



EUROHEATER

PROFESSIONAL HEATING SOLUTIONS



**PORTABLE HEAT
FOR SAVING LIVES.**



www.euroheater.no



Historien

Grunnleggeren av Euroheater AS har over 20 års erfaring med å utvikle innovative løsninger for de krevende forholdene i arktiske vintre. Varme har alltid vært en utfordring på arktiske ekspedisjoner, og i jakten på en sikker, pålitelig og bærbar luftvarmer fant han ingen produkter i Europa som tilfredsstilte hans behov.

For å møte disse kravene etablerte han et samarbeid med en kanadisk produsent av bærbare varmere, og utviklet de luftvarmer tilpasset europeiske krav og standarder. Resultatet av dette samarbeidet er Euroheater 4D, en bærbar, pålitelig og brukervennlig luftvarmer designet for profesjonelle brukere. Produktet prioriterer brukersikkerhet og miljøvennlighet, og har høy energieffektivitet samt. lave utslipp.

Erkjennelsen av det livsviktige og kommersielle potensialet i dette produktet førte til etableringen av Euroheater AS i Norge i 2023.



HVORFOR VELGE EUROHEATER?

Høy kvalitet

Den eneste multifunksjonelle luftvarmeren/nøddvarmeren i Europa, med kvalitetsstandarder og komponenter basert på kanadisk og europeisk ekspertise. Alle komponenter er CE-godkjente.

Utviklet for krevende forhold

Utviklet uten kompromiss for effektivitet og sikkerhet. Spesielt designet for nødberedskap, sivilforsvar, militæroperasjoner og kvalitetsbevisste forbrukere.

Brennerteknologi og elektroniske komponenter

Vi oppfyller europeiske kvalitetsstandarder for både brennerteknologi og elektroniske komponenter.

Multifuel

Vår luftvarmer gir fleksibilitet med drivstoffalternativer som diesel, anleggsdiesel, parafin, JP8 og F34.

Varmeeffekt

Luftvarmeren har en 7,5 liters tank. Ved lav effekt (1 kW) gir den opptil 72 timers varme, tilsvarende 3 dager. Ved full effekt (4 kW) gir den 15 timers varme.

Sikker og effektiv strømforsyning

Maskinen krever enten et 12V batteri eller 110/230V strøm for å drive drivstoffpumpen og viften. Kan også leveres med 24V - tilpasset forsvarets kjøretøy.

Eksempel på strømforbruk

10-57W strømforsyning = lavt batteriforbruk. For eksempel kan en 2,3 kW Euroheater batteripakke (tilleggsutstyr) gi opptil 90 timers kontinuerlig bruk ved laveste effekt.

Robust og pålitelig

Luftvarmeren er stillegående (61dB), vannavstøtende, støtsikker og bærbar. Den er tilgjengelig i tre farger og kan låses for ekstra sikkerhet.

NATO Stock Number (NSN)

4440-25-163-6858, Heater, Air Heater 4D



EUROHEATER 4D
PROFESSIONAL HEATING
SOLUTIONS.



EUROHEATER



Euroheater 4D

Militær

Euroheater 4D er en mobil, profesjonell og bærbar luftvarmer for arktiske temperaturer ned til minus 50°C og høyder opptil 5 400 meter. Luftvarmeren er kompakt, stillegående (61 dB) og utviklet med europeiske kvalitetskomponenter for langvarig og sikker bruk.

Maskinen varmer opp kald luft ved hjelp av drivstoff og en 12V eller 24V strømbank, strømuttak fra kjøretøy, stritsvogner, båt, campingvogn eller 230V fra en vanlig stikkontakt. Den leveres med et analogt kontrollpanel for justering av luftstrøm og temperatur. Panelet er vann- og støvtett og inkluderer en 5 meter fleksibel strømkabel.

