deepnet
Deep Networks Group

KARTA KATALOGOWA
DE-STD · SN-SZTK-FS · Rev. 2026

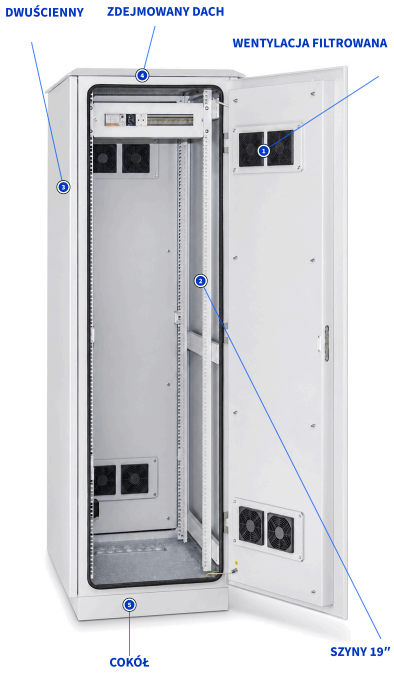
NA TEJ STRONIE

Przegląd
Kluczowe dane
Kluczowe cechy
Zastosowania i zawartość
Tabela rozmiarów i konfiguracji
Rysunki techniczne
Wyposażenie i panel sterowania
Normy i certyfikacja
Kolor i zamawianie

SZAFY ZEWNĘTRZNE

SN-SZTK Fan-Cooled Series

Zewnętrzna szafa wolnostojąca, IP54



Floor-Standing Fan-Cooled Series to seria dwuściennych stalowych szaf zewnętrznych podłogowych przeznaczonych do instalacji i ochrony sprzętu telekomunikacyjnego 19 cali. Dwuścienna konstrukcja z izolacją termiczną z niepalnej wełny mineralnej klasy A1 ogranicza straty ciepła przy niskich temperaturach i chroni wnętrze szafy przed nadmiernym nagrzewaniem latem. Drzwi przednie i tylne zapewniają wygodny dostęp do zainstalowanego

sprzętu. Wymuszona wentylacja filtrowana oraz wbudowana grzałka zapewniają kontrolę temperatury wewnątrz szafy. Dwie pary regulowanych szyn montażowych 19 cali umożliwiają dostosowanie głębokości montażu do instalowanego sprzętu. Szafa jest wyposażona w zdejmowany dach oraz cokół.

W SKRÓCIE

Seria	**Fan-Cooled Series**
Modele	**SN-SZTK-FS-WD-19-24U-065-085 · SN-SZTK-FS-WD-19-33U-065-085 · SN-SZTK-FS-WD-19-42U-065-085**
Użyteczna przestrzeń	**21U / 30U / 39U**
Konstrukcja	**Stal dwuścienna, izolacja z wełny mineralnej klasy A1**
Dostęp	**Drzwi przednie i tylne**
Klimatyzacja	**Wymuszona wentylacja filtrowana + wbudowana grzałka**
Montaż	**Fundament betonowy lub rama wsporcza**

PONUMEROWANE ELEMENTY NA ZDJĘCIU

1. **Wentylacja filtrowana**
   Górne wentylatory odprowadzają nagrzane powietrze; dolny filtrowany wlot zapewnia dopływ powietrza zewnętrznego.
2. **Szyny montażowe 19″**
   Dwie pary regulowanych szyn umożliwiają dostosowanie głębokości montażu do instalowanego sprzętu.
3. **Korpus dwuścienny**
   Dwuścienna konstrukcja stalowa z izolacją termiczną z wełny mineralnej klasy A1.
4. **Zdejmowany dach**
   Dach wystaje poza korpus szafy i jest dostarczany oddzielnie, aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia podczas transportu.
5. **Cokół**
   Otwory w cokole umożliwiają zamocowanie szafy do betonowego podłoża za pomocą odpowiednich kotew.

1 Kluczowe dane

Wysokość	**24 / 33 / 42** U
Szerokość	**660** mm
Głębokość	**850** mm

Obciążenie statyczne	**800 kg**
Stopień ochrony	**IP54**

2 Kluczowe cechy

Dwuścienna konstrukcja stalowa	Wewnętrzna i zewnętrzna powłoka stalowa tworzą wytrzymałą, izolowaną termicznie konstrukcję szafy.
Sterowanie termostatyczne	Oddzielne termostaty zapewniają automatyczne sterowanie wentylatorem i grzałką.
Izolacja z wełny mineralnej klasy A1	Niepalna izolacja ogranicza straty ciepła przy niskich temperaturach oraz nagrzewanie wnętrza latem.
Wentylacja filtrowana	Górne wentylatory odprowadzają nagrzane powietrze; dolny filtrowany wlot zapewnia dopływ powietrza zewnętrznego.
Wbudowana grzałka	Wbudowana grzałka umożliwia pracę szafy w niskich temperaturach otoczenia.
Szyny montażowe 19″	Dwie pary szyn montażowych 19 cali z regulacją głębokości w krokach co 25 mm.
Trzypunktowy system ryglowania	Pięcioryglowy zamek zastawkowy z górnym i dolnym cięgnem rygluje drzwi w trzech punktach.
Cokół z otworami montażowymi	Otwory w cokole umożliwiają zamocowanie szafy do betonowego podłoża za pomocą odpowiednich kotew.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

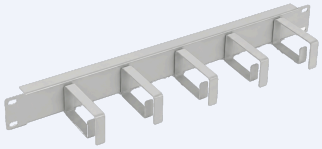
- Zewnętrzne sieci telekomunikacyjne
- Infrastruktura sieci komórkowych
- Zewnętrzne punkty dystrybucji sieci
- Zdalne lokalizacje urządzeń
- Przemysłowe systemy komunikacyjne
- Infrastruktura monitoringu i bezpieczeństwa

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Szyny montażowe 19″
- Panel sterowania elektrycznego 3U
- Moduły wentylatorowe
- Grzałka
- Panel przepustów kablowych

- Czujnik otwarcia drzwi
- Zdejmowany dach
- Cokół
- Komplet kluczy
- Dokumentacja techniczna

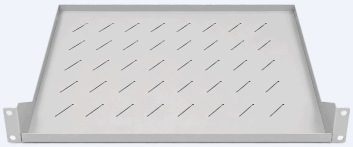
KOMPATYBILNE AKCESORIA



Organizer kabli



Listwa zasilająca PDU



Półka

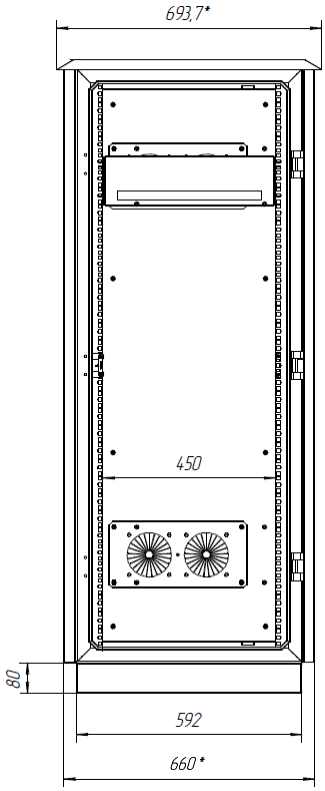
3 Tabela rozmiarów i konfiguracji

Wiersze to trzy podłogowe modele SN-SZTK. Kolumny: użyteczna przestrzeń U, całkowita pojemność szafy w U, wysokość zewnętrzna, szerokość i głębokość korpusu, użyteczna głębokość montażu oraz masa netto.

Model	Użyteczna przestrzeń (U)	Całkowita pojemność (U)	Wysokość zewnętrzna (mm)	Szerokość korpusu (mm)	Głębokość korpusu (mm)	Użyteczna głębokość montażu (mm)	Masa netto (kg)
SN-SZTK-FS-WD-19-24U-065-085	**21** U	**24** U	**1255** mm	**660** mm	**850** mm	**600** mm	164.5 kg
SN-SZTK-FS-WD-19-33U-065-085	**30** U	**33** U	**1658** mm	**660** mm	**850** mm	**600** mm	199.5 kg
SN-SZTK-FS-WD-19-42U-065-085	**39** U	**42** U	**2058** mm	**660** mm	**850** mm	**600** mm	232.4 kg

