



**ThermoFloor**

— smarte varmeløsninger —

---

**VARMEØSNINGER**

---

[thermo-floor.no](https://thermo-floor.no)





Foto og 3D-rendring:  
InHouse Thermo-Floor AS

Istockphoto.com  
Colourbox.com  
stock.adobe.com

Produktfoto fra leverandør

---

Thermo-Floor AS tar forbehold om typografiske feil, andre feil eller mangler i vår informasjon.

Vi utvikler og designer våre produkter i henhold til strenge kvalitets- (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien.

---

Copyright © 2024 Thermo-Floor AS



# THERMO-FLOOR LEVERER GULVVARME OG VARMESTYRING

Hos Thermo-Floor AS får du komplette løsninger for alle typer rom og for mange bruksområder. Snakk med en av våre selgere, så får du gode råd for hvilke produkter du bør velge - og vi prosjekterer og tegner installasjonen for deg helt gratis.

## FREMTIDEN ER ELEKTRISK

*Elvarme er god energiutnyttelse, tiltalende  
praktisk og vedlikeholdsfritt.*



*Den presise varmestyringen gir husholdninger med elvarