnX-2-FS-WD-19-42U-152-083-1C`

= Zewnętrzna szafa podłogowa Dual-Bay Air-Conditioned Series, 42 jednostki U, RAL 7035, IP54.

Szerokość i głębokość są stałe — 1520 × 825 mm dla wszystkich wysokości szafy. Nie ma opcji kolorystycznych.