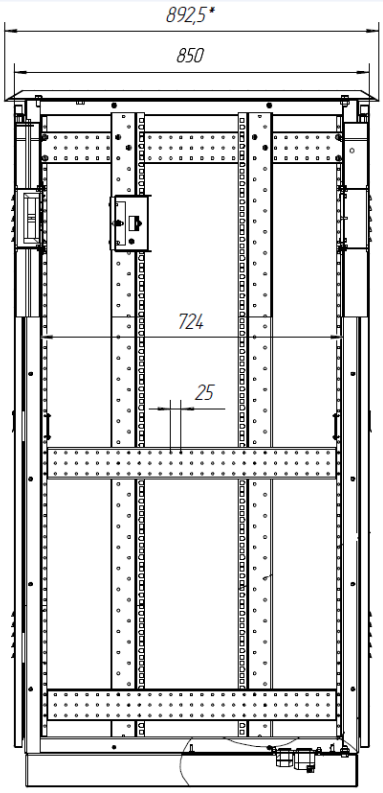
Zdejmowany dach wystaje poza obrys korpusu szafy; pełne wymiary zewnętrzne z uwzględnieniem dachu podano na rysunkach technicznych. Górne 3U ramy są trwale zajęte przez fabrycznie zamontowany panel sterowania elektrycznego 3U. Masa netto jest podana wraz ze zdejmowanym dachem. Zdejmowany dach jest dostarczany oddzielnie od korpusu szafy, aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia podczas transportu.

4 Rysunki techniczne



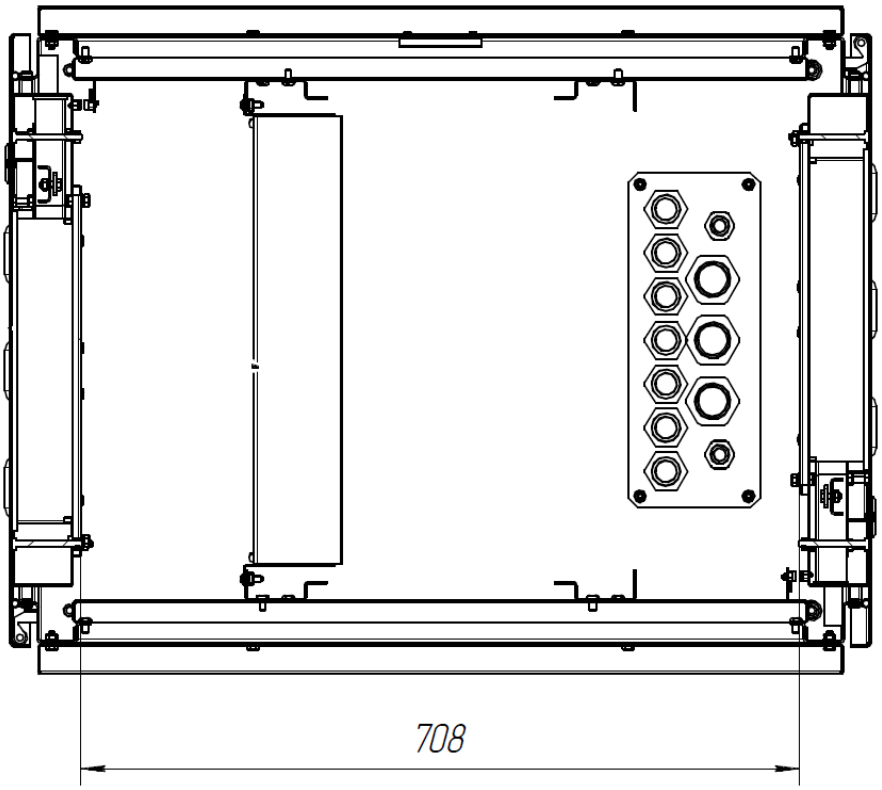
WIDOK Z PRZODU

Rzut czołowy, wspólny dla wszystkich trzech modeli. Szerokość korpusu 660 mm (gabaryt z wysięgiem daszka 693,7 mm). Widoczne drzwi przednie i tylne.



