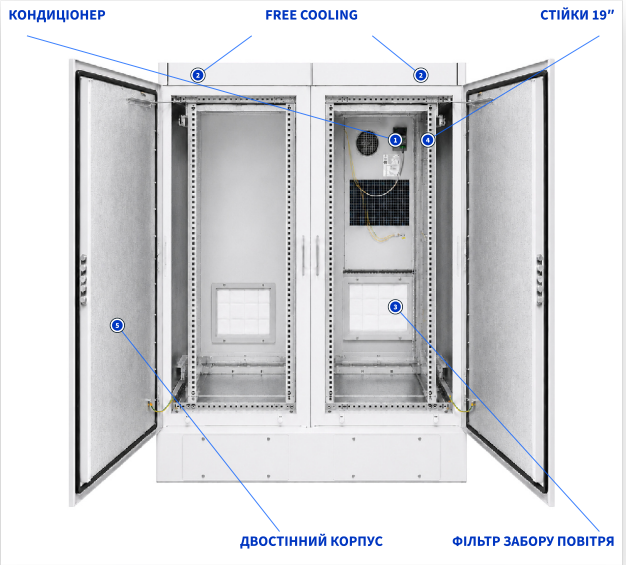
ВУЛИЧНІ ШАФИ

SN-LnX
Dual-Bay Air-Conditioned Series

Вулична підлогова шафа, IP54

SN-LnX Dual-Bay Air-Conditioned Series — серія двостінних сталевих вуличних підлогових шаф для встановлення та захисту 19-дюймового телекомунікаційного обладнання. Два окремі відсіки, кожен із незалежним доступом через фронтальні та тильні двері, дозволяють окремо організувати активне та пасивне обладнання в межах однієї шафи. Кондиціонер замкнутого контуру із вбудованим нагрівачем підтримує потрібний температурний режим в обох відсіках через вентиляційні отвори у внутрішній перегородці, а незалежна дахова система free cooling і фільтрований повітрозабірник у дверях забезпечують додаткове охолодження.

Серія	Dual-Bay Air-Conditioned Series
Моделі	SN-LnX-2-FS-WD-19-24U/30U/36U/42U-152-083-1C
Корисний простір	24U / 30U / 36U / 42U
Конструкція	Двостінна сталь, теплоізоляція з мінеральної вати класу A1, дві секції
Доступ	Фронтальні та тильні двері
Клімат-контроль	Кондиціонування із замкнутим контуром + вбудований нагрівач + дахова система free cooling
Монтаж	Бетонний фундамент або опорна рама



24 / 30 / 36 / 42 U — ВИСОТА

1520 mm — ШИРИНА

825 mm — ГЛИБИНА

500 kg — СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ

IP54 — СТУПІНЬ ЗАХИСТУ

1 Ключові особливості

Двостінна сталева конструкція
Внутрішня та зовнішня сталеві оболонки утворюють міцну теплоізольовану конструкцію шафи.

Теплоізоляція з мінеральної вати класу A1
Негорюча теплоізоляція зменшує втрати тепла за низьких температур та обмежує нагрівання внутрішнього простору влітку.

Кондиціонування із замкнутим контуром
Один кондиціонер обслуговує обидва відсіки через вентиляційні отвори у внутрішній перегородці.

Вбудований нагрівач
Вбудований нагрівач кондиціонера запобігає надмірному охолодженню за низьких температур навколишнього середовища.

Монтажні стійки 19"
Кожен відсік має власні монтажні стійки 19 дюймів для встановлення стандартного стійкового обладнання.

Дахова система free cooling
Дахові вентиляторні модулі використовують фільтроване зовнішнє повітря для енергоефективного охолодження за сприятливих зовнішніх умов.

Триточкова система замикання
П'ятиригельний сувальдний замок із верхньою та нижньою тягами фіксує двері у трьох точках.

Незалежний доступ до відсіків
Два окремі відсіки обладнання, кожен із незалежним доступом через фронтальні та тильні двері.

