deepnet
Deep Networks Group

ДАТАШИТ
DE-STD · SN-LnX · Rev. 2026

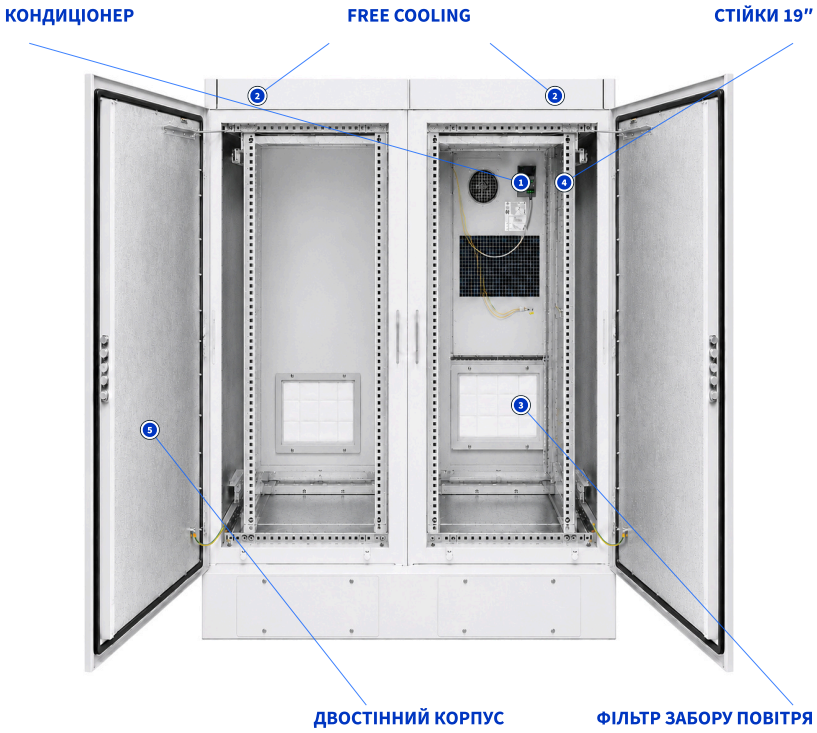
НА ЦІЙ СТОРІНЦІ

Огляд
Ключові показники
Ключові особливості
Застосування та комплектація
Таблиця розмірів і конфігурацій
Технічні креслення
Стандартне обладнання
Стандарти та сертифікація
Колір і замовлення

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, призначених для встановлення та захисту 19-дюймового телекомунікаційного обладнання. Двосекційна конструкція передбачає два окремі відсіки для обладнання в межах однієї шафи, що дозволяє незалежно організувати встановлене обладнання та

функціональні системи — зазвичай більш вимогливе активне обладнання розміщують у відсіку поруч із кондиціонером, а легше обладнання або акумуляторні батареї — у другому. Двостінна конструкція з теплоізоляцією з негорючої мінеральної вати класу A1 зменшує втрати тепла за низьких температур і захищає внутрішній простір шафи від надмірного нагрівання влітку. Кожен відсік оснащений окремими монтажними стійками 19 дюймів для встановлення стандартного обладнання у стійковому форматі. Кондиціонер замкнутого контуру із вбудованим нагрівачем підтримує необхідну робочу температуру в обох відсіках через вентиляційні отвори у внутрішній перегородці, а дахова система free cooling і фільтрований повітрозабірник у дверях забезпечують додаткове охолодження. Окремі фронтальні та тильні двері забезпечують незалежний доступ до обох відсіків. Шафа оснащена знімним дахом і цоколем для підлогового встановлення надворі.

КОРОТКО

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**

ПРОНУМЕРОВАНІ ДЕТАЛІ НА ФОТО

1. **Кондиціонер**
   Кондиціонер замкнутого контуру підтримує необхідну температуру всередині шафи та захищає встановлене обладнання від перегрівання. Його внутрішня частина видна тут через відчинені тильні двері.
2. **Дахова система free cooling**
   Вентиляторні модулі, встановлені під дахом, забезпечують функцію free cooling і допомагають відводити тепло з шафи за сприятливих зовнішніх умов — по два вентилятори над кожним відсіком.
3. **Фільтр забору повітря**
   Фільтрований повітрозабірник у дверях забезпечує надходження зовнішнього повітря до шафи та зменшує потрапляння пилу всередину.
4. **Монтажні стійки 19″**
   Стандартні монтажні стійки 19 дюймів забезпечують простір для встановлення обладнання у стійковому форматі.
5. **Двостінний корпус**
   Внутрішня та зовнішня сталеві оболонки формують міцну конструкцію шафи та забезпечують основу для теплоізоляції.

1 Ключові показники

Висота	**24 / 30 / 36 / 42** U
Ширина	**1520** mm
Глибина	**825** mm
Статичне навантаження	**500** kg
Ступінь захисту	**IP54**

2 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

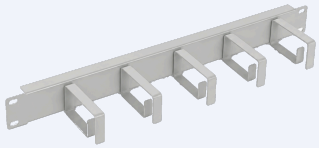
- Інфраструктура мобільних мереж
- Системи бездротового зв’язку
- Мережі кабельного телебачення
- Цифрові мережі передачі даних
- Вуличні телекомунікаційні вузли
- Віддалені об’єкти зв’язку

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

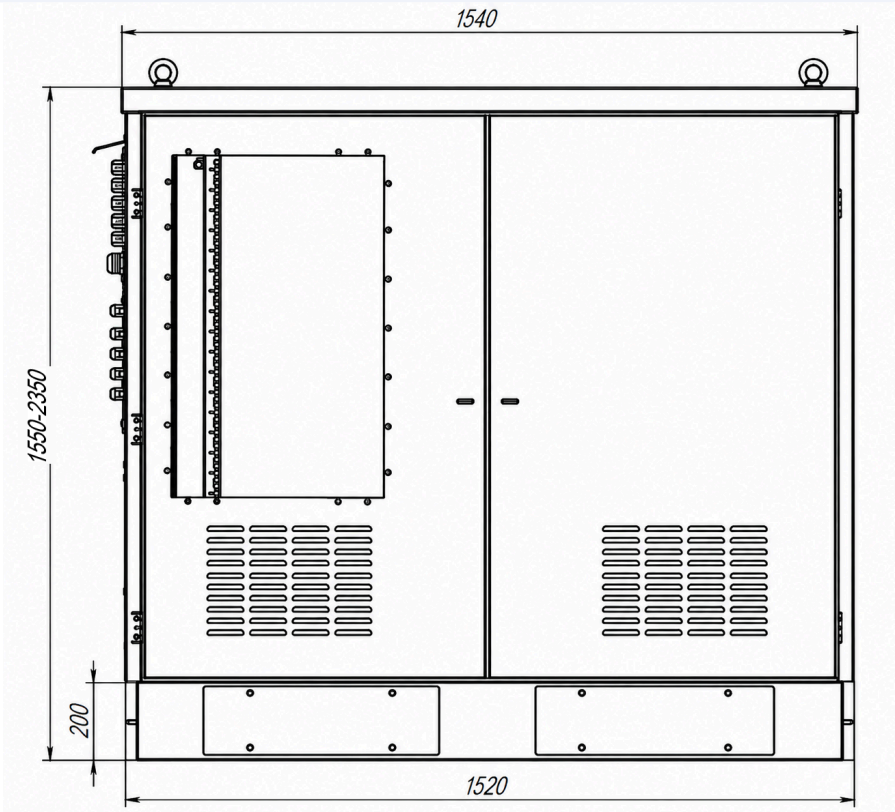
3 Таблиця розмірів і конфігурацій

Рядки — чотири моделі SN-LnX. Колонки — корисний простір у юнітах, загальна місткість стійки в юнітах, зовнішня висота, ширина та глибина корпусу, корисна глибина монтажу та чиста вага.

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

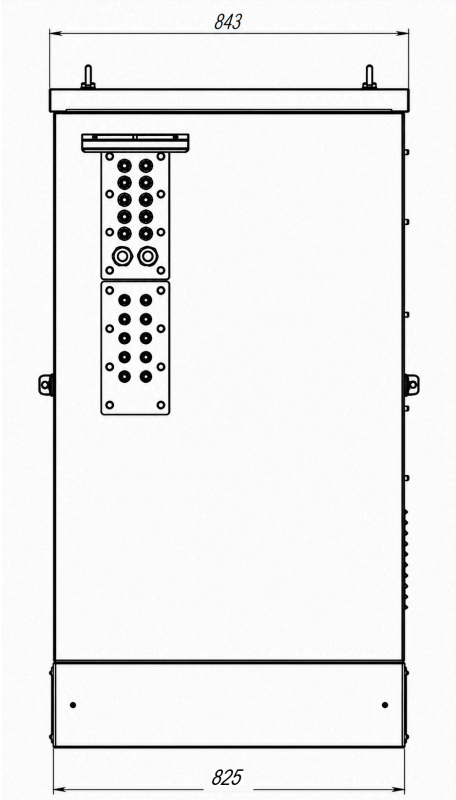
Дах і кондиціонер виступають за габарити корпусу шафи; повні зовнішні розміри з урахуванням цих елементів наведені на технічних кресленнях.

