



**EUROHEATER**  
ТАКТИЧНІ СИСТЕМИ ОБІГРІВУ

# ЗМІСТ

ПРО НАС.....	4
ПЕРЕВАГИ.....	5
EUROHEATER .....	7
Euroheater EvacCore.....	8
Euroheater 2D.....	10
Euroheater 4D.....	12
Euroheater 8D.....	14
CANHEAT .....	18
АКСЕСУАРИ.....	20
МЕDEVAC (медична евакуація).....	23
РЯТУВАЛЬНИЙ МІШОК.....	26
FLEXIBATT.....	30
Flexibatt 12 B.....	32
Flexibatt PRO.....	34
Flexibatt PRO MIL.....	36
Flexibatt PRO MIL-SPEC.....	38
НЕЗАБАРОМ У ПРОДАЖУ.....	40
Тактичні системи обігріву.....	41
Система для ULTV.....	42
Flexibatt MAXI.....	44

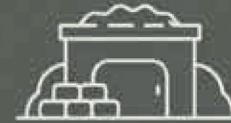
# ТАКТИЧНА СИСТЕМА ОБІГРІВУ



НАМЕТИ



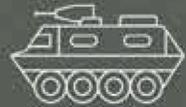
ТРАНСПОРТНІ  
ЗАСОБИ



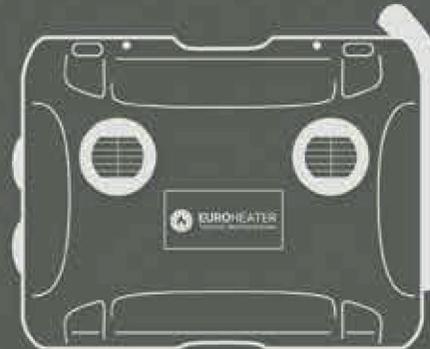
БЛІНДАЖІ ТА  
ОКОПИ



ТИМЧАСОВІ ТА ПОЛЬОВІ  
СПОРУДИ ТЕХНІЧНОГО  
ОБСЛУГОВУВАННЯ



БМП ТА БТР



КОМАНДНІ  
ПУНКТИ ТА  
ВУЗЛИ ЗВ'ЯЗКУ



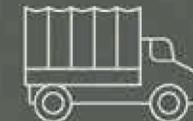
ЗВ'ЯЗОК



МЕДИЧНІ ПУНКТИ  
ТА ПУНКТИ ПЕРШОЇ  
ДОПОМОГИ



ТАНКИ ТА  
АРТИЛЕРІЯ



ЛОГІСТИКА ТА  
РЕМОНТ

# Формуємо майбутнє тактичних систем обігріву та енергопостачання

Компанія Euroheater AS була заснована в Норвегії у 2023 році з чіткою місією — постачати передові тактичні системи обігріву для збройних сил, рятувальників та професійних користувачів по всій Європі.

Завдяки стратегічному партнерству з CanHeat Ltd — провідним канадським виробником портативних обігрівачів — ми розробляємо надійні, безпечні та ефективні рішення, що відповідають європейським стандартам і демонструють високі показники роботи в польових умовах.

Окрім систем обігріву, Euroheater з гордістю представляє FLEXIBATT — розроблену в Норвегії високопродуктивну акумуляторну батарею, створену для роботи в складних умовах. Спираючись на інновації та надійність, Euroheater постійно розширює свій портфель продукції відповідно до потреб оборонного сектору країн Північної Європи та ЄС.



## ВИСОКА ЯКІСТЬ

Тактична система обігріву спроектована та виготовлена з урахуванням канадського та норвезького арктичного досвіду. Обігрівачі сертифіковані за стандартом CE незалежною стороною та виготовлені з високоякісних компонентів, що забезпечують надійне й стабільне джерело тепла.



## СТВОРЕНО ДЛЯ РОБОТИ ТАМ, ДЕ УМОВИ ВИПРОБОВУЮТЬ НА МІЦНІСТЬ

Наш повітряний обігрівач працює на різних видах пального: дизель, біодизель, газ, JP8 та F34. Завдяки енергоефективній конструкції обігрівач забезпечує до 72 годин роботи на одному паливному баку.



## БЕЗПЕЧНЕ ТА ЕФЕКТИВНЕ ЕНЕРГОЖИВЛЕННЯ

Пристрій потребує живлення 12 В (24 В) або 110/230 В для роботи паливного насоса та витяжного вентилятора. Обігрівачі вирізняються низьким рівнем шуму, стійкістю до вологи та ударів і зручністю транспортування. Просте керування — запуск і зупинка однією кнопкою.



## ПОСИЛЕНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНА БЕЗПЕКА

Довга трубка подачі теплого повітря дозволяє фізично відокремити джерело тепла від зони обігріву, зменшуючи тепловий слід та ризик виявлення цілі.





---

# **EUROHEATER**

## **Тактичні системи обігріву**

Euroheater — це серія багатопаливних систем обігріву, розроблених для максимальної надійності. Обігрівачі призначені для професійного та тактичного використання з акцентом на стабільну роботу, простоту експлуатації та мінімальне технічне обслуговування. Лінійка пройшла всебічні випробування в складних умовах та зберігає повну продуктивність навіть при арктичних температурах і на складній місцевості.



Акумуляторна батарея та зарядний пристрій не входять до комплекту (продаються окремо).  
Розміри: 112 × 61 × 127 мм | Вага: 1,4 кг

Акумуляторна батарея BB-2590

Артикул: BB-001

Зарядний пристрій BB-2590

Артикул: BB-005

## EUROHEATER EvacCore™

### ТАКТИЧНИЙ ПОВІТРЯНИЙ ОБІГРІВАЧ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

Euroheater EvacCore — це тактичний обігрівач, розроблений для забезпечення контрольованого та надійного активного обігріву в польових умовах, під час евакуації та в складному експлуатаційному середовищі. Система створена у відповідь на потреби цивільних рятувальних служб та європейських сил спеціальних операцій з акцентом на малу вагу, швидкий запуск та високу експлуатаційну надійність.

EvacCore гарантовано є найлегшою у вазі системою у своєму класі, яка розроблена як комплексне рішення «все в одному» для ефективної подачі тепла без потреби у зовнішньому джерелі живлення.

#### Інтегровані можливості для польових умов

EvacCore оснащений:

- Вбудованим паливним баком об'ємом 1,6 л
- Опцією інтегрованої акумуляторної батареї MIL-BB2590 (додаткове обладнання)
- Часом автономної роботи до 25 годин (залежно від конфігурації та режиму потужності)

Система розроблена для швидкого розгортання обігріву та стабільної роботи в критичних ситуаціях, зокрема під час операцій в екстремальних погодних і температурних умовах. Пристрій також може працювати в режимі вентиляції й подавати свіже зовнішнє повітря без активації функції обігріву.

#### Застосування

EvacCore забезпечує регульовану теплопродуктивність і повітряний потік та може використовуватися:

- як автономне рішення для обігріву в польових умовах
- як інтегрована частина системи разом із нашими рятувальними мішками UR Rescue Bags

#### Це робить систему особливо придатною для:

- стабілізації мікроклімату всередині рятувального мішка
- зменшення тепловтрат під час евакуації та транспортування
- підтримки стану пацієнта, коли гіпотермія є критичним фактором ризику

EvacCore — це високоякісне рішення, розроблене для професійних користувачів, які потребують міцності, мобільності та функціональності в реальних умовах експлуатації.