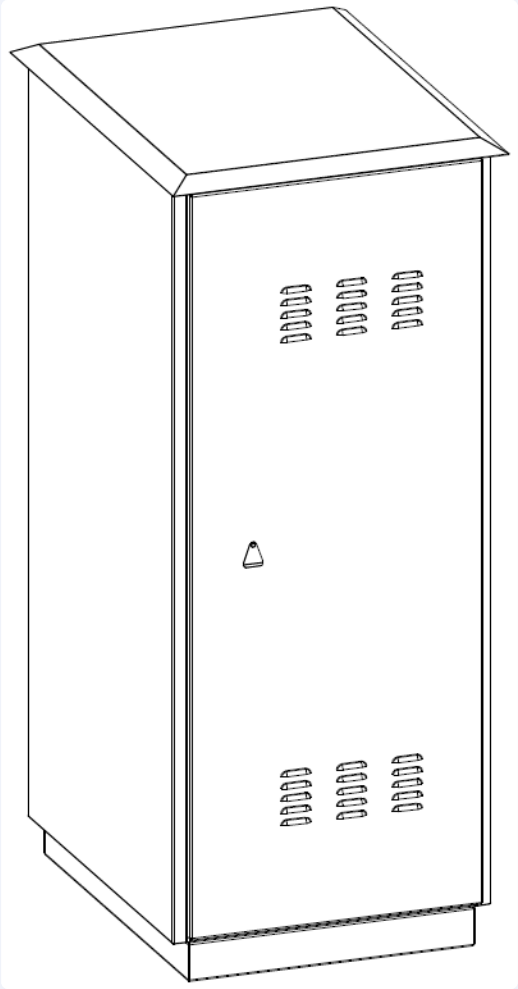
WIDOK Z BOKU

Rzut boczny, wspólny dla wszystkich trzech modeli. Głębokość korpusu 850 mm (gabaryt z wysięgiem daszka 892,5 mm). Wymiar 724 mm to wewnętrzna odległość od ramy przedniej do tylnej; użyteczna głębokość montażu między regulowanymi parami szyn 19 cali wynosi 600 mm, w krokach co 25 mm.



WIDOK Z GÓRY — DACH ZDEMONTOWANY

Widok z góry ze zdjętym zdejmowanym dachem, wspólny dla wszystkich trzech rozmiarów. Panel przepustów kablowych w podstawie ma 12 dławnic (2 × PG13.5, 7 × PG21, 3 × PG29). Szerokość wewnętrzna 708 mm wg oznaczenia.



WIDOK OGÓLNY

Izometryczny widok ogólny. Widoczne skośny zdejmowany dach, żaluzje wentylacyjne na drzwiach, zamek oraz cokół.

5 Wyposażenie i panel sterowania

Wyposażenie zamontowane fabrycznie

Wyposażenie zamontowane fabrycznie, ze specyfikacją i ilością.

Pozycja	Specyfikacja	Ilość
Wentylator chłodzący	160 m^3/h, 230 V AC	4 szt.
Filtry przeciwpyłowe	Wymienny wkład filtra przeciwpyłowego, 2–3 mm	8 szt.
Grzałka	400 W, 230 V AC	1 szt.
Czujnik otwarcia drzwi	Czujnik kontaktronowy magnetyczny	2 szt.
Panel przepustów kablowych	Wyposażony w 12 dławnic kablowych: 2 × PG13.5, 7 × PG21, 3 × PG29	1 szt.

Pozycja	Specyfikacja	Ilość
Panel sterowania elektrycznego 3U	Zajmuje górne 3U ramy	1 szt.

Panel sterowania elektrycznego 3U — komponenty

Komponenty fabrycznego panelu sterowania elektrycznego 3U, ze specyfikacją i ilością.

Komponent	Specyfikacja	Ilość
Wyłącznik nadprądowy	1P, 16 A	2 szt.
Wyłącznik nadprądowy	1P, 6 A	1 szt.
Termostat chłodzenia	Mechaniczny	1 szt.
Termostat ogrzewania	Mechaniczny	1 szt.
Gniazdo Schuko na szynę DIN	16 A, 230 V AC	1 szt.
Szyna neutralna na szynę DIN	Izolowana, 6 × 9 mm, 10 zacisków	1 szt.

Wyposażenie opcjonalne i systemy

Wyposażenie opcjonalne i systemy dostępne dla tej szafy, pogrupowane według funkcji.

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
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

Dostępne wykończenia

RAL 7035
Jasnoszary

Kod zamówienia

`SN-SZTK-FS-WD-19-[U]U-065-085`

SN-SZTK
Nazwa serii

FS
Stojąca

WD
Konstrukcja spawana

19
Standard 19 cali

[U]
Całkowita pojemność ramy w jednostkach U (przestrzeń użyteczna jest o 3U mniejsza) — 24, 33, 42

065
Szerokość korpusu 660 mm (stała, nominalna)

085
Głębokość korpusu 850 mm (stała, nominalna)

PRZYKŁAD `SN-SZTK-FS-WD-19-33U-065-085`

Zewnętrzna szafa podłogowa Fan-Cooled Series, 33U całkowitej pojemności ramy (30U użytecznych), 660 mm szerokości, 850 mm głębokości, RAL 7035, IP54.

Szerokość i głębokość są stałe; zmienia się tylko całkowita wysokość ramy. Nie ma opcji drzwi ani koloru.

CE · IP54 · EN 60529 · 2014/35/EU · Made in Europe

Powered by SteelNet

DeepNet Europe Sp. z o.o.
ul. Szczecińska 16 G, 05-300 Mińsk Mazowiecki, Polska
info@deepnet.pl · deepneteu.app (https://deepneteu.app)