4 Технічні креслення



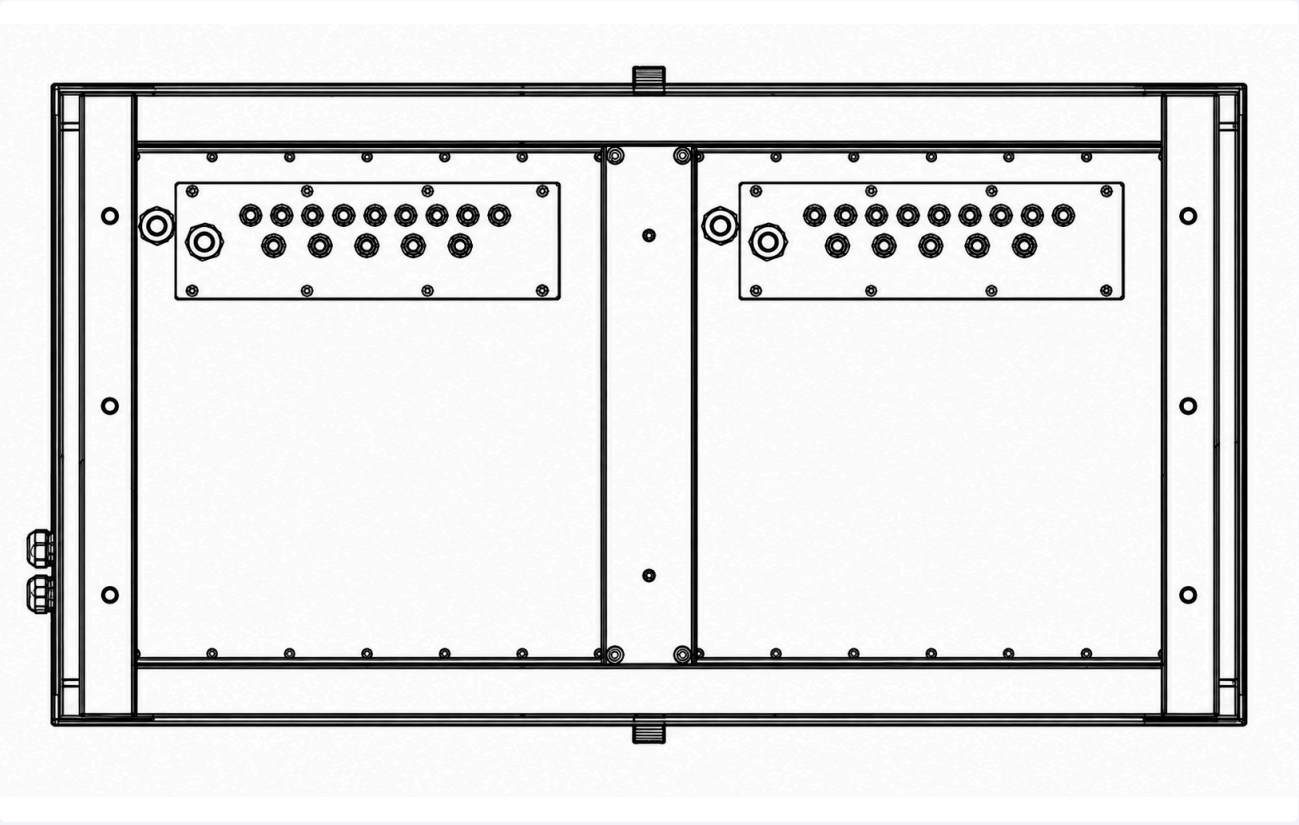
ВИГЛЯД СПЕРЕДУ

Вигляд спереду, спільний для всіх моделей. Ширина корпусу 1520 мм; загальна ширина з виступом даху 1540 мм; висота цоколя 200 мм. Зовнішня висота — від 1550 мм (24U) до 2350 мм (42U). Дві фронтальні стулки дверей, по одній на кожен відсік.



