deepnet
Deep Networks Group

ДАТАШИТ
DE-STD · SN-THERMA · 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-THERMA Air-Conditioned Series

Вулична підлогова шафа, IP55



SN-THERMA / SN-THERMA MAX Air-Conditioned Series — серія двостінних сталевих вуличних підлогових шаф, призначених для встановлення та захисту 19-дюймового телекомунікаційного обладнання. 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. Дверний кліматичний блок із замкнутим контуром — компресорне кондиціонування з повітряним

теплообмінником і вбудованим нагрівачем — забезпечує активний температурний контроль без обміну повітря між внутрішнім простором шафи й навколишнім середовищем. Фронтальні та тильні двері забезпечують зручний доступ до встановленого обладнання. Дві пари регульованих 19-дюймових монтажних стійок дозволяють адаптувати глибину монтажу до встановленого обладнання. Шафа оснащена знімним дахом і посиленим цоколем. SN-THERMA MAX має збільшену глибину корпусу для встановлення обладнання, що потребує більшого внутрішнього простору.

КОРОТКО

Серія	**Air-Conditioned Series**
Моделі	**SN-THERMA-FS-WD-19-34U/38U/42U-083-083-1C** **SN-THERMA-MAX-FS-WD-19-34U/38U/42U-083-117-1C**
Корисний простір	**34U / 38U / 42U**
Конструкція	**Двостінна сталь, теплоізоляція з мінеральної вати класу A1**
Доступ	**Фронтальні та тильні двері**
Клімат-контроль	**Кондиціонування із замкнутим контуром + вбудований нагрівач**
Монтаж	**Бетонний фундамент або опорна рама**

ПРОНУМЕРОВАНІ ДЕТАЛІ НА ФОТО

1. **Кондиціонер**
   Встановлений на дверях кліматичний блок із замкнутим контуром: компресорне охолодження, повітряний теплообмінник і вбудований нагрівач.
2. **Монтажні стійки 19″**
   Дві пари регульованих стійок дозволяють адаптувати глибину монтажу до встановленого обладнання.
3. **Двостінний корпус**
   Двостінна сталева конструкція з теплоізоляцією з мінеральної вати класу A1.
4. **Знімний дах**
   Дах виступає за корпус шафи та постачається окремо для зменшення ризику пошкодження під час транспортування.
5. **Цоколь**
   Отвори в цоколі дозволяють закріпити шафу до бетонної основи за допомогою відповідних анкерів.

1 Ключові показники

Висота

34 / 38 / 42 U

Ширина

830 mm

Глибина

825 / 1175 mm

Статичне навантаження

800 kg

Ступінь захисту

IP55

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	Інтегрована система кондиціонування забезпечує компресорне охолодження та режим free cooling без прямого обміну повітря між внутрішнім простором шафи й навколишнім середовищем.
Вбудований нагрівач	Нагрівач, вбудований у кондиціонер, забезпечує роботу за низьких температур навколишнього середовища.
Монтажні стійки 19″	Дві пари 19-дюймових монтажних стійок з регулюванням по глибині з кроком 25 мм.
Триточкова система замикання	П’ятиригельний сувальдний замок із верхньою та нижньою тягами фіксує двері у трьох точках.
Цоколь з монтажними отворами	Отвори дозволяють закріпити шафу до бетонної основи за допомогою відповідних анкерів; знімні лючки забезпечують додатковий доступ для введення кабелів через цоколь.
Доступ спереду та ззаду	Фронтальні та тильні двері забезпечують зручний доступ до встановленого обладнання з обох боків.

ТИПОВІ ЗАСТОСУВАННЯ

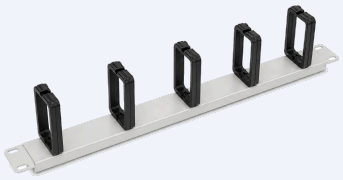
- Інфраструктура мобільних мереж
- Системи бездротового зв’язку
- Мережі кабельного телебачення
- Цифрові мережі передачі даних
- Вуличні телекомунікаційні вузли
- Віддалені об’єкти зв’язку

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

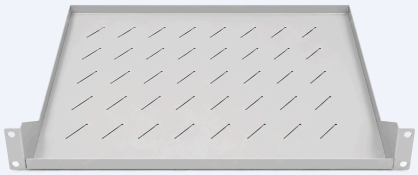
- Монтажні стійки 19″

- Опорні кронштейни монтажних стійок
- Електрична панель керування
- Кондиціонер
- Панелі кабельних вводів
- Датчик відкриття дверей
- Знімний дах
- Цоколь
- Захисний сталевий кожух кондиціонера
- Шина заземлення
- 2 набори ключів — по одному на кожен замок
- Комплект рим-болтів
- Технічна документація

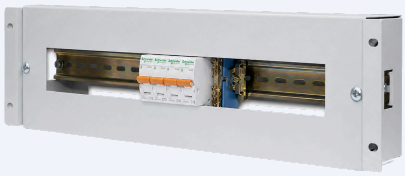
СУМІСНІ АКСЕСУАРИ



Кабельний організатор з кільцями



Полиця



Розподільна панель 3U

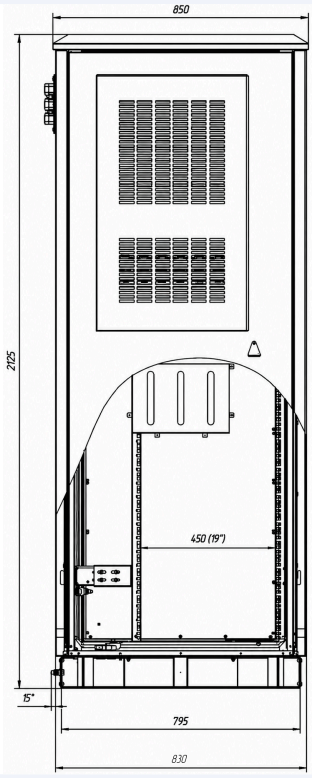
3 Таблиця розмірів і конфігурацій

Рядки — шість моделей SN-THERMA та SN-THERMA MAX. 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-THERMA-FS-WD-19-34U-083-083-1C	**34** U	**34** U	**1769** mm	**830** mm	**825** mm	**450** mm	270.0 kg
SN-THERMA-FS-WD-19-38U-083-083-1C	**38** U	**38** U	**1947** mm	**830** mm	**825** mm	**450** mm	278.0 kg
SN-THERMA-FS-WD-19-42U-083-083-1C	**42** U	**42** U	**2125** mm	**830** mm	**825** mm	**450** mm	286.0 kg
SN-THERMA-MAX-FS-WD-19-34U-083-117-1C	**34** U	**34** U	**1769** mm	**830** mm	**1175** mm	**800** mm	320.0 kg
SN-THERMA-MAX-FS-WD-19-38U-083-117-1C	**38** U	**38** U	**1947** mm	**830** mm	**1175** mm	**800** mm	328.0 kg
SN-THERMA-MAX-FS-WD-19-42U-083-117-1C	**42** U	**42** U	**2125** mm	**830** mm	**1175** mm	**800** mm	336.0 kg

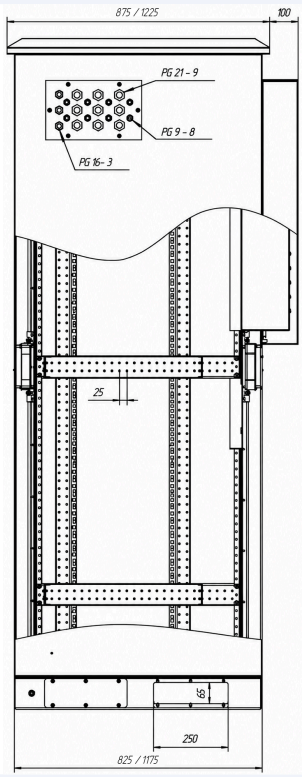
Знімний дах і встановлений на дверях кондиціонер виступають за габарити корпусу шафи; повні зовнішні розміри з урахуванням цих елементів наведені на технічних кресленнях. Чиста вага подана разом зі знімним дахом. Знімний дах постачається окремо від корпусу шафи для зменшення ризику пошкодження під час транспортування.

4 Технічні креслення



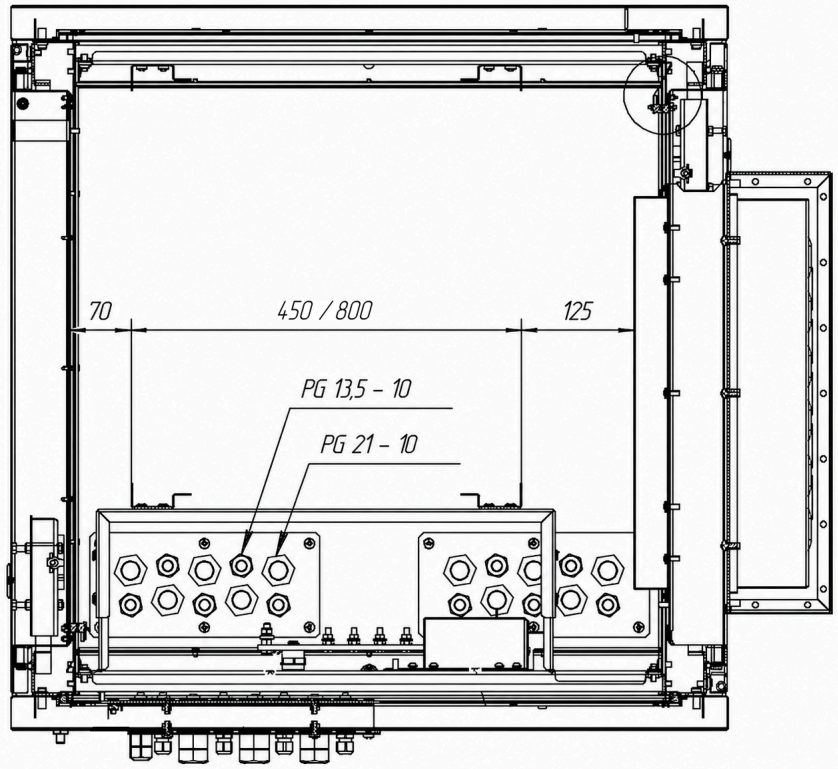
ВИГЛЯД СПЕРЕДУ

Вигляд спереду, спільний для всіх моделей. Ширина корпусу 830 мм; ширина з виступом даху 850 мм; ширина цоколя 795 мм; схил даху 15°. Відстань між стійками 450 мм (19 дюймів). Фронтальні та тильні двері.



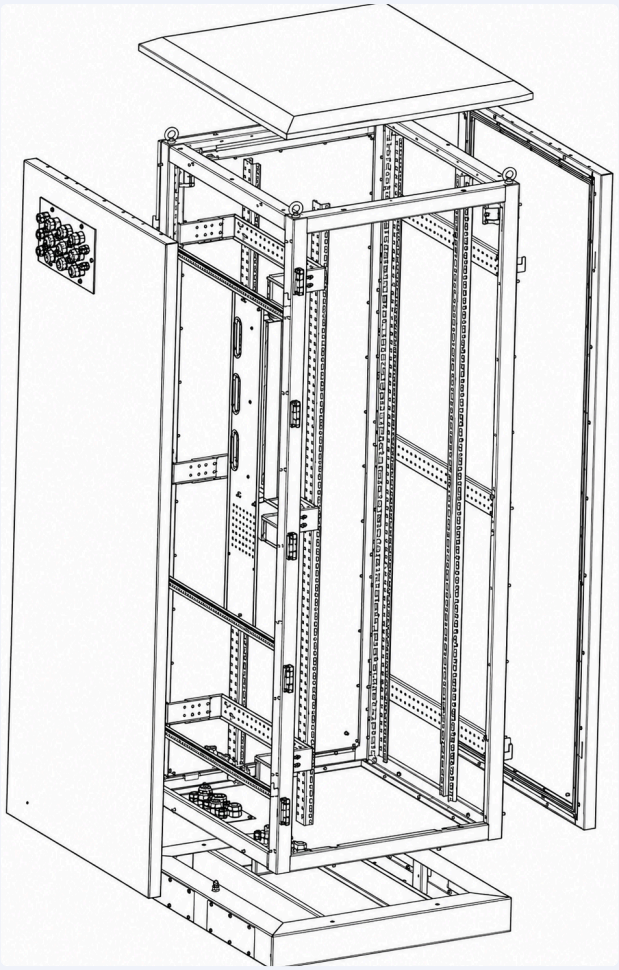
ВИГЛЯД ЗБОКУ

Вигляд збоку. Глибина корпусу 825 мм (SN-THERMA) або 1175 мм (SN-THERMA MAX); глибина з дахом 875 / 1225 мм; дверний кондиціонер додає ще 100 мм. Регулювання глибини стійок з кроком 25 мм. Нижня панель кабельних вводів: PG16-3, PG9-8, PG21-9.



ВИГЛЯД ЗВЕРХУ — ДАХ ЗНЯТО

Вигляд зверху зі знятим знімним дахом, спільний для всіх моделей, показує нижню панель кабельних вводів і зазор глибини монтажу. Нижня панель кабельних вводів з гландами PG13.5 (10) і PG21 (10). Корисна глибина монтажу 450 мм (SN-THERMA) або 800 мм (SN-THERMA MAX), із зазором 70 мм спереду й 125 мм ззаду за позначками.



ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

Загальний вигляд зі знятим знімним дахом, однією бічною панеллю та дверима. Видно каркас, дві пари монтажних стійок 19 дюймів, нижню панель кабельних вводів і цоколь.

5 Стандартне обладнання

Обладнання, встановлене на заводі

Обладнання, встановлене на заводі, з характеристикою та кількістю.

Позиція	Характеристика	К-сть
Кондиціонер	1500 Вт @ L35/L35, 230 В AC	1 шт.
Захисний сталевий кожух кондиціонера	Зовнішній сталевий кожух для додаткового механічного захисту кондиціонера	1 шт.
Датчики відкриття дверей	Магнітоконтактний герконовий датчик	2 шт.
Бічна панель кабельних вводів	Оснащена 20 кабельними вводами: 8 × PG9, 3 × PG16, 9 × PG21	1 шт.

Позиція	Характеристика	К-сть
Нижні панелі кабельних вводів	Кожна панель оснащена 20 кабельними вводами: 10 × PG13.5, 10 × PG21	2 шт.
Електрична панель керування	Встановлена збоку; не займає монтажні одиниці U	1 шт.
Кишеня для документації	Металева кишеня, встановлена на внутрішній стороні дверей; підходить для документів формату A4	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 на DIN-рейку	16 A, 230 В AC	2 шт.
Нульова шина на DIN-рейку	Ізольована, 6 × 9 мм, 10 клем	1 шт.
Шина PE на DIN-рейку	Ізольована, 6 × 9 мм, 10 клем	1 шт.

Кондиціонер — технічні характеристики

Технічні характеристики встановленого на дверях кондиціонера.

Параметр	Характеристика
Холодопродуктивність	1500 Вт @ L35/L35
Холодопродуктивність	1100 Вт @ L35/L55
Теплообмінна здатність	80 Вт/К
Потужність нагрівача	1000 Вт
Внутрішня повітропродуктивність	450 м^3/год
Живлення кондиціонера	230 В AC, 50 Гц

Параметр	Характеристика
Живлення теплообмінника	48 В DC
Діапазон роботи в режимі охолодження	−15…+55 °C
Діапазон зовнішньої температури в режимі теплообміну	−40…+55 °C
Інтерфейс зв’язку	RS485
Протокол зв’язку	Modbus RTU
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
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-THERMA[-MAX]-FS-WD-19-[U]U-083-[D]-1C`

`SN-THERMA`

Назва серії

`[-MAX]`

Пропустити для SN-THERMA (глибина корпусу 825 мм); додати для SN-THERMA MAX (глибина корпусу 1175 мм, корисна глибина монтажу 800 мм)

`FS`

Підлогова

`WD`

Зварна конструкція

`19`

Стандарт 19 дюймів

`[U]`

Висота стійки в юнітах (корисний простір дорівнює загальній місткості) — 34, 38, 42

`083`

Код ширини — 830 мм

`[D]`

Код глибини — 083 для SN-THERMA (корпус 825 мм), 117 для SN-THERMA MAX (корпус 1175 мм)

`1C`

Один кондиціонер

ПРИКЛАД **`SN-THERMA-MAX-FS-WD-19-42U-083-117-1C`**

Вулична підлогова шафа Air-Conditioned Series, глибина MAX (корпус 1175 мм, корисна глибина монтажу 800 мм), 42 юніти, один кондиціонер, RAL 7035, IP55.

Ширина фіксована — 830 мм; SN-THERMA MAX відрізняється лише глибиною корпусу та корисною глибиною монтажу. Варіантів кольору немає.

CE · IP55 · 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)