SZAFY ZEWNĘTRZNE

SN-SZTK
Fan-Cooled Series

Zewnętrzna szafa naścienna, IP54

Dwuścienna stalowa zewnętrzna szafa naścienna do sprzętu telekomunikacyjnego 19 cali, z niepalną izolacją z wełny mineralnej, wymuszoną wentylacją filtrowaną i wbudowaną grzałką sterowaną termostatycznie. Regulowane szyny montażowe 19 cali. Montaż naścienny lub na słupie.

Seria	Fan-Cooled Series
Modele	SN-SZTK-WM-WD-19-6U-065-06 · SN-SZTK-WM-WD-19-9U-065-06 · SN-SZTK-WM-WD-19-12U-065-06
Użyteczne jednostki U	6U / 9U / 12U
Konstrukcja	Stal dwuścienna, izolacja z wełny mineralnej klasy A1
Klimatyzacja	Wymuszona wentylacja filtrowana + wbudowana grzałka
Montaż	Naścienny lub na słupie



6 / 9 / 12 U — WYSOKOŚĆ
650 mm — SZEROKOŚĆ
600 mm — GŁĘBOKOŚĆ
100 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
Górny wentylator odprowadza nagrzane powietrze; dolny filtrowany wlot zapewnia dopływ powietrza zewnętrznego.

Wbudowana grzałka
Wbudowana grzałka umożliwia pracę szafy w niskich temperaturach otoczenia.

Szyny montażowe 19"
Dwie szyny montażowe 19 cali z regulacją głębokości w krokach co 25 mm.

Panel sterowania elektrycznego 3U
Fabrycznie wyposażony w trzy wyłączniki nadprądowe, gniazdo zasilające oraz oddzielne termostaty mechaniczne do sterowania wentylatorem i grzałką.

Wzmocniona konstrukcja zabezpieczająca
Ukryte zawiasy, konstrukcja drzwi i korpusu utrudniająca dostęp narzędziem do szczeliny między nimi oraz trzyryglowy zamek zastawkowy zapewniają zwiększoną ochronę przed próbami siłowego dostępu.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

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

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Szyny montażowe 19"
- Panel sterowania elektrycznego 3U
- Wentylator chłodzący
- Filtry przeciwpyłowe
- Grzałka
- Czujnik otwarcia drzwi
- Stopniowane gumowe przepusty kablowe
- Zestaw montażowy

KOMPATYBILNE AKCESORIA



Organizer kabli | Listwa zasilająca PDU | Półka

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

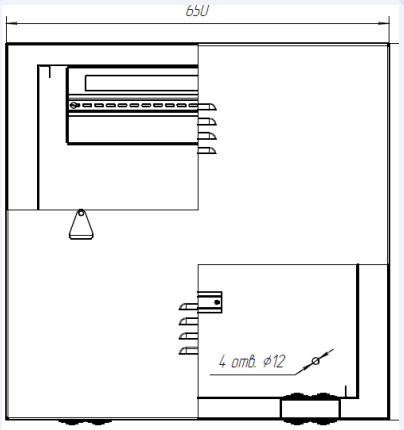
Powered by SteelNet

2 Tabela rozmiarów i konfiguracji

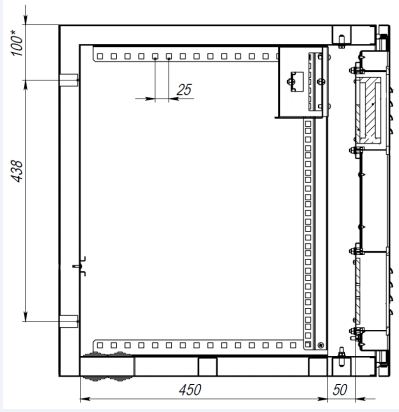
Model	Użyteczna przestrzeń (U)	Całkowita pojemność (U)	Wymiary zewnętrzne S × W × G (mm)	Użyteczna głębokość montażu (mm)	Masa netto (kg)
SN-SZTK-WM-WD-19-6U-065-06	6 U	9 U	650 × 505 × 600 mm	450 mm	52.2 kg
SN-SZTK-WM-WD-19-9U-065-06	9 U	12 U	650 × 640 × 600 mm	450 mm	60.5 kg
SN-SZTK-WM-WD-19-12U-065-06	12 U	15 U	650 × 770 × 600 mm	450 mm	66.0 kg

Górne 3U są trwale zajęte przez fabrycznie zamontowany panel sterowania elektrycznego 3U; podana użyteczna wysokość w jednostkach U to przestrzeń dostępna dla sprzętu klienta, a cała rama jest wyższa o 3U. Obciążenie statyczne 100 kg dla wszystkich modeli. Przepusty kablowe: stopniowane gumowe przepusty, 8 szt., w podstawie. Masy dotyczą pustej szafy.

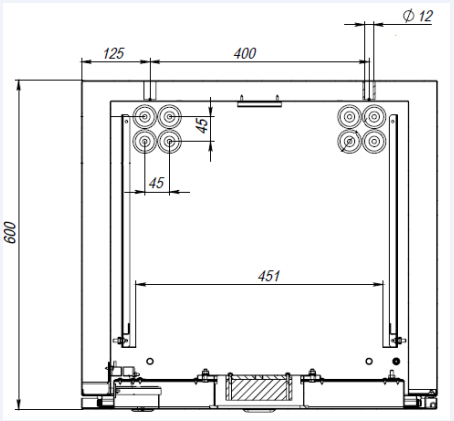
3 Rysunek techniczny



WIDOK Z PRZODU

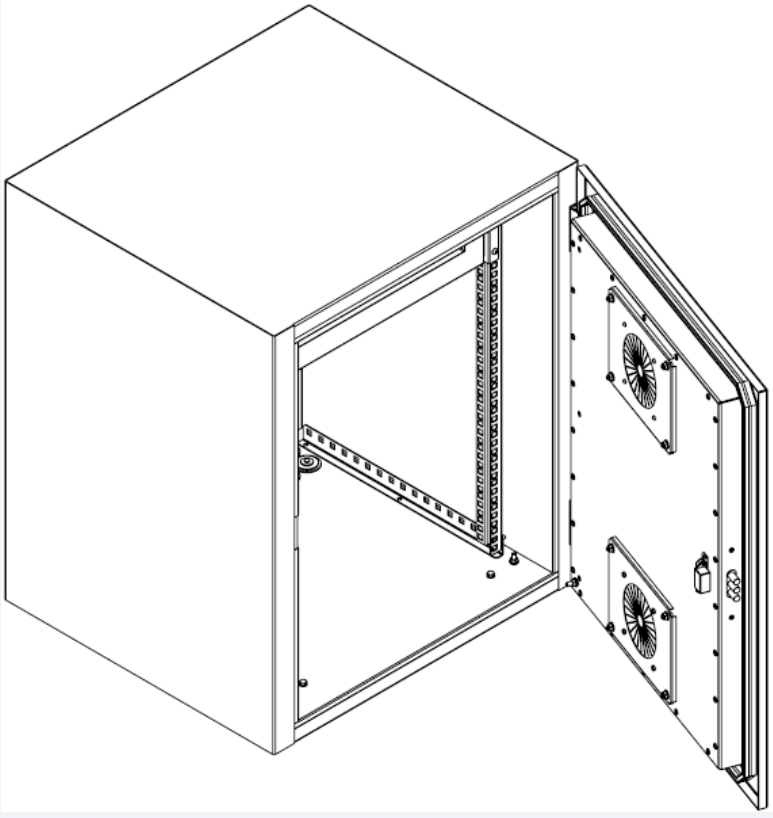


WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY — DACH ZDEMONTOWANY

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



WIDOK OGÓLNY

4 Wyposażenie zamontowane fabrycznie

Pozycja	Specyfikacja	Ilość
Wentylator chłodzący	160 m^3/h, 230 V AC	1 szt.
Filtry przeciwpyłowe	Wymienny wkład filtra przeciwpyłowego, 2–3 mm	2 szt.
Grzałka	200 W, 230 V AC	1 szt.
Czujnik otwarcia drzwi	Czujnik kontaktronowy magnetyczny	1 szt.
Stopniowane gumowe przepusty kablowe	W podstawie	8 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
- ✓ **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

8 Kolor i zamawianie

RAL 7035
Jasnoszary

WZÓR KODU ZAMÓWIENIA

`SN-SZTK-WM-WD-19-[U]U-065-06`

SN-SZTK Nazwa serii · **WM** Wisząca · **WD** Konstrukcja spawana · **19** Standard 19 cali · **065** Szerokość zewnętrzna 650 mm (stała) · **06** Głębokość zewnętrzna 600 mm (stała)

[U] Użyteczna wysokość sprzętu 19 cali w jednostkach U (rama jest wyższa o 3U): 6, 9, 12

PRZYKŁAD `SN-SZTK-WM-WD-19-9U-065-06`

= Zewnętrzna szafa naścienna Fan-Cooled Series, 9U użytecznej przestrzeni na sprzęt, 650 mm szerokości, 600 mm głębokości, RAL 7035, IP54.

Szerokość i głębokość są stałe; zmienia się tylko użyteczna wysokość w jednostkach U. Nie ma opcji drzwi ani koloru.