Виготовлено в Норвегії



Зображення має виключно ілюстративний характер

МОДЕЛЬ	2D EvacCore
Артикул	EH-005
Теплова потужність	1–2 кВт (3 400–6 800 б.т.о./год)
Тип пального	Дизель / Гас / F34 / JP8 / HVO
Витрата пального	0,10–0,24 л/год
Ємність паливного бака	1,6 л
Температура навколишнього повітря	+20 °С до -45 °С
Максимальна висота	5 400 м
Споживана потужність (низька–висока)	10–29 Вт (0,8–2,42 А)

Повітряний потік, фут <sup>3</sup> /год (низький–високий)	34–75 м <sup>3</sup> /год
Рівень шуму (макс.)	60 дБ
Розміри (Д × Ш × В)	432 × 330 × 241 мм
Вага	8,5 кг
Нагрівач (Autoterm)	2D Дизельний повітряний обігрівач
Сертифікація	CE
Номинальна напруга	Акумуляторна батарея BB-2590-MIL
Час роботи від акумуляторної батареї (мін.–макс.)*	20–8 год

\*Залежно від температури



## EUROHEATER 2D

### УНІВЕРСАЛЬНА СИСТЕМА ОБІГРІВУ

Euroheater 2D розроблений для користувачів, яким потрібне легке та компактне рішення для обігріву. Це надійний повітряний обігрівач потужністю 2 кВт для невеликих укриттів, командних пунктів та мобільних операцій. Пристрій вбудований у міцний водонепроникний кейс Napuk і керується через герметичний пульт управління, що забезпечує простоту використання та довговічність у суворих умовах.

Euroheater 2D працює виключно від живлення 12 В, його треба підключати до сумісної акумуляторної батареї 12 В, наприклад, системи Flexibatt.

Ізольована система згоряння забезпечує чисте, придатне для дихання повітря та безпечний обігрів всередині укриття. Окрім обігріву, пристрій може працювати в режимі вентиляції, забезпечуючи подачу свіжого зовнішнього повітря до замкнутого простору без активації нагрівання.

МОДЕЛЬ	2D
Артикул	EH-000
Теплова потужність (низька-висока)	1–2 кВт (3 400–6 800 б.т.о./год)
Тип пального	Дизель / Гас / F34 / JP8 / HVO
Витрата пального	0,10–0,24 л/год
Ємність паливного бака	7,5 л
Номінальна напруга	12 В пост. струм
Температура навколишнього повітря	+20 °С до -45 °С
Максимальна висота	5 400 м
Споживана потужність (низька-висока)	10–29 Вт (0,8–2,42 А)
Повітряний потік, фут <sup>3</sup> /год (низький-високий)	34–75 м <sup>3</sup> /год
Рівень шуму (макс.)	60 дБ
Розміри (Д × Ш × В)	550 × 295 × 410 мм
Вага	13 кг
Кабелі (виробник Prysmian Group Carol)	морозостійкі (до -40 °С), УФ-стійкі, маслостійкі
Штекери і роз'єми	Neutrik
Нагрівач (Autoterm)	2D Дизельний повітряний обігрівач
Сертифікація	CE





**NSN 4440-25-163-6858**

## **EUROHEATER 4D**

### **ВІЙСЬКОВА ТАКТИЧНА СИСТЕМА ОБІГРІВУ**

Euroheater 4D — це тактична система обігріву потужністю 4 кВт для надійної роботи в складних умовах. Забезпечує стабільний обігрів для укриттів, транспортних засобів та мобільних операційних пунктів.

Система підтримує роботу на різних видах палива та здатна живитися як від 12 В, так і від 230 В, забезпечуючи інтегроване багатофункціональне рішення. Euroheater 4D виготовлений із високоякісних компонентів у міцному, перевіреному в польових умовах корпусі, протестований при температурах до -45 °С та на висоті до 5 400 метрів, й гарантує стабільну роботу в арктичних і високогірних умовах.

Ізольована система згоряння забезпечує чисте, придатне для дихання повітря та безпечне середовище всередині приміщення. Пристрій також може працювати в режимі вентиляції й подавати свіже зовнішнє повітря без активації функції обігріву. Розрахований на одного оператора, потребує мінімального контролю та виконує автоматичний цикл самоочищення для зменшення технічного обслуговування та простоїв.

На сьогодні Euroheater 4D — лідер продажів серед тактичних обігрівачів у Європі.



**Також в наявності:** Euroheater 4D пропонується у версіях для пошуково-рятувальних операцій (артикул EH-003) та для потреб цивільної оборони (артикул EH-001).

МОДЕЛЬ	4D
Артикул	EH-002
Теплова потужність (низька-висока)	1–4 кВт (3 400–13 600 б.т.о./год)
Тип пального	Дизель / Гас / F34 / JP8 / HVO
Витрата пального	0,12–0,49 л/год
Ємність паливного бака	7,5 л
Номінальна напруга	12–17 В пост. струм (*24 В пост. струм); 100–240 В змін. струм
Температура навколишнього повітря	+20 °C до -45 °C
Максимальна висота	5 400 м
Споживана потужність (пуск/зупинка)	100 Вт
(низька-висока)	10-57 Вт
Повітряний потік, фут <sup>3</sup> /год (низький–високий)	70–168 м <sup>3</sup> /год
Рівень шуму (макс.)	60 дБ
Розміри (Д × Ш × В)	650 × 325 × 430 мм
Вага	16,5 кг
Максимально дозволені викиди відпрацьованих газів	С: 0,09% NOx: 80,9 часток на мільйон НС: 46,3 часток на мільйон
Кабелі (виробник Prysmian Group Carol)	морозостійкі (до -40 °C), УФ-стійкі, маслостійкі
Штекери і роз'єми	Neutrik
Нагрівач (Autoterm)	4D Дизельний повітряний обігрівач
Інвентарний номер НАТО (NSN)	4440-25-163-6858, Обігрівач, Повітряний обігрівач 4D
Сертифікація	CE

\*24 В може виготовлятися на замовлення.





12 од. Euroheater 8D на одному європіддоні = 96 кВт

## EUROHEATER 8D

### ВИСОКОПОТУЖНИЙ ТАКТИЧНИЙ ОБІГРІВАЧ

Euroheater 8D — це тактична система обігріву нового покоління потужністю 8 кВт для великих укриттів, наметів та операційних приміщень. Незважаючи на високу потужність, система зберігає повну гнучкість живлення, працюючи як від 12 В, так і від 230 В, що забезпечує універсальне використання на різних платформах і джерелах енергії. Підтримує кілька типів пального для максимальної експлуатаційної гнучкості в польових умовах.

Вага пристрою всього 29,5 кг, 8D спроектований як система малої ваги для спрощення логістики. Інтегровані колеса дозволяють легко транспортувати виріб, а сама система відзначається низькою витратою пального порівняно з іншими пристроями цього класу.

Система сумісна зі стандартною 20-літровою канистрою НАТО, що забезпечує до 20 годин роботи на повній потужності та до 7 днів на мінімальному режимі. Завдяки цьому вона входить до числа найефективніших за витратою пального тактичних обігрівачів на ринку.

#### Створено для складних польових умов

Euroheater 8D вбудований в міцний, ударостійкий та водонепроникний кейс і розроблений для експлуатації в найсуворіших умовах. Він забезпечує подвійну теплову потужність порівняно з моделлю 4D, зберігаючи при цьому ефективне використання пального та низький рівень шуму.

Система призначена для швидкого розгортання — один оператор може встановити її менш ніж за п'ять хвилин. Ізольований процес згоряння гарантує, що в обігрітий простір надходить лише чисте, придатне для дихання повітря, забезпечуючи безпечний та стабільний мікроклімат навіть при екстремально низьких температурах. Окрім обігріву, пристрій може працювати в режимі вентиляції, забезпечуючи подачу свіжого зовнішнього повітря без активації нагрівання.