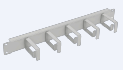
ТИПОВІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Інфраструктура мобільних мереж
- Системи бездротового зв'язку
- Мережі кабельного телебачення
- Цифрові мережі передачі даних
- Вуличні телекомунікаційні вузли
- Віддалені об'єкти зв'язку

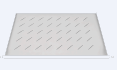
КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- Монтажні стійки 19"
- Опорні кронштейни монтажних стійок
- Електрична панель керування
- Кондиціонер
- Панелі кабельних вводів
- Датчики відкриття дверей
- Даховий модуль free cooling
- Цоколь
- Захисний сталевий кожух кондиціонера
- Шина заземлення
- 4 набори ключів — по одному на кожен замок
- Комплект рим-болтів — 4 шт.
- Технічна документація

СУМІСНІ АКСЕСУАРИ


Кабельний організатор з кільцями


PDU


Полиця

CE · IP54 · EN 60529 · 2014/35/EU

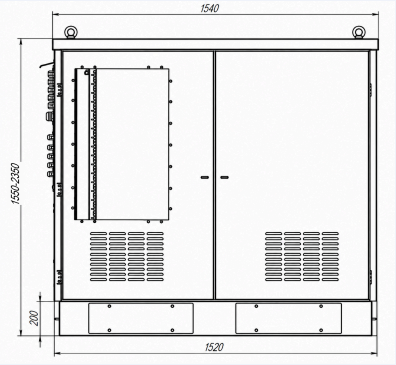
Powered by SteelNet

2 Таблиця розмірів і конфігурацій

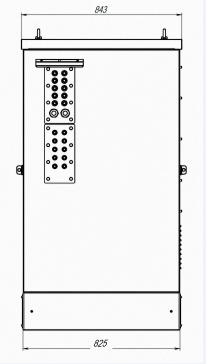
Модель	Корисний простір (U)	Загальна місткість (U)	Зовнішня висота (mm)	Ширина корпусу (mm)	Глибина корпусу (mm)	Корисна глибина монтажу (mm)	Чиста вага (kg)
SN-LnX-2-FS-WD-19-24U-152-083-1C	24 U	24 U	1550 mm	1520 mm	825 mm	450 mm	415 kg
SN-LnX-2-FS-WD-19-30U-152-083-1C	30 U	30 U	1816 mm	1520 mm	825 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

Дах і кондиціонер виступають за габарити корпусу шафи; повні зовнішні розміри з урахуванням цих елементів наведені на технічних кресленнях.

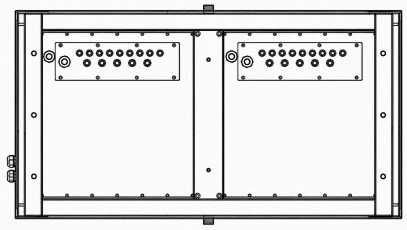
3 Технічне креслення



ВИГЛЯД СПЕРЕДУ

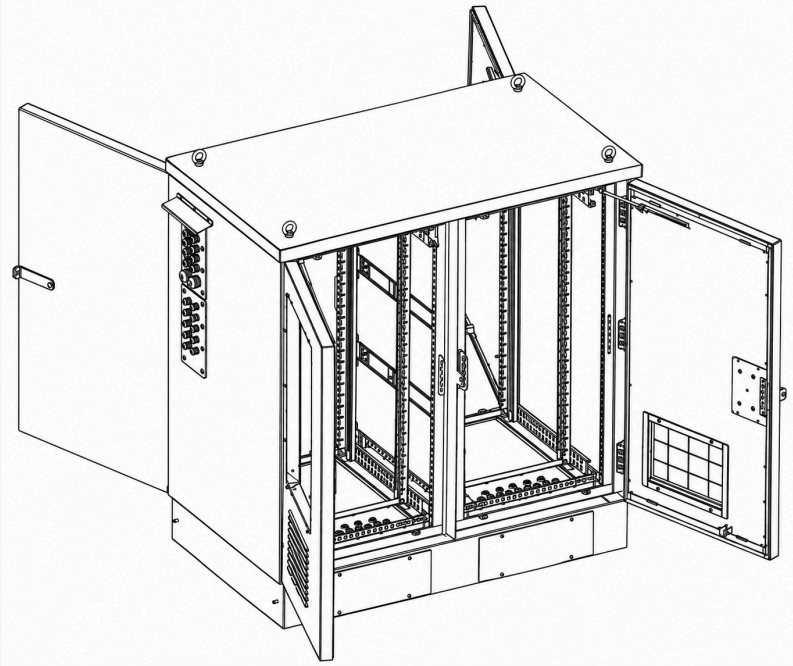


ВИГЛЯД ЗБОКУ



ВИГЛЯД ЗВЕРХУ — ДАХ ЗНЯТО

Чотири види спільні для всіх чотирьох моделей; змінюється лише зовнішня висота залежно від висоти стійки.



ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

4 Стандартне обладнання

Обладнання, встановлене на заводі

Позиція	Характеристика	К-сть
Кондиціонер	2000 Вт @ L35/L35, 230 В AC	1 шт.
Захисний сталевий кожух кондиціонера	Зовнішній сталевий кожух для додаткового механічного захисту	1 шт.
Вентилятори free cooling	48 В DC, по 2 вентилятори на кожен відсік	4 шт.
Протипилові фільтри	Знімні, клас G4	2 шт.
Датчики відкриття дверей	Магнітоконтактний герконовий датчик	4 шт.
Нижні панелі кабельних вводів	Кожна панель оснащена 15 кабельними вводами: 9 × MG16, 5 × MG20, 1 × MG32	2 шт.
Бічна панель кабельних вводів 1	Оснащена 12 кабельними вводами: 10 × MG20, 2 × MG32	1 шт.
Бічна панель кабельних вводів 2	Оснащена 10 кабельними вводами: 10 × MG16	1 шт.
Електрична панель керування	Встановлена збоку; не займає монтажні одиниці U	1 шт.
Шина заземлення	Мідна шина заземлення на 6 точок підключення, встановлена на 2 ізольованих опорах	1 шт.

Електрична панель керування

Компонент	Характеристика	К-сть
Автоматичний вимикач	3P, 32 A	1 шт.
Автоматичний вимикач	1P, 16 A	1 шт.
Пристрій захисного відключення	2P, 25 A, 30 мА	1 шт.
Автоматичний вимикач	1P, 6 A	2 шт.
Розетка Schuko для DIN-рейки	16 A, 230 В AC	2 шт.
Нульова шина для DIN-рейки	Ізольована, 6 × 9 мм, 10 клем	1 шт.
Шина PE для DIN-рейки	Ізольована, 6 × 9 мм, 10 клем	1 шт.

Кондиціонер — технічні характеристики

Параметр	Характеристика
Холодопродуктивність	2000 Вт @ L35/L35
Холодопродуктивність	1200 Вт @ L35/L55
Потужність нагрівача	1000 Вт
Внутрішня повітропродуктивність	700 м³/год
Живлення кондиціонера	230 В AC, 50 Гц
Діапазон роботи в режимі охолодження	−40…+55 °C
Ступінь захисту	IP55
Холодоагент	R134a

5 Опційне обладнання та системи

Група	Містить
Датчики та моніторинг	Датчики затоплення, датчики диму, датчики вібрації, системи моніторингу
Системи безпеки	Контроль стану дверей, пристрої аварійної сигналізації
Розподіл та захист електроживлення	Додаткові автоматичні вимикачі, модулі захисту від перенапруги, розетки, вводи для підключення генератора, PDU, зовнішній щит обліку
Резервне живлення	Системи живлення, акумуляторні батареї

6 Стандарти та сертифікація

- ✓ **2014/35/EU** — Директива про низьковольтне обладнання
- ✓ **EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02** — Ступені захисту, що забезпечуються оболонками (код IP)
- ✓ **EN 61439-3:2012/AC:2019-04** — Розподільчі щити для експлуатації звичайними особами
- ✓ **2014/30/EU** — Директива про електромагнітну сумісність
- ✓ **EN 61439-1:2011** — Комплектні пристрої розподілу низької напруги — загальні правила
- ✓ **EN 62368-1:2014/AC:2015** — Обладнання аудіо/відео та інформаційно-комунікаційних технологій — безпека

7 Колір і замовлення

RAL 7035
Світло-сірий

ШАБЛОН КОДУ ЗАМОВЛЕННЯ

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

SN-LnX Назва серії · **2** Двосекційна конструкція · **FS** Підлогова · **WD** Зварна конструкція · **19** Стандарт 19 дюймів · **152** Код ширини — 1520 мм · **083** Код глибини — корпус 825 мм · **1C** Один кондиціонер

`[U]` Висота стійки в юнітах (корисний простір дорівнює загальній місткості): 24, 30, 36, 42

ПРИКЛАД `SN-LnX-2-FS-WD-19-42U-152-083-1C` = Вулична підлогова шафа Dual-Bay Air-Conditioned Series, 42 юніти, RAL 7035, IP54.

Ширина та глибина фіксовані — 1520 × 825 мм для всіх висот стійки. Кольорових варіантів немає.