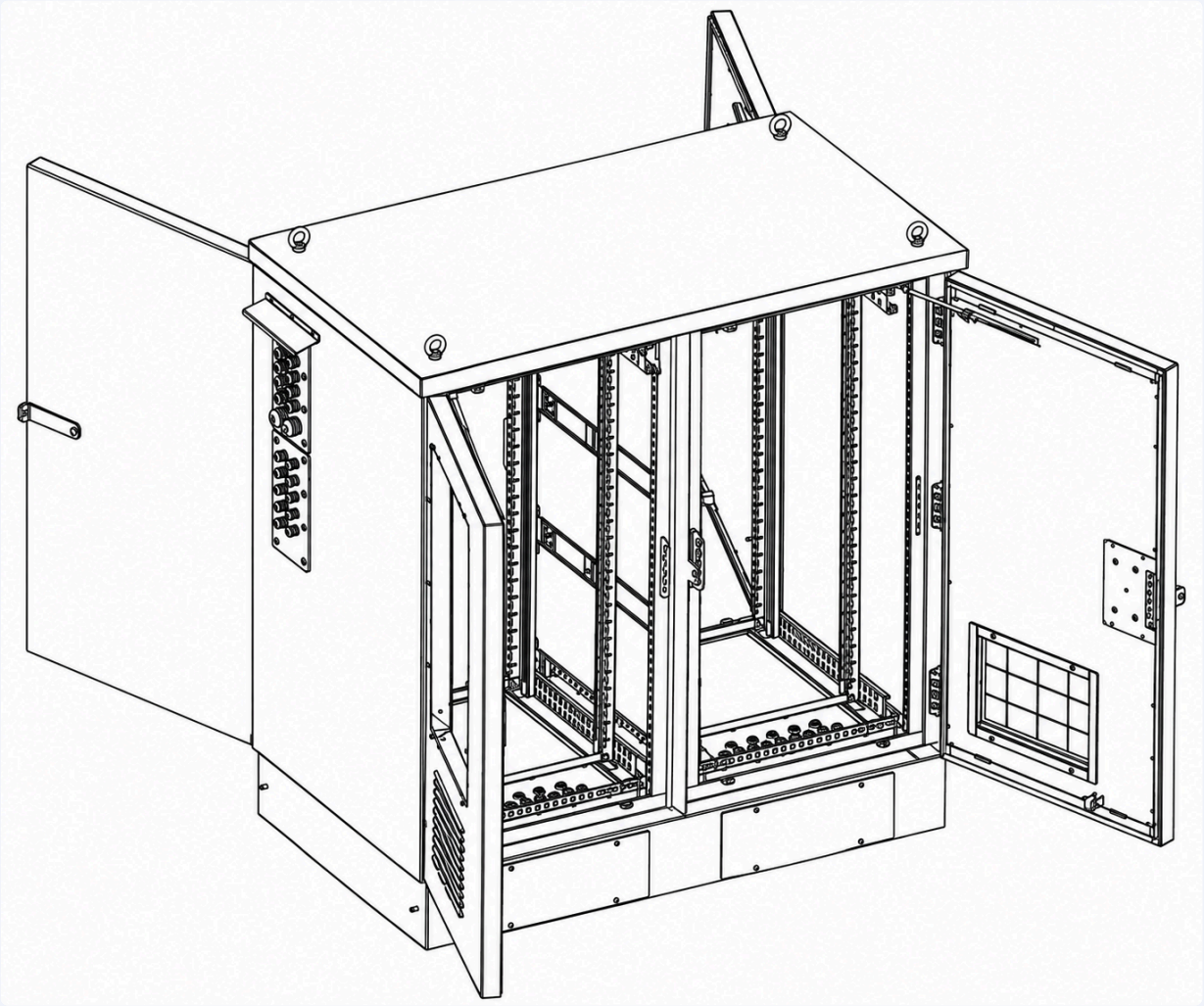
ВИГЛЯД ЗБОКУ

Вигляд збоку. Глибина корпусу 825 мм, стала для всіх чотирьох висот стійки. Корисна глибина монтажу 450 мм.



ВИГЛЯД ЗВЕРХУ — ДАХ ЗНЯТО

Вигляд зверху зі знятим дахом: видно два відсіки поруч і внутрішню перегородку між ними.



ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

Загальний ізометричний вигляд зібраної шафи: видно обидві стулки фронтальних дверей, дах і цоколь.

5 Стандартне обладнання

Обладнання, встановлене на заводі

Обладнання, встановлене на заводі, з характеристикою та кількістю.

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.

Позиція	Характеристика	К-сть
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

Компоненти заводської електричної панелі керування 3U, з характеристикою та кількістю.

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

Технічні характеристики встановленого на дверях кондиціонера.

Параметр	Характеристика
Холодопродуктивність	2000 Вт @ L35/L35

Параметр	Характеристика
Холодопродуктивність	1200 Вт @ L35/L55
Потужність нагрівача	1000 Вт
Внутрішня повітропродуктивність	700 м^3/год
Живлення кондиціонера	230 В AC, 50 Гц
Діапазон роботи в режимі охолодження	−40…+55 °C
Ступінь захисту	IP55
Холодоагент	R134a

Опційне обладнання та системи

Опційне обладнання та системи для цієї шафи, згруповані за призначенням.

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

7 Колір і замовлення

Доступні оздоблення

RAL 7035
Світло-сірий

Код 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

[U]

Висота стійки в юнітах (корисний простір дорівнює загальній місткості) — 24, 30, 36, 42

152

Код ширини — 1520 мм

083

Код глибини — корпус 825 мм

1C

Один кондиціонер

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.

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, Польща
info@deepnet.pl · deepneteu.app (https://deepneteu.app)