Зображення має виключно ілюстративний характер

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>8D</b>
<b>Артикул</b>	EH-004
<b>Теплова потужність</b> (низька–висока)	1–8 кВт (3 200–27 200 б.т.о./год)
<b>Тип пального</b>	Дизель / Гас / F34 / JP8 / HVO
<b>Витрата пального</b> (низька–висока)	0,12–0,98 л/год
<b>Ємність паливного бака*</b>	20-літрові каністри стандарту НАТО
<b>Номинальна напруга</b> (пост. струм, зовнішній акумулятор)	12,5 В
<b>Номинальна напруга</b> (змін. струм)	220 В / 50 Гц – 120 В / 60 Гц
<b>Температура навколишнього повітря</b>	+20 °С до -45 °С

\*Установка використовує зовнішню 20-літрову каністру як паливний бак.

<b>Максимальна висота</b>	5 400 м
<b>Споживана потужність</b> (пуск/зупинка)	200 Вт
(низька-висока)	10-114 Вт
<b>Повітряний потік</b> (низький–високий)	70–240 м³/год
<b>Рівень шуму</b> (макс.)	60 дБ
<b>Розміри</b> (Д × Ш × В)	635 × 635 × 345 мм
<b>Вага</b>	29,5 кг
<b>Максимально дозвалені викиди відпрацьованих газів</b>	С: 0,09% NOx: 80,9 часток на мільйон НС: 46,3 часток на мільйон
<b>Сертифікація</b>	CE



## **ВИСОКА ГНУЧКІСТЬ ЩОДО УМОВ РОЗГОРТАННЯ**

Розроблений для стаціонарного та мобільного використання. Сумісний із транспортними засобами, такими як БМП, БТР, танки та судна, з можливістю швидкої інтеграції за допомогою спеціальних кріплень або ременів



### НАДІЙНІСТЬ, ПЕРЕВІРЕНА В ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

Система тестувалася при  $-45^{\circ}\text{C}$  та на висоті 5 400 м протягом 8 тижнів безперервної роботи. Euroheater забезпечує стабільну теплопродуктивність в екстремальних умовах. Доведена надійність при експлуатації в арктичних та високогірних регіонах.



### МІНІМАЛЬНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Просте використання одним оператором зменшує потребу в персоналі. Система самоочищається при правильному використанні, мінімізуючи час простою та технічне обслуговування.



### ЧИСТА РОБОТА

Euroheater забезпечує нагрівання без відкритого вогню, з низьким викидом CO та без використання легкозаймистого пального всередині намету чи укриття. Це гарантує безпечний та більш екологічний обігрів.



### ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛЬНОГО

Euroheater споживає до 2/3 менше пального порівняно зі звичайними системами, і підтримує використання різних типів пального. Це суттєво зменшує потребу в його поповненні та полегшує логістику в польових умовах.



### СУХЕ, ГАРЯЧЕ ПОВІТРЯ

Прискорює сушку мокрого спорядження та одягу. Зменшує вологість і корозію, покращує вентиляцію в укриттях та транспортних засобах.



### НИЗЬКА АКУСТИЧНА СИГНАТУРА

Система працює на повній потужності з рівнем шуму всього 60 дБ (виміряно на відстані 1 м), що гарантує мінімальний акустичний слід і значно знижує ймовірність виявлення у тактичних умовах. Відповідає стандартам НАТО щодо акустичної сигнатури.



## CANHEAT СИСТЕМА З КІЛЬКОМА ДЖЕРЕЛАМИ ЖИВЛЕННЯ

CanHeat – компактна система обігріву, що складається з двох кейсів, спроектована для безшумної автономної роботи. Працює на акумуляторних батареях стандарту НАТО BB-2590 та підтримує зовнішнє живлення постійного та змінного струму.

Завдяки вбудованій системі управління та швидкому підключенню CanHeat забезпечує тривалий час роботи та повне розгортання менш ніж за п'ять хвилин.

- Компактний блок управління
- Підключення до 3 акумуляторів BB-2590
- Роз'єми та штекери MIL-Spec
- LED (світлодіодна) панель керування



Підключається до 3 акумуляторів BB-2590



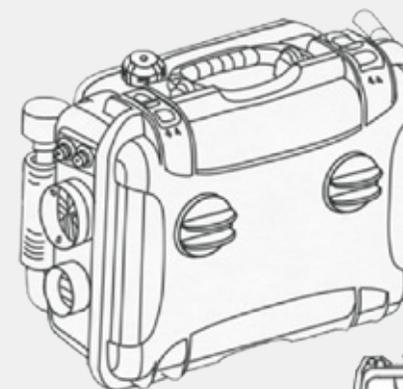
LED (світлодіодна) панель керування



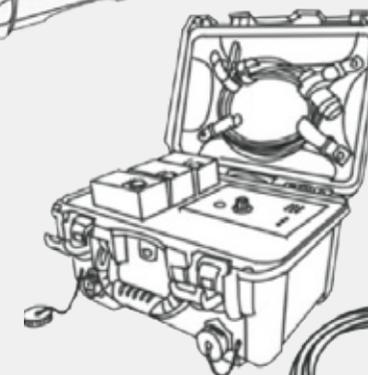
Роз'єми та штекери MIL-Spec

МОДЕЛЬ	СИСТЕМА З КІЛЬКОМА ДЖЕРЕЛАМИ ЖИВЛЕННЯ CANHEAT
Артикул	EH-CAN-01
Теплова потужність (низька-висока)	1–4 кВт (3 400–13 600 б.т.о./год)
Тип пального	Дизель, гас, JP-8
Витрата пального	0,12–0,5 л/год
Номінальна напруга	12–17 В пост. струм; 100–240 В змін. струм
Споживана потужність (низька-висока)	10-57 Вт
Повітряний потік (низький-високий)	70–120 м <sup>3</sup> /год
<b>Розміри</b>	
Обігрівач	622 × 457 × 330 мм
Блок управління (БУ)	432 × 330 × 240 мм
<b>Вага</b>	
Обігрівач	15 кг
Блок управління (БУ)	6 кг

## СИСТЕМА З КІЛЬКОМА ДЖЕРЕЛАМИ ЖИВЛЕННЯ CANHEAT ВКЛЮЧАЄ



Блок обігрівача



Блок управління



Трубка подачі тепла



Кабель



## РАМА ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ НА ТРАНСПОРТНИЙ ЗАСІБ

Міцна транспортна підставка, спроектована для надійної інтеграції в транспортний засіб та швидкого розгортання в польових умовах. Дозволяє швидко встановити та експлуатувати обігрівач безпосередньо з підставки.

**Артикул: EH-10108**



## ЗАХИСНИЙ ЧОХОЛ

Міцний чохол, призначений для довготривалого зберігання обігрівачів Euroheater. Захищає критично важливі компоненти від пилу, вологи та впливу навколишнього середовища.

**Артикул: EH-10100**



## ЗАХИСНА СУМКА РОЗМІРУ XL

Міцна транспортна сумка, розроблена для захисту обігрівачів Euroheater під час переміщення та транспортування в польових умовах. Забезпечує захист від ударів, стирання та впливу погодних умов.

**Артикул: EH-10102**



## ЗАХИСНА СУМКА СЕРЕДЬОГО РОЗМІРУ

Призначена для захисту трубки подачі тепла обігрівача Euroheater під час транспортування та зберігання. Допомагає зберегти трубку впорядкованою та захищеною від бруду, вологи та пошкоджень. Розроблена для зручного використання та подовження строку служби трубки.