Premium kvalitet

Euroheater 4D er konstruert med de beste materialene og komponentene som er tilgjengelige. Den robuste utformingen sikrer pålitelighet og holdbarhet i krevende militære situasjoner. Dette gjør den motstandsdyktig mot slitasje og gir lang levetid.

Maskinsystemet er bygget inn i en Nanuk-koffert som er vannavstøtende, støtsikker og laget av kuldebestandig materiale. Maskinen er låsbar og oppfyller militære spesifikasjoner.



Brukervennlig

Euroheater 4D er bærbar og enkel å transportere, noe som gir brukeren fleksibilitet til å raskt flytte den bærbare luftvarmeren til ulike steder etter behov. Den har også brukervennlige funksjoner som gjør den enkel å betjene, selv under krevende forhold.

Denne mobile luftvarmeren er allsidig og kan effektivt varme opp alt fra parkerte stridsvogner og kommandoposter til sanitetstelt, mobile feltskjøkken, mannskapstelt og tilfluktsrom. Den gir pålitelig varme uansett situasjon.

Patent pending



Enkel å bruke

- 1) Fyll opp tanken med drivstoff som diesel, biodiesel, parafin, JP8 eller F-34.
- 2) Koble først kontrollpanelet til maskinen. Deretter kobler du til en valgfri strømkilde via de medfølgende kablene som er lagret inne i kofferten. Velg på den interne bryteren om du vil bruke Euroheater på 12V eller 230V. 24V kan leveres på bestilling.
- 3) Euroheater må alltid plasseres utendørs under bruk. Maskinen trekker inn luft utenfra og varmer den opp til temperert luft uten fuktighet. Velg ønsket varmeeffekt via det medfølgende kontrollpanelet, og maskinen blåser tørr varm luft gjennom en industriell slange. Slangen tåler røff bruk, er fleksibel og holder godt på varmen.
- 4) Plasser enden av luftslangen inn i objektet du ønsker å varme opp eller forsyne med frisk uteluft. Den børsteløse viften gir optimal sirkulasjon og jevn luftstrøm på opptil 168 m³ luft per time. De børsteløse motorene er konstruert for lang levetid og lavt strømforbruk.

Fordeler

- Økonomisk i drift med maksimalt forbruk på 0,49 liter per time ved full effekt (4 kW) eller 0,1 liter forbruk per time ved laveste effekt (1 kW).
- Lavt drivstofforbruk gir mindre logistikkbehov.
- Minimalt vedlikeholdsbehov.
- Pålitelig i drift.
- 14 timers kontinuerlig drift ved full effekt.
- 72 timers kontinuerlig drift ved laveste effekt (1 kW).
- Støtsikker drivstofftank med en kapasitet på 7,5 liter.
- Kan drives med diesel, biodiesel, parafin, JP8 og F34.



Patent pending



MILITÆR | SØK & REDNING | SIVILT FORSVAR

Tekniske spesifikasjoner

Oppvarmingseffekt	Høy	4Kw (13,600 BTU/hr.)
	Lav	1Kw (3,200 BTU/Hr.)
Drivstofftype	Multi	Diesel/Kerosene/F34/JP8
Drivstofforbruk	Lav - Høy	0.12 – 0.49L
Drivstofftank kapasitet		7.5L
Spenning		12V-17V (*24V) ; 100V -240V AC
Omgivelsestemperatur		+20 ÷ -45°C
Max. Høyde		5400 m
Strømforbruk (W)	Start / Stopp	100W
	Høy	57W
	Lav	10W
Luftstrøm (cfm)	Høy	71 (168) m3/h
	Lav	41 (70) m3/h
Dimensjoner, pakke (LxBxH)	Enhet	622 x 330 x 457 mm
Vekt	Enhet	16.5 kg
Utslipp av eksos maksimal veri		C 0.09% NOx 80.9 ppm HC 46.3 ppm
Kabler	Prysmian Group Carol	-40 °C, UV-resistant, oil resistant
Koblinger	Neutrik	
Varmeenhet	Autoterm	4D Diesel Air heater
NATO Stock Number (NSN)	4440-25-163-6858, Heater, Air Heater 4D	

Alle deler er CE godkjent.
*Kan levers med 24V.

