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 для встановлення та захисту 19-дюймового телекомунікаційного обладнання. Дверний кліматичний блок із замкнутим контуром — компресорне кондиціонування з повітряним теплообмінником і вбудованим нагрівачем — забезпечує активний температурний контроль для надійної експлуатації надворі. Фронтальні та тильні двері дають доступ з обох боків. Дві пари регульованих 19-дюймових монтажних стійок. SN-THERMA MAX має збільшену глибину корпусу для встановлення обладнання, що потребує більшого внутрішнього простору.



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

34 / 38 / 42 U — ВИСОТА

830 mm — ШИРИНА

825 / 1175 mm — ГЛИБИНА

800 kg — СТАТИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ

IP55 — 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
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'ятигригельний 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.

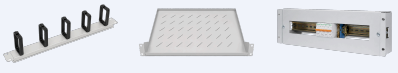
ТИПОВІ ЗАСТОСУВАННЯ

- 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

CE | IP55 | EN 60529 | 2014/35/EU

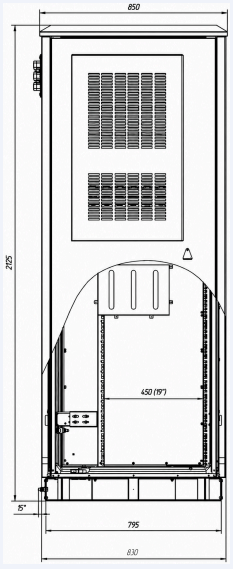
Powered by SteelNet

2 Таблиця розмірів і конфігурацій

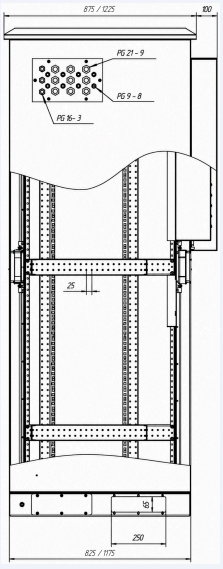
Модель	Корисний простір (U)	Загальна місткість (U)	Зовнішня висота (mm)	Ширина корпусу (mm)	Глибина корпусу (mm)	Корисна глибина монтажу (mm)	Чиста вага (kg)
SN-THERMA-FS-WD-19-34U-083-083-1C	34 U	34 U	1769 mm	830 mm	825 mm	450 mm	270.0 kg
SN-THERMA-FS-WD-19-38U-083-083-1C	38 U	38 U	1947 mm	830 mm	825 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.

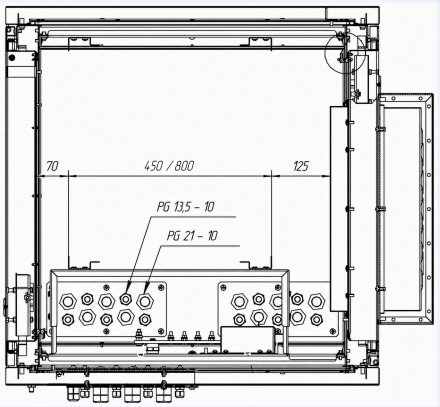
3 Технічне креслення



ВИГЛЯД СПЕРЕДУ

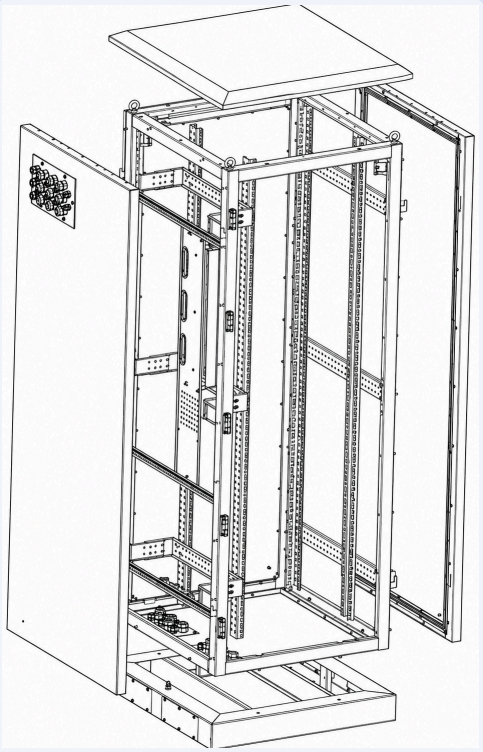


ВИГЛЯД ЗБОКУ



ВИГЛЯД ЗВЕРХУ — ДАХ ЗНЯТО

Чотири види спільні для всіх шести моделей; зовнішня висота змінюється з висотою стійки, а глибина корпусу — між SN-THERMA і SN-THERMA MAX. Вигляд зверху зі знятим дахом показує нижню панель кабельних вводів.



ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

4 Стандартне обладнання

Обладнання, встановлене на заводі

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.
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

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

Параметр	Характеристика
Холодопродуктивність	1500 Вт @ L35/L35
Холодопродуктивність	1100 Вт @ L35/L55
Теплообмінна здатність	80 Вт/K
Потужність нагрівача	1000 Вт
Внутрішня повітропродуктивність	450 м³/год
Живлення кондиціонера	230 В AC, 50 Гц
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

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
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-THERMA[-MAX]-FS-WD-19-[U]U-083-[D]-1C`

SN-THERMA Назва серії · **FS** Підлогова · **WD** Зварна конструкція · **19** Стандарт 19 дюймів · **083** Код ширини — 830 мм · **1C** Один кондиціонер

`[-MAX]`	Пропустити для SN-THERMA (глибина корпусу 825 мм); додати для SN-THERMA MAX (глибина корпусу 1175 мм, корисна глибина монтажу 800 мм)	`[U]`	Висота стійки в юнітах (корисний простір дорівнює загальній місткості): 34, 38, 42
		`[D]`	Код глибини — 083 для SN-THERMA (корпус 825 мм), 117 для SN-THERMA MAX (корпус 1175 мм)

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.

ul. Szczecińska 16 G, 05-300 Mińsk Mazowiecki, Польща
info@deepnet.pl · deepneteu.app