**Артикул: EH-10104**



## КЕЙС NANUK

Кейс Nanuk модель 940, оливкового кольору. Ударостійкий і водонепроникний, відповідає військовим (MIL) стандартам.

**Артикул: EH-100**



## РЮКЗАК ДЛЯ ПЕРЕНЕСЕННЯ ВАЖКОГО СПОРЯДЖЕННЯ

Міцний готовий до використання рюкзак, розроблений для перенесення габаритного обладнання в польових умовах. Має ергономічну та модульну конструкцію з регульованим вантажним відділенням для зручного розміщення спорядження та збалансованого розподілу ваги.

**Артикул: EH-10110**



## СУМКА ДЛЯ АКСЕСУАРІВ

Забезпечує захист та впорядковане зберігання дрібних компонентів під час транспортування й зберігання. Компактна та зручна для перенесення сумка гарантує, що аксесуари й запасні частини надійно захищені та завжди готові до використання.

**Артикул: EH-10106**



## ТРУБКА ПОДАЧІ ТЕПЛА

Гнучка та посилена трубка подачі тепла, що витримує температури до 140 °С. Стандартна довжина — 3,3 м. Можливе виготовлення трубок індивідуальної довжини на запит. Кейс для транспортування доступний як додатковий аксесуар.

**Артикул: EH-007 (60 мм)**  
**Артикул: EH-006 (76 мм)**



## СИГНАЛІЗАТОР ЧАДНОГО ГАЗУ

Розроблений для точності та довговічності, сигналізатор CO від Euroheater створений на основі новітньої електрохімічної сенсорної технології з інтелектуальною температурною компенсацією під керуванням процесора. Завдяки використанню високоякісних компонентів пристрій забезпечує тривалий строк служби без потреби в перекалібруванні або модифікації. Датчик гарантує наднизьке енергоспоживання — одна стандартна батарейка AA забезпечує до п'яти років безперервної роботи.

Прилад укладено в міцний ударостійкий корпус. Сигналізатор розрахований на інтенсивне використання та суворі польові умови. Сигналізація автоматично спрацьовує, коли концентрація CO перевищує 95 ppm (частин на мільйон).

Розроблено та виготовлено в Норвегії.  
Вага: 55 г | Розміри (Д×Ш×В): 60 × 60 × 27 мм

Артикул: EH-10112



## МОДУЛЬНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ БОЙОВОЇ ЗАДАЧІ

Комплектація спеціальними аксесуарами для конкретних завдань, зокрема транспортними чохлами, сумісними кріпленнями для транспортних засобів та ранцевими системами перенесення, що забезпечують зручне транспортування, безпечно зберігання та швидке розгортання.



---

# РІШЕННЯ ДЛЯ ОПЕРАЦІЙ У ХОЛОДНИХ УМОВАХ – ЗАПОБІГАННЯ ГІПОТЕРМІЇ

Під час виконання тактичних операцій та завдань з високим ризиком вплив холоду, вітру та вологи поступово знижує контроль, точність і здатність ухвалювати рішення. Втрата тепла починається одразу в складних умовах — задовго до досягнення критичних меж.

Euroheater розробляє рішення для евакуації, транспортування та оперативного чергування, що допомагають підтримувати термічну стабільність у холодних і незахищених від погоди умовах. Через зменшення втрат тепла та захист від вітру й вологи наші системи підтримують ефективність, витривалість та безпеку операцій навіть у найскладніших умовах.



## НОШІ З ПІДІГРІВОМ ДЛЯ МЕДИЧНОЇ ЕВАКУАЦІЇ

Euroheater розробила ноші з підігрівом для медичної евакуації, сумісні з усіма ношами стандарту НАТО, а також із цивільними рятувальними системами. Вони призначені для зниження ризику гіпотермії під час евакуації та транспортування й забезпечують активну теплову підтримку для підвищення шансів на виживання пацієнта у критичних умовах.

Ноші виготовлені з надміцного водонепроникного ПВХ і витримують навантаження до 200 кг. Електронна система базується на низьковольтній технології 12 В та має вбудовані датчики, які окремо регулюють кілька зон нагрівання, підтримуючи стабільну температуру в межах 36–38 °C навіть у холодному середовищі.

Живлення здійснюється від акумуляторної батареї стандарту MIL BB-2590 (290 Вт·год), що забезпечує до 3 годин безперервної роботи на одному акумуляторі. Вбудована кишеня дозволяє встановити до двох акумуляторів для подовження часу роботи. До системи можна підключати й цивільні акумулятори через спеціальний адаптер, що гарантує універсальність застосування як у військовій, так і в цивільній сфері.



**Акумуляторна батарея та зарядний пристрій не входять до комплекту (продаються окремо).**  
Розміри: 112 × 61 × 127 мм | Вага: 1,4 кг

Акумуляторна батарея BB-2590	Артикул: BB-001
Зарядний пристрій BB-2590	Артикул: BB-005

# ЗАПОБІГАЙТЕ ГІПОТЕРМІЇ – РЯТУЙТЕ ЖИТТЯ

МОДЕЛЬ	MEDEVAC (медична евакуація)
Артикул	EH-10115
Потужність (макс.)	180 Вт
Робоча напруга (низьковольтна)	12 В пост. струм
Живлення*	Акумуляторна батарея стандарту MIL BB-2590
Час роботи акумулятора	До 3 годин на один акумулятор
Діапазон температур	36-38 °С
Матеріал	Водонепроникний надміцний ПВХ
Максимальне навантаження	200 кг
Розміри	1900 × 600 мм
Вага	1,9 кг

\*Можна використовувати й цивільні акумулятори через спеціальний адаптер.





Артикул: EH-10113

# СИСТЕМА РЯТУВАЛЬНОГО МІШКА

Створена в Норвегії, система рятувального мішка є унікальною розробкою та єдиним рішенням, спеціально призначеним для підтримання операційної спроможності під час перебування в умовах холоду.

Система розроблена для збереження функціональної спроможності в холодних, вологих та складних умовах. Вплив холоду знижує контроль, точність і здатність приймати рішення задовго до досягнення медичних критичних показників. Система забезпечує підтримання функціональної спроможності на етапі впливу несприятливих умов — ще до того, як виникне потреба в медичному втручанні.

Основою системи є рятувальний мішок — міцний термозахисний мішок, який створює ефективний бар'єр від вітру, вологи та холоду. Він зменшує втрати тепла та функціонує як пасивний захист під час очікування, іммобілізації та транспортування.

### Зовнішній модуль подачі теплого повітря (обігрівач)

Автономний зовнішній повітряний обігрівач подає підігріте повітря всередину рятувального мішка. Тепло впливає на навколишнє середовище, в якому перебуває людина, без прямого впливу на її тіло чи фізіологію.

Система не має:

- датчиків на тілі людини
- індивідуального температурного регулювання
- лікувальної функції

Система забезпечує контроль середовища, а не медичне лікування.

### ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Сертифіковано за стандартом CE для медичного застосування (Медичний клас I)
- Конструкція на основі волокна Duneema®
- 100% гідрофобний матеріал
- Розраховано до 100 циклів використання
- Доступ до пацієнта на 360°



## DUNEEMA®

Мішок виготовлений з композитного матеріалу на основі волокна Дунеема®, який відрізняється надзвичайним співвідношенням міцності до ваги. Матеріал у 15 разів міцніший за сталь, при цьому загальна вага мішка складає лише 1390 грамів.

