SZAFY ZEWNĘTRZNE

SN-SZTK
Fan-Cooled Series

Zewnętrzna szafa wolnostojąca, IP54

Dwuścienna stalowa zewnętrzna szafa podłogowa do sprzętu telekomunikacyjnego 19 cali, z niepalną izolacją z wełny mineralnej, wymuszoną wentylacją filtrowaną i wbudowaną grzałką sterowaną termostatycznie. Regulowane szyny montażowe 19 cali. Drzwi przednie i tylne.

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



24 / 33 / 42 U — WYSOKOŚĆ
660 mm — SZEROKOŚĆ
850 mm — GŁĘBOKOŚĆ
800 kg — OBCIĄŻENIE STATYCZNE
IP54 — STOPIEŃ OCHRONY

1 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

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

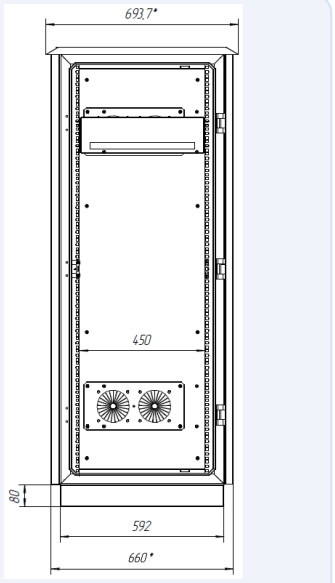
Powered by SteelNet

2 Tabela rozmiarów i konfiguracji

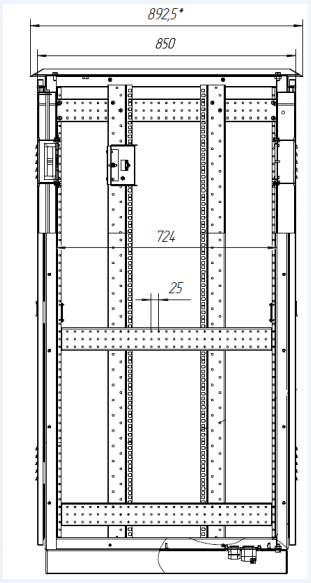
Model	Użyteczna przestrzeń (U)	Całkowita pojemność (U)	Wysokość zewnętrzna (mm)	Szerokość korpusu (mm)	Głębokość korpusu (mm)	Użyteczna głębokość montażu (mm)	Masa netto (kg)
SN-SZTK-FS-WD-19-24U-065-085	21 U	24 U	1255 mm	660 mm	850 mm	600 mm	164.5 kg
SN-SZTK-FS-WD-19-33U-065-085	30 U	33 U	1658 mm	660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

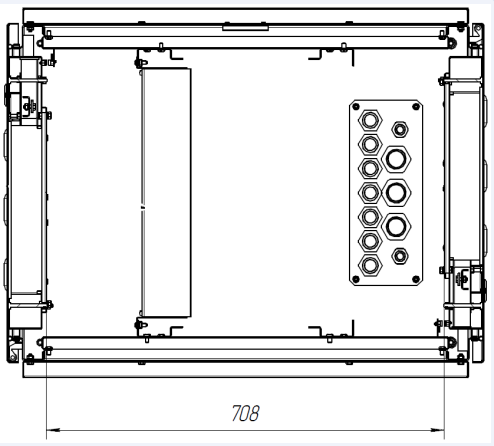
3 Rysunek techniczny



WIDOK Z PRZODU

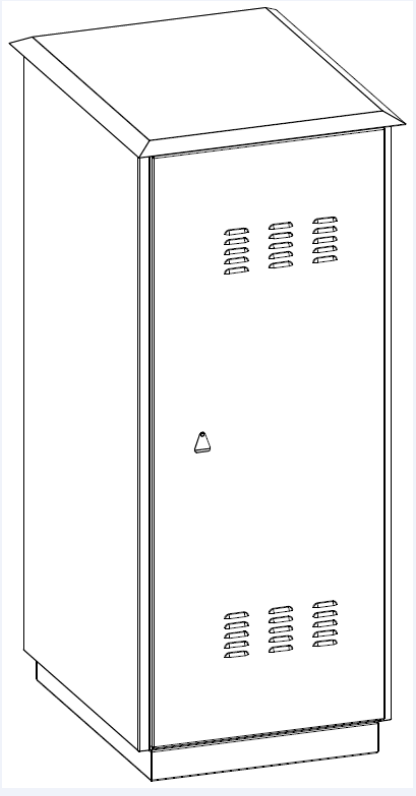


WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY — DACH ZDEMONTOWANY

Cztery widoki są wspólne dla wszystkich trzech rozmiarów; zmienia się tylko wysokość zewnętrzna. Widok z góry (dach zdemontowany) pokazuje panel przepustów kablowych w podstawie.



WIDOK OGÓLNY

4 Wyposażenie zamontowane fabrycznie

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.
Panel sterowania elektrycznego 3U	Zajmuje górne 3U ramy	1 szt.

5 Panel sterowania elektrycznego 3U — komponenty

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.

6 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
Zasilanie rezerwowe	Systemy zasilania, akumulatory

7 Normy i certyfikacja

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

8 Kolor i zamawianie

RAL 7035
Jasnoszary

WZÓR KODU ZAMÓWIENIA

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

SN-SZTK Nazwa serii · **FS** Stojąca · **WD** Konstrukcja spawana · **19** Standard 19 cali · **065** Szerokość korpusu 660 mm (stała, nominalna) · **085** Głębokość korpusu 850 mm (stała, nominalna)

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

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.