Patent pending



Euroheater luftslange

Luftslange tilpasset Euroheater sine spesifikasjoner. Luftslangene er fleksible og utstyrt med spiralfjærer for å tåle hard bruk i kalde omgivelser. De er tilpasset for temperaturer opptil 140 grader. Standard lengde er 3,3 meter. Kortere lengder kan bestilles på forespørsel. Leveres uten koffert.



Nanuk koffert

Den store, men lette NANUK 940 beskytter større, sensitivt utstyr mot vær og vind. Det vanntette, støvete, ugjennomtrengelige og robuste NK-7-harpiksskallet sikres med det overlegne PowerClaw-låsesystemet.



Mollestativ

Et slitesterkt stativ for enkel transport, designet for sikker montering på og inni kjøretøy, hengere, scootere, sleder og fartøy. Det er enkelt å montere og spesialtilpasset Euroheater 4D, slik at varmeoppsettet raskt kan etableres med varmeren plassert i stativet.



Transportsekk

LOKI tunglastsekk er designet for å transportere Euroheater og Flexibatt-batterier på ryggen. Den kan brukes både med og uten stridsbeskyttelse og har en moderne utforming med et justerbart oppbevaringsområde.



Beskyttelsestrekk

Beskytter din Euroheater under transport og langtidslagring. Våre trekk beskytter og forlenger levetiden på Euroheater ved transport i regn, snø og annen ytre påvirkning. Trekket er også vannavstøtende.



PRODUSERT I NORGE

CO-alarm

Utviklet for å forbedre sikkerheten ved å oppdage farlige nivåer av karbonmonoksid (CO). Enheten overvåker kontinuerlig luftkvaliteten og utløser umiddelbart varsler ved påvisning av farlige CO-nivåer. Dimensjoner (LxBxH): 60x60x27 mm. Vekt: 55 g