## СЕ СЕРТИФІКАЦІЯ (МЕДИЧНИЙ КЛАС I)

Рятувальний мішок сертифікований за стандартом СЕ для медичного використання (Медичний клас I) як самостійний продукт.

## ГІДРОФОБНИЙ МАТЕРІАЛ

Матеріал на 100% гідрофобний, тобто не поглинає воду, кров або тілесні рідини. Рідини залишаються на поверхні, не проникаючи всередину тканини.

Розраховано до 100 циклів використання.

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

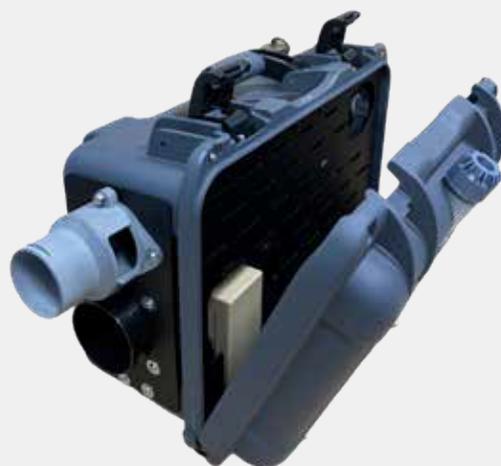
Людину поміщають всередину рятувального мішка, який відразу створює бар'єр від холоду, вітру та вологи. За потреби в нього можна подавати підігріте повітря для підтримання стабільного мікроклімату протягом тривалого часу. Внаслідок цього зменшуються тепловтрати, підтримується функціональна спроможність і знижується потреба у використанні медичних ресурсів.





## **АКТИВНИЙ ОБІГРІВ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЯ (додатковий аксесуар)**

Система може бути доповнена зовнішнім модулем подачі теплого повітря, коли потрібна додаткова стабілізація під час тривалого перебування в холоді. Обігрівач є опціональним аксесуаром.



МОДЕЛЬ	РЯТУВАЛЬНИЙ МІШОК для дорослих	РЯТУВАЛЬНИЙ МІШОК для дітей
Артикул	EH-10113	EH-10114
Утеплювач	PrimaLoft® Gold PURE™, 170 г/м <sup>2</sup>	PrimaLoft® Gold PURE™, 170 г/м <sup>2</sup>
Теплоізоляційний показник (CLO) утеплювача	4.0 — еквівалент висококласного альпійського спальника	4.0 — еквівалент висококласного альпійського спальника
Зовнішній/внутрішній матеріал	Біокомпозитна тканина на основі волокна Dyneema®	Біокомпозитна тканина на основі волокна Dyneema®
Водонепроникність	> 20 000 мм водяного стовпа	> 20 000 мм водяного стовпа
Вологонепроникність	Практично нульова проникність (< 1 г/м <sup>2</sup> /24 год)	Практично нульова проникність (< 1 г/м <sup>2</sup> /24 год)
Санітарний нагляд	Можна чистити звичайними мийними засобами та УФ-опроміненням	Можна чистити звичайними мийними засобами та УФ-опроміненням
Прання	Прання у пральній машині до 60 °С	Прання у пральній машині до 60 °С
Система переміщення	10 вбудованих ременів для підйому	8 вбудованих ременів для підйому
Особливості доступу	4 бігунки на 360° блискавці; 3 бігунки на блискавці на грудях	4 бігунки на 360° блискавці; 3 бігунки на блискавці на грудях
Розміри (Д × Ш)	220 × 100 см	160 × 60 см
Розмір упакованого виробу (Д × Ш × В)	38 × 18 × 16 см	28 × 15 × 13 см
Вага (з сумкою для пакування)	1390 г	840 г



Засновник та військовий офіцер • рятувальник-плавець з гелікоптера • професіонал рятувальної справи • співавтор систем Berge – Йонас Лангсет

# **FLEXIBATT**

## **Надійне живлення в будь-яких умовах**

Серія Flexibatt — це нове покоління міцних енергетичних систем норвезького дизайну, створених для військових, аварійних та польових застосувань. Розроблені для арктичних умов, всі пристрої забезпечують надійну роботу за екстремальних температур і витримують удари, вплив пилу та вологи. Кожен пристрій спроектований з урахуванням мобільності та зручності використання. Простота транспортування, зберігання та розгортання. Кожна деталь — від компактних розмірів до інтуїтивно зрозумілого інтерфейсу — створена для того, щоб забезпечити надійне живлення там, де в ньому є потреба.





# FLEXIBATT

Flexibatt — основна платформа акумуляторних батарей, розроблена та виготовлена у Норвегії для складних умов арктичного клімату. Вона є базовою платформою для численних конфігурацій, розроблених відповідно до потреб експлуатації в цивільних і військових умовах.

Підходить для живлення повітряних обігрівачів Euroheater, датчиків, дронів, систем зв'язку та іншого критично важливого обладнання. Flexibatt забезпечує надійне живлення в широкому спектрі застосувань в польових умовах. Модульна конструкція дозволяє гнучко інтегрувати систему та масштабувати рішення під різні потреби.

Виготовлена з використанням передових технологій та акумуляторних елементів з високою енергетичною щільністю, система Flexibatt встановлює високий стандарт продуктивності батарей у холодних умовах. Системи Flexibatt, вироблені в Норвегії, наразі експлуатуються у кількох європейських країнах, зокрема в Україні.

З ємністю 2,5 кВт·год і вагою всього 12,1 кг, Flexibatt забезпечує надійне та безперервне живлення під час тривалих операцій в польових умовах. Акумулятор здатен жити Euroheater 4D до трьох днів на мінімальному режимі та зберігає повну ефективність при температурах до -20 °C.

## Вбудований перетворювач постійного струму

Flexibatt оснащений вбудованим перетворювачем DC/DC у корпусі з холодостійкого алюмінію. Перетворювач забезпечує подачу живлення через кілька виходів і підтримує обладнання з напругою 12 В та 24 В. Має виходи USB-B та USB-C, а також стандартний роз'єм Neutrik, призначений для живлення всіх повітряних обігрівачів Euroheater.

Ця конфігурація робить Flexibatt ідеальним для швидкого підзарядження дронів, оптичних приладів нічного бачення, датчиків, систем зв'язку та іншого обладнання з високими енергетичними вимогами, що працює в суворих арктичних умовах.

Пристрій повністю водонепроникний (клас захисту IP66), ударостійкий і спроектований для надійного забезпечення енергією в будь-який час і в будь-якому місці — навіть у найскладніших умовах.



МОДЕЛЬ	FLEXIBATT
Артикул	NOR0001
Напруга	48 В номінальна
Ємність	2,5 кВт·год (2,4 кВт·год номінальна)
Безперервне розрядження	3 кВт (пікове 4 кВт)
Діапазон напруги	33,8 В – 54,6 В
Зв'язок	RS485 / CAN
Паралельне підключення	Підтримується через паралельний модуль
Рекомендований стан заряду (під час зберігання)	40–60%
Ступінь захисту	IP66
Робоча температура навколишнього середовища	
Розрядження	-20 °С до +55 °С
Зарядження	+5 °С до +40 °С
Зберігання	-20 °С до +55 °С
Вага	12,1 кг
Розміри (Д × Ш × В)	480 × 278 × 85 мм

МОДЕЛЬ	FLEXIBATT IVR-12V
Артикул	NOR0002
Вхідна напруга	48 В
Вихідна напруга	12,5 В
Підключення	4× USB-C (підтримка PD) 2× USB-A (QC) 1× Neutrik n14mpxx Speakon
Матеріал корпусу	Алюміній
Ступінь захисту	IP55
Робоча температура навколишнього середовища	-20 °С до +55 °С
Вага	0,35 кг (+ 12,1 кг акумуляторна батарея)
Розміри (Д × Ш × В)	225 × 67 × 80 мм





# FLEXIBATT PRO

## ПРОФЕСІЙНА МОДУЛЬНА СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ 48 В

Flexibatt PRO — наша стандартна модель, потужна модульна система акумуляторних батарей 48 В для професійного використання та складних операцій в польових умовах. Завдяки 2,5 кВт·год надійної енергії пристрій забезпечує вихід 230 В із безперервною потужністю 2500 Вт і піковою до 3500 Вт, що дозволяє безперервно живити інструменти, обладнання та критично важливі системи.

Версія PRO оснащена двома розетками 230 В Schuko, двома USB-C PD3.1 по 100 Вт, двома USB-B і спеціальним роз'ємом Neutrik для безперебійної роботи всіх обігрівачів Euroheater. Така універсальна конфігурація виходів гарантує сумісність із широким спектром професійного обладнання.

Вбудований зарядний пристрій на 10 А (480 Вт) у поєднанні з можливістю сонячного підживлення до 900 Вт забезпечує гнучке зарядження як від мережі, так і від відновлюваних джерел енергії. Незалежно від того, чи підключено Flexibatt PRO до електромережі або сонячних панелей, він підтримуватиме безперервну роботу вашої системи.

Розроблений для холодних і складних умов, Flexibatt PRO забезпечує стабільну роботу саме тоді, коли в цьому є найбільша потреба. Він є ідеальним рішенням для живлення інструментів та електронного обладнання в віддалених будинках, на будівельних майданчиках, під час аварійно-рятувальних операцій або в польових умовах.

Система вбудована в міцний корпус зі ступенем захисту IP54, спроектований для довговічності та тривалого терміну служби. Модульна конструкція акумуляторної батареї дозволяє швидко замінювати акумулятори, забезпечуючи безперервну роботу у ситуаціях, коли простій неприпустимий.



<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>FLEXIBATT PRO</b>
<b>Артикул</b>	NOR0003
<b>Напруга батареї</b>	48 В номінальна
<b>Ємність</b>	2,5 кВт·год (2,4 кВт·год номінальна)
<b>Вихід</b>	
230 В	2500 Вт
12 В	240 Вт (макс.)
USB	2x100 (макс.)
<b>Вбудований зарядний пристрій</b>	10 А (480 Вт)
<b>Робоча температура навколишнього середовища</b>	
Розрядження	-20 °С до +55 °С
Зарядження	+5 °С до +40 °С
Зберігання	-20 °С до +55 °С
<b>Вага</b>	26,5 кг
<b>Розміри (Д × Ш × В)</b>	557 × 429 × 216 мм
<b>Ступінь захисту</b>	IP54

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>СОНЯЧНА ПАНЕЛЬ</b>
<b>Артикул</b>	NOR0031
<b>Сонячне підживлення</b>	900 Вт
<b>USB-порти (1×USB-C, 1×USB-A)</b>	65 Вт





## FLEXIBATT PRO MIL

### СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ З ДВОМА НАПРУГАМИ ДЛЯ ПОЛЬОВИХ УМОВ

Flexibatt PRO MIL створений для операцій в польових умовах із потребою в змінному струмі та спеціальному живленні 24 В. Базується на платформі PRO, ємність 2,5 кВт·год, вихід 230 В змін. струм 2500 Вт, додатково потужна розетка 24 В (макс. 480 Вт) через роз'єм Amphenol для критично важливого обладнання.

На додаток до виходу 24 В система оснащена виходом 12 В (макс. 240 Вт) та двома портами USB-C PD3.1 по 100 Вт для зв'язку та портативної електроніки. Вбудований зарядний пристрій 10 А (480 Вт) і можливість підживлення від сонячної енергії до 900 Вт забезпечують гнучкість використання у віддалених умовах.

Розроблена для надійності, мобільності та тактичної універсальності, система PRO MIL підтримує як стандартне обладнання змінного струму, так і спеціалізовані польові системи на 24 В у одному компактному пристрої.





Зображення має виключно ілюстративний характер

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>FLEXIBATT PRO MIL</b>
<b>Артикул</b>	NOR0004
<b>Напруга батареї</b>	48 В номінальна
<b>Ємність</b>	2,5 кВт·год (2,4 кВт·год номінальна)
<b>Вихід</b>	
230 В	2500 Вт
12 В	240 Вт (макс.)
USB	2×100 (макс.)
<b>Вбудований зарядний пристрій</b>	10 А (480 Вт)

<b>Робоча температура навколишнього середовища</b>	
Розрядження	-20 °С до +55 °С
Зарядження	+5 °С до +40 °С
Зберігання	-20 °С до +55 °С
<b>Вага</b>	26,5 кг
<b>Розміри (Д × Ш × В)</b>	557 × 429 × 216 мм
<b>Ступінь захисту</b>	IP54
<b>Сонячне підживлення</b>	900 Вт



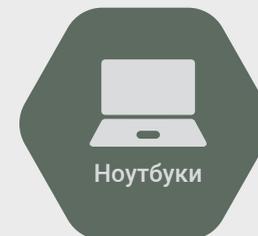
## FLEXIBATT PRO MIL-SPEC

### ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ТАКТИЧНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

Flexibatt PRO MIL-SPEC оптимізований для сучасних систем на основі постійного струму. Ємність пристрою 2,5 кВт-год, система не має виходу змінного струму, натомість оснащена спеціальними потужними виходами постійного струму: 48 В (до 2200 Вт) і 24 В (до 480 Вт).

Пристрій також має три порти USB-C PD3.1 по 100 Вт (загалом 300 Вт), що дозволяє одночасно заряджати сучасну електроніку, яка використовується для виконання бойових завдань. Завдяки вбудованому зарядному пристрою 10 А (до 480 Вт) і можливості підживлення від сонячної енергії до 900 Вт система забезпечує постійну готовність у польових умовах.

Завдяки відсутності інвертора змінного струму версія MIL-SPEC забезпечує підвищену ефективність і безперешкодну інтеграцію з платформами на 48 В та 24 В.



МОДЕЛЬ	FLEXIBATT PRO MIL-SPEC
Артикул	NOR0005
Напруга батареї	48 В номінальна
Ємність	2,5 кВт·год (2,4 кВт·год номінальна)
Вихід	
230 В	2200 Вт
12 В	480 Вт (макс.)
USB	3×100 (макс.)
Будований зарядний пристрій	10 А (480 Вт)
Макс. сонячне підживлення	900 Вт
Робоча температура навколишнього середовища	
Розрядження	-20 °С до +55 °С
Зарядження	+5 °С до +40 °С
Зберігання	-20 °С до +55 °С
Вага	26,5 кг
Розміри (Д × Ш × В)	557 × 429 × 216 мм
Ступінь захисту	IP54



## СОНЯЧНА ПАНЕЛЬ

Легка і складана панель сонячної батареї, призначена для зарядження серії Flexibatt PRO. Забезпечує до 300 Вт вхідної потужності для ефективного підзарядження в автономних умовах. Виготовлена із міцних, стійких до погодних впливів матеріалів, що гарантують надійну роботу в складних умовах.

Розміри (Д × Ш × В): 39 × 23 × 7,5 см  
Вага: 7 кг

Артикул: NOR0031

A portable heater unit, likely a Euroheater, is shown in a snowy environment. The heater is a dark, rectangular unit with a corrugated exhaust pipe that is connected to a tent. The tent is made of a dark, heavy material and is pitched in the snow. The heater has a label on its side that reads "EUROHEATER". The scene is dimly lit, suggesting a winter or high-altitude setting.