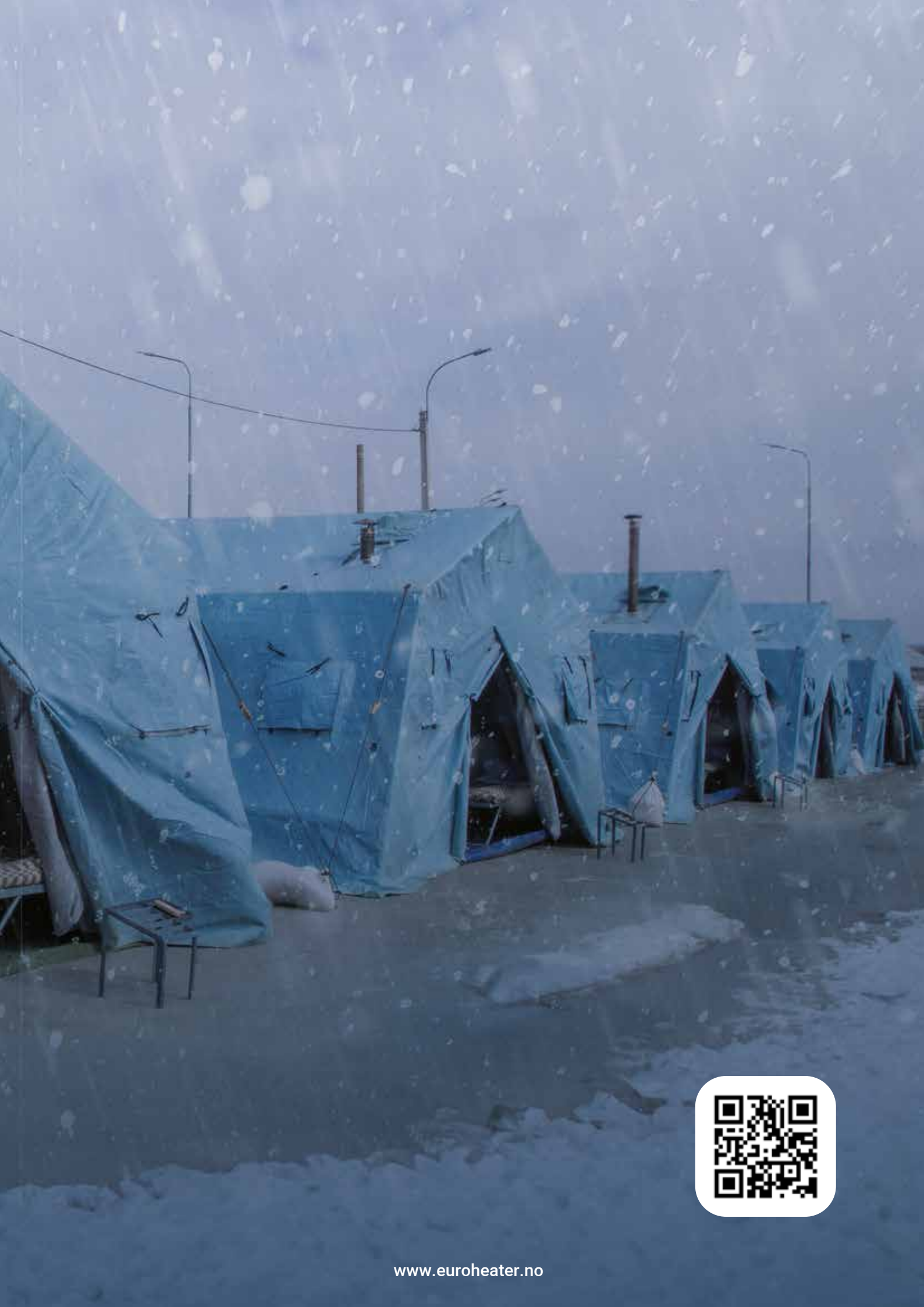


A large blue portable heater unit is covered in a blue tarp. The scene is set in a snowy environment with falling snow. In the background, there are utility poles and a street lamp. The heater unit has a chimney pipe protruding from the top. The tarp is secured with ropes and stakes.

PORTABLE **HEAT** SOLUTIONS.

Euroheater 4D brukes av sivilforsvaret for å varme opp telt og holde mennesker varme under tøffe og kalde forhold.

Når situasjonen krever jevn og umiddelbar varme, er Euroheater 4D den ultimate løsningen.





Euroheater 2D

Euroheater 2D er en pålitelig 2 kW luftvarmer, ideell for mindre rom. Den er utviklet for å prestere i ekstreme miljøer, og er testet i temperaturer ned til -45°C og på høyder opp til 5400 m.

Euroheater 2D har en luftstrøm på opptil 75 m³/h og et lavt drivstofforbruk (0.10–0.24 l/h). Enheten kan drives av diesel, parafin, F34 eller JP8 og kobles enkelt til en 12V DC-strømkilde.

Varmeren leveres med et vann- og støvtett kontrollpanel som gir kontroll over luftmengde og temperatur. Systemet er integrert i en Nanuk-koffert som er støtsikker og vannavstøtende.

Optimal yelse i arktiske forhold

Utviklet for nordisk klima, gir Euroheater 2D effektiv oppvarming uten fuktighet og kondensproblemer. Den kan også brukes som vifte for friskluftstilførsel, noe som gjør enheten allsidig og ideell for både oppvarming og ventilasjon, uansett temperaturforhold.



Leveres komplett

- Autoterm industribrenner 2 kW.
- Analog betjeningspanel inkl. vann- og støtsikker boks og 4,5 m kabel.
- Industri kabel 4 meter 12V for arktiske forhold.
- Industri inverter 12V.
- Brukerveiledning.

Patent pending



Tekniske spesifikasjoner

Oppvarmingseffekt		0.8 kW (2,7000 BTU/hr.)
Drivstofftype	Multi	Diesel/Kerosene/F34/JP8
Drivstofforbruk	Lav - Høy	0.10 – 0.24 l/h
Drivstofftank kapasitet		7.5L
Strømkilde		12V DC
Omgivelsestemperatur		+20°C til -45°C
Max. Høyde		5400 m
Strømforbruk (W)	Høy	29 W (2.42 A)
	Lav	10 W (0.8 A)
Luftstrøm (cfm)	Høy	75 m ³ /h
	Lav	34 m ³ /h
Dimensjoner (LxBxH)	Enhet	324 x 118 x 119 mm
Vekt	Enhet	13 kg
Kabler	Prysmian Group Carol	-40 °C, UV-resistant, oil resistant
Koblinger	Neutrik	

Patent pending



Euroheater



Droner



Nattoptikk



Samband



Laptop



FLEXIBATT Made in Norway

FLEXIBATT er et banebrytende, norskdesignet batteri utviklet for tøff bruk i krevende miljøer. Med en imponerende kapasitet på 2,3 kWh og lett design er det ideelt for å drive Euroheater 4D i opptil 3–4 dager på laveste innstilling. Produsert i Norge med høykvalitets europeiske komponenter, tåler batteriet ekstreme forhold, inkludert driftstemperaturer ned til -20 °C. FLEXIBATT er vanntett med en IP66-sertifisering, støtsikkert, og konstruert for å levere kraft når du trenger det.



For bruk i felt kan batteriet lades med solcellepaneler.



Hurtiglading på 2 timer med en 20-amp, 230V lader.

Continuous discharge Power 12V	240w	Max discharge 2x2 USB-B & C	120w (2x60w)
Nominal Capacity	2.3 kWh	Gross Capacity	2.4 kWh
Max discharge Power 48V	4000 kW	Max Discharge Current 48V	100 Amp
Continuous discharge Power 48V	3000 kW	Standard discharge current 48V	75 Amp
Cut-off Voltage (SOC 0%)	35.1v	Weight	12.1 kg
Charge Voltage (SOC 100%)	56.4v	Specific Power	5.2 kg/kWh
Standard Charge (CCCV)	5 Amp	IP Rating	66
Maximum Charge (CCCV)	20 Amp	External Dimensions (W x L x H)	278 mm x 455 mm x 89 mm
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C	Ambient Operating Temperature	-20 °C to 45 °C





A helicopter is visible in the upper left corner of the frame, flying over a vast, snow-covered mountain range. The sky is a pale, hazy blue. In the foreground, two individuals wearing yellow and black gear are seen from behind, looking out over the landscape. The overall scene conveys a sense of a high-altitude rescue or search operation.

PORTABLE **HEAT** FOR SAVING LIVES.

Den ultimate løsningen for mange krevende situasjoner, og den perfekte løsningen for søk- og redningsoperasjoner (SAR).

CANHEAT



| CANHEAT

CANHEAT

RELIABLE **HEAT** IN TOUGH ENVIRONMENTS.

EQUIPPED WITH
NATO
SYSTEMS



NATO-Systems

CanHeat er utstyrt med NATO-kontakter for å integreres med eksisterende installasjoner og kjøretøy. Alle deler og komponenter i dette produktet er laget for å tåle krevende forhold og er designet slik at soldater enkelt kan betjene maskinen.



CANHEAT

Taktisk militært oppvarmingssystem

Produktet ble utviklet i Canada på forespørsel fra the amerikanske marinekorpset, som trengte en mobil og bærbar varmeløsning for sine soldater.

Systemet måtte være brukervennlig, pålitelig og i stand til å levere høy ytelse under varierte forhold over hele verden, inkludert ulike klimasoner. Maskinen måtte være kompatibel med NATO-standarder og kunne operere med flere strømkilder, inkludert 12V, 110V og 230V, ved bruk av standard NATO-tilkoblinger. I tillegg ble systemet utviklet for kompatibilitet med NATOs egne batterisystemer.

Mobil luftvarmer for militæret

CanHeat luftvarmere leverer høykvalitets varmeløsninger spesielt designet for arktiske og kalde klima. Disse bærbare enhetene gir pålitelig og effektiv varme til et bredt spekter av bruksområder og kan enkelt bæres eller monteres sikkert. Ved å omdanne kald luft til behagelig varme, forhindrer de effektivt fuktoppbygging og kondensasjonsproblemer.

CanHeat er konstruert og testet under krevende forhold og tilbyr kostnadseffektiv oppvarming med fleksible driftsmoduser. Maskinen har utendørs varmekilder, noe som sikrer trygg bruk, selv under søvn. CanHeat er kompakte, men effektive og passer lett inn i et kjøretøy. Maskinen kan monteres på pakkramme eller Molle-system. CanHeat er Europas svar på mobil taktisk oppvarming for profesjonelle militære enheter.



Levers komplett som følger i 3 bærbare koffertar:

- CanHeat Tactical luftvarmer MIL SPEC.
- CanHeat Tactical kontrollkoffert MIL SPEC.
- CanHeat Tactical med 2x3 m luftrør med hurtigkobling MIL SPEC.
- CanHeat Tactical 3 meter industriell polarkabel 12V med NATO-kontakt.
- CanHeat Tactical 3 meter industriell polarkabel 230V Europa med NATO-kontakt.
- CanHeat Tactical industriell inverter og programvaresystem.
- CanHeat Tactical 7,5 liters drivstofftankmontert luftvarmer.
- Brukerhåndbok på norsk og engelsk.

Tilbehør - Ekstrautstyr:

- CanHeat Tactical Bren Tronics BB-2590 oppladbare batterier NATO STD.
- CanHeat Tactical Bren Tronics batterilader.
- CanHeat Tactical beskyttelsestrekk i vanntett materiale.
- CanHeat Tactical bæresystem for transport på ryggen.
- CanHeat Tactical molle-fester for transport av CanHeat Tactical-maskiner på kjøretøy.
- CanHeat Tactical CO-alarm for å forhindre ulykker.

Patent pending

CanHeat Tactical består av 3 koffertar med militære spesifikasjoner.

Den ene inneholder selve luftvarmeren, den andre er kontrollboksen hvor systemet styres fra, og den tredje kofferten inneholder de 2 luftrørene som følger med.

Under drift skal luftvarmeren alltid plasseres utendørs, mens kontrollboksen kan stå innendørs i det oppvarmede området.

Fest luftslangen og sett endestykket inn i objektet du ønsker å varme opp, og trykk på startknappen.

CanHeat kan også drives kun med batteri.

Maskinen vil bruke strøm fra det første batteriet og sømløst bytte til neste etter hvert som de tømmes. Hvert batteri gir opptil 7 timers drift ved full effekt, noe som sikrer en total driftstid på 21 timer. Utladde batterier kan trygt fjernes og lades opp uten å avbryte maskinens drift.

Alternativt kan maskinen drives av 12V, 110V eller 230V for å drive brenneren og eksosviften effektivt.

Våre produkter er nøye utviklet for robust og trygg drift under krevende forhold. De er banebrytende verktøy for komfort og kan, i ekstreme situasjoner, redde liv.



Fordeler

- Økonomisk i drift med maksimalt 0,49 liter forbruk per time ved full effekt (4 kW) eller 0,1 liter forbruk per time ved laveste effekt (1 kW).
- 14 timers kontinuerlig drift ved full effekt, eller tre dagers kontinuerlig drift ved laveste effekt (1 kW).
- Støtsikker tank med sikkerhetsventil og kapasitet på 7,5 liter drivstoff.
- Kan bruke flere drivstofftyper, inkludert diesel, biodiesel, parafin, JP8 og F34.

Tekniske spesifikasjoner

Spenning	12V–17V DC; 100V–240V AC	
Drivstoff	F-34 / JP-8 / Diesel / Parafin	
Oppvarmingseffekt	1,0–4,0 kW	
Maksimal høyde	5 400 m	
Laveste omgivelsestemperatur	-50 °C	
Luftstrøm	70–168 m ³ /t	
Drivstoffforbruk	0,12–0,49 l/t	
Elektrisk stømforbruk	10,0–57,0 W	
Vegkt	Varmeenhet med tilbehør	15,0 kg
	Strøm / kontrollboks	6,0 kg
Dimensjoner (LxHxB)	Varmeenhet	622 x 457 x 330 mm
	Støm / kontrollboks	432 x 330 x 241 mm

Patent pending



Euroheater MIDI

Ideelt for effektiv oppvarming av større militære installasjoner, tining av infrastruktur og skyttegraver. Euroheater MIDI er konstruert for å levere topp ytelse gjennom alle årstider. Denne innovative løsningen kombinerer lav vekt, høy mobilitet, lave driftskostnader og minimalt utslipp – en nødvendighet for et fremtidsrettet forsvar i felt og garnison.

Utviklet med kvalitetskomponenter og benytter en miljøvennlig, propylenglykolbasert varmeslange som leverer konstant varme på opptil 90 °C. Med en kapasitet på opptil 190 m² per økt er systemet ideelt for bruk i krevende terreng og områder med krevende grunnforhold og dyp frost.

Euroheater MIDI er tilgjengelig i flere modeller, inkludert hybridversjoner som kombinerer diesel (HVO) og elektrisitet. Dette sikrer pålitelig drift, selv med begrenset tilgang til strømforsyning.

Kommer i 3 modeller

Diesel

Hybrid

Elektrisk



Euroheater MIDI

Euroheater MINI komplett

Euroheater MINI er en kompakt og allsidig varmemaskin, ideell for mindre områder som teletining, oppvarming og skadesanering. Den kan enkelt transporteres i en personbil og drives enten med 1-fas 230V eller 3-fas 400V.

Utstyrt med en 50 meter glykolfylt slange, som kan forlenges til 150 meter, holder maskinen en temperatur på opptil 90°C. Dette gir rask tining av opptil 30 cm tele per døgn og dekker 30-50 kvm, eller opptil 75 x 0,5 meter med ekstra slanger.



Euroheater MINI



Euroheater MIDI vifte

Euroheater MIDI varmevifte

Euroheater MIDI varmevifte er et kraftig tilleggsgutstyr som sikrer rask og jevn oppvarming av større områder som forvarstelt og midlertidige baser. Den kobles enkelt til Euroheater MIDI teletiner-systemet og leverer målrettet varme der det trengs mest.

Varmeviften er fleksibel, lett å transportere, miljøvennlig og kan brukes både innendørs og utendørs. Varmevifte leverer 35 kW oppvarmet luft.

Patent pending



EUROHEATER

PROFESSIONAL HEATING SOLUTIONS

Euroheater AS leverer profesjonelle, bærbare luftvarmere skreddersydd for det europeiske markedet. Maskinene har blitt produsert i Canada siden 2015 og videreutviklet i Norge fra 2023. Med tillit fra de kanadiske og amerikanske forsvarsstyrkene er Euroheater-produktene konstruert for fleksibel drift og høy kvalitet.

Besøk euroheater.no for å utforske vårt brede utvalg av luftvarmere. Nettstedet vårt gir deg detaljerte spesifikasjoner, bruksområder og kundeforhold for å hjelpe deg med å finne den perfekte løsningen, selv for de tøffeste miljøene. Oppdag påliteligheten og kvaliteten som definerer Euroheater i dag!