**ІННОВАЦІЇ В РОЗРОБЦІ,  
ЯКІ З'ЯВЛЯТЬСЯ У 2026 РОЦІ**

## ВСЕСВІТ EUROHEATER

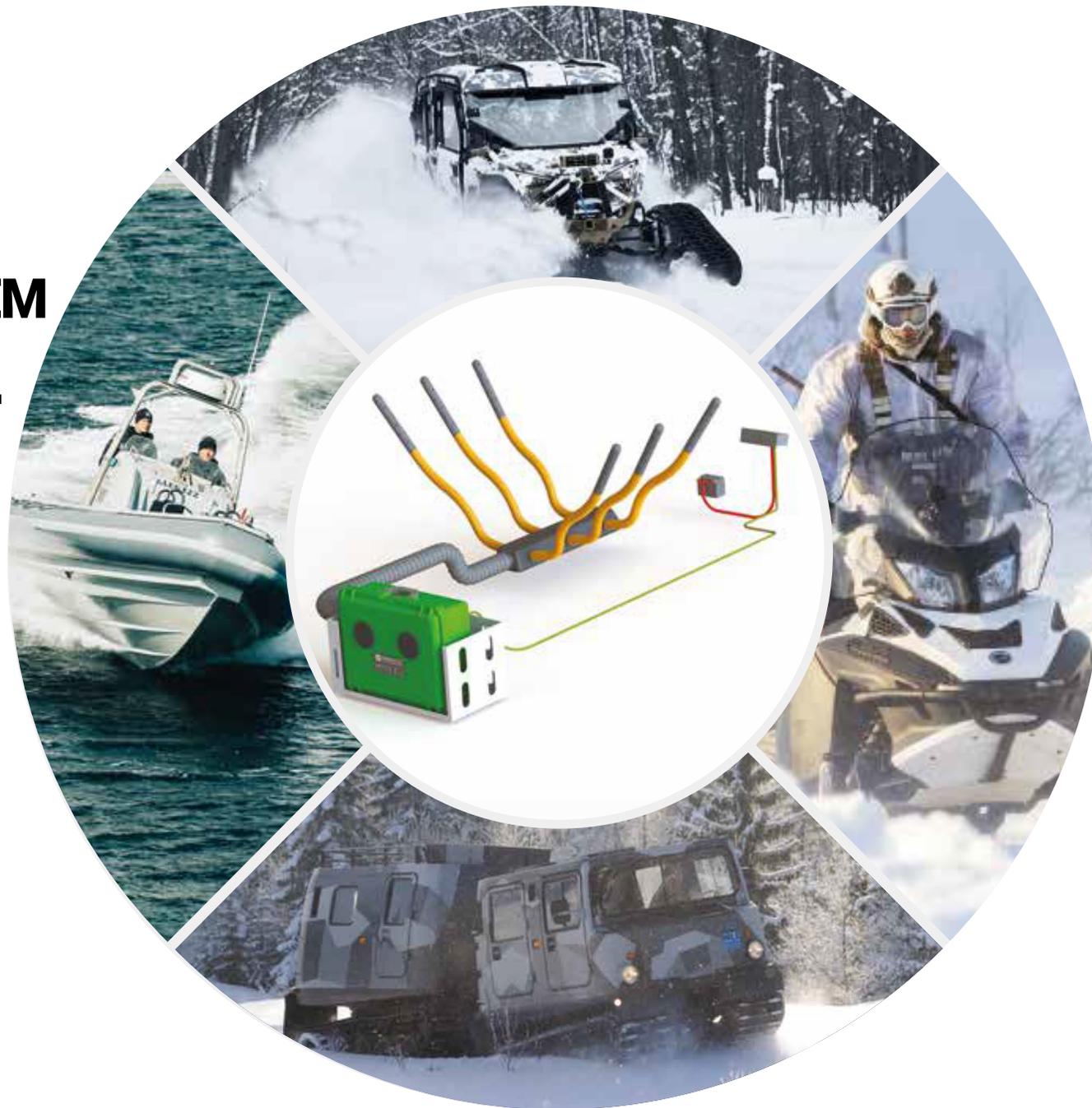
# ІНТЕГРАЦІЯ ТАКТИЧНИХ СИСТЕМ

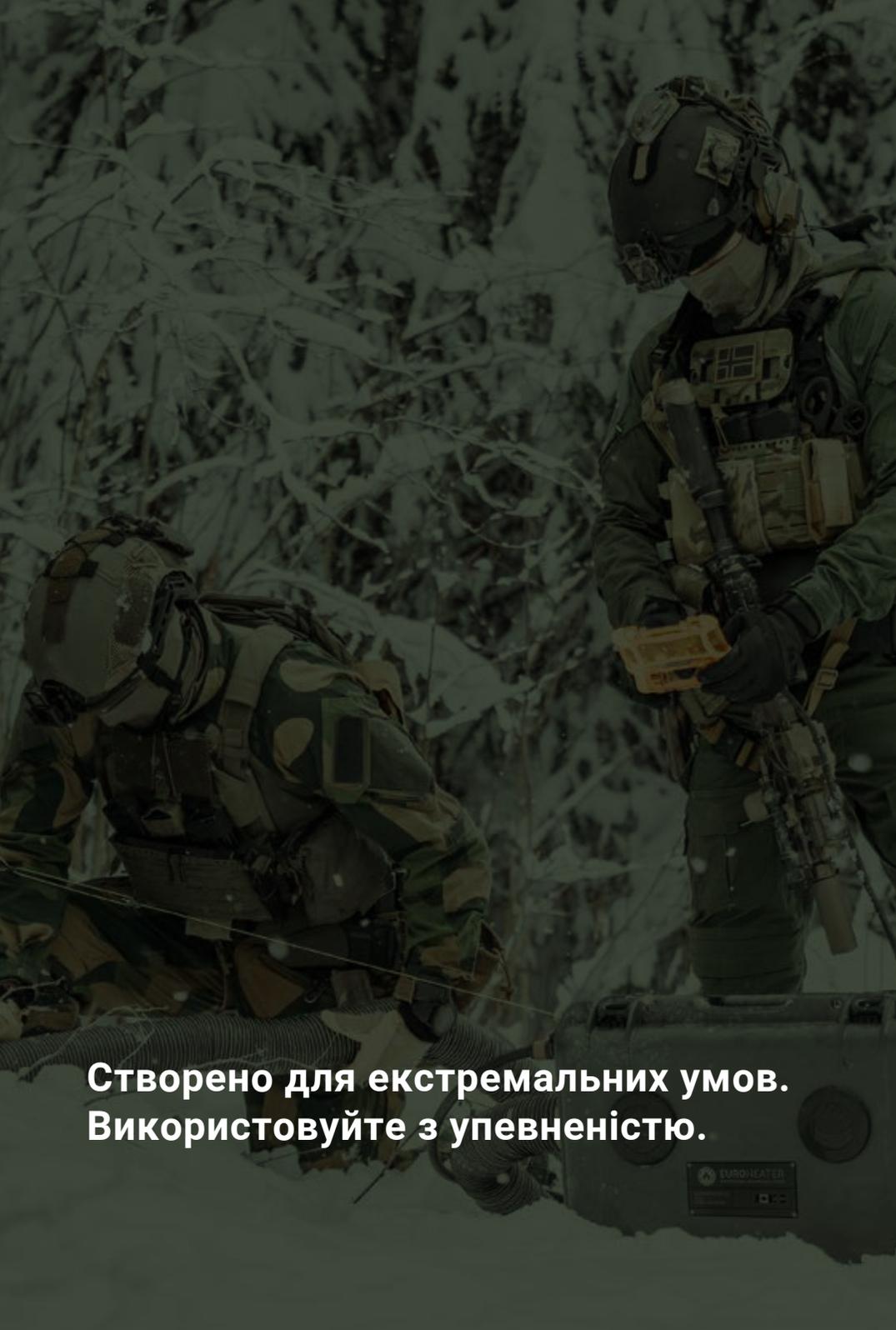
Ми розробляємо систему для тактичних платформ ULTV (надлегка тактична машина)/UTV (мотовсюдихід) -ATV (всюдихід) та морських катерів типу RIB (жорстко-каркасний надувний човен).

Euroheater — це портативна система обігріву, створена для військових тактичних транспортних засобів. Пристрій підключається до стандартизованої док-станції, що забезпечує швидке з'єднання та від'єднання без використання інструментів.

Система використовує модулі повітряного обігріву через універсальну рамну конструкцію для подачі тепла військовослужбовцям під час руху на техніці в арктичних умовах, що забезпечує:

- Гнучкість: Один пристрій можна використовувати на різних платформах.
- Швидкість: Установка та переміщення між транспортними засобами займає секунди.
- Оперативну ефективність: Стабільне постачання тепла покращує комфорт, витривалість та бойові можливості.
- Безпеку: Знижує ризик переохолодження та гіпотермії в польових умовах.





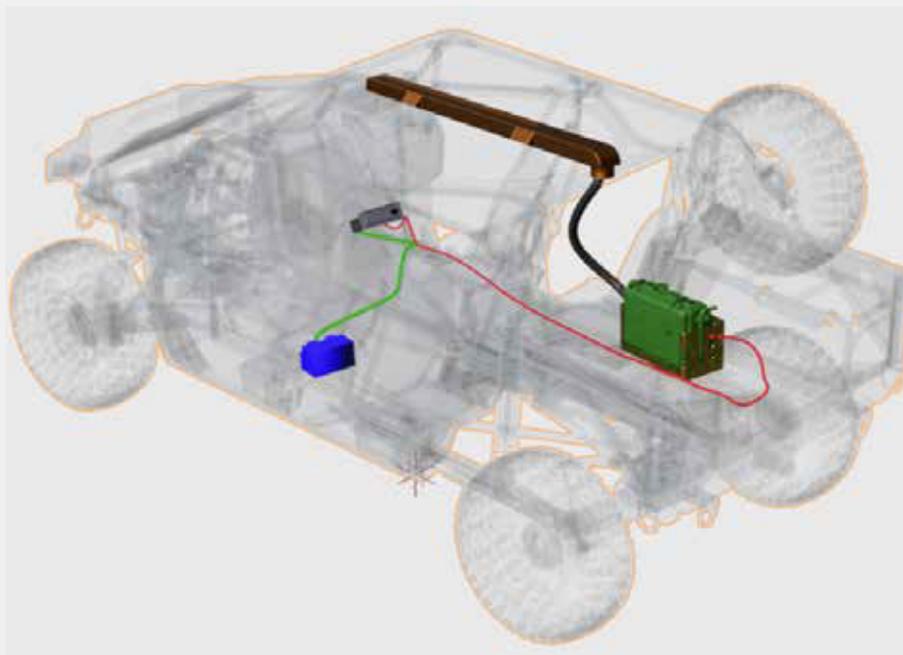
**Створено для екстремальних умов.  
Використовуйте з упевненістю.**



## **СИСТЕМА ОБІГРІВУ EUROHEATER ДЛЯ НАДЛЕГКИХ ТАКТИЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ (ULTV)**

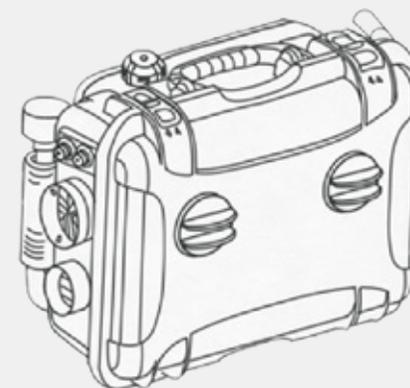
Система обігріву для встановлення на транспортному засобі розроблена для надлегких тактичних машин, таких як Polaris DAGOR, Polaris MRZR та GM Defense ISV. Компактна та вбудована, вона забезпечує безпечний обігрів кабіни, керування з панелі приладів і швидкий повітряний потік по трубках подачі тепла з можливістю швидкого від'єднання для використання в укритті за потреби.

- Вбудована система у транспортному засобі з управлінням з панелі приладів та швидким підключенням дротів.
- Міцна система кріплення для тактичних та позашляхових транспортних засобів.
- Протестована на вібрації, захищена від пилу, готова до польових умов.
- Сумісна з бортовим живленням 12 В пост. струм та зовнішнім 100–240 В змін. струм.



МОДЕЛЬ	СИСТЕМА ДЛЯ ULTV
Теплова потужність (низька-висока)	1-4 кВт (3 400-3 600 б.т.о./год)
Тип пального	Дизель, гас, JP-8
Витрата пального	0,12-0,5 л/год
Номинальна напруга	12-17 В пост. струм; 100-240 В змін. струм
Споживана потужність (низька-висока)	10-57 Вт
Повітряний потік (низький-високий)	17-120 м³/год
Розміри	622 × 457 × 330 мм
Вага	17 кг

## СИСТЕМА ДЛЯ ULTV ВКЛЮЧАЄ



Блок обігрівача

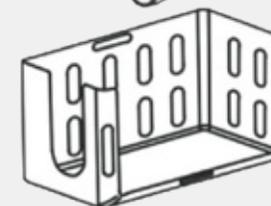


Трубка подачі тепла в ТЗ

Керування з панелі приладів



Кабелі



Система кріплення



# FLEXIBATT MAXI

## ДБЖ ТА СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ

Flexibatt MAXI — це система безперебійного живлення та накопичення енергії великої ємності. Вона складається з головного блока та модульних ДБЖ-акумуляторів по 5 кВт·год, які можна масштабувати до 50 кВт·год залежно від оперативних потреб.

Легка, портативна та призначена для швидкого розгортання, система Flexibatt MAXI забезпечує безперервне та надійне живлення польових госпіталів, командних пунктів та інших енергоємних об'єктів у складних або віддалених умовах.



МОДЕЛЬ	FLEXIBATT MAXI
Тип	Модульна система ДБЖ та живлення
Ємність	Масштабується від 5 до 50 кВт·год
Вихід	230 В та 400 В, 12 В, USB-C / USB-A
Діапазон робочих температур	-20 °С до +60 °С
Варіанти заряджання	Генератор, пряма мережа змінного струму або сонячна панель
Наявність в продажу	Запуск на ринок у 2026





# EUROHEATER

ТАКТИЧНІ СИСТЕМИ ОБІГРІВУ

**EUROHEATER AS**

Мастевайен, 8, 1481 Хаган  
Норвегія  
[www.euroheater.no](http://www.euroheater.no)  
[post@euroheater.no](mailto:post@euroheater.no)

**ІПС ТОВ – офіційний дистриб'ютор в Україні**

вул. Костянтинівська 2А, Київ 04071  
Україна  
Тел. +380 800 33 02 60  
[www.indigo-ps.com](http://www.indigo-ps.com)  
[contact@indigo-ps.com](mailto:contact@indigo-ps.com)  
<https://heater.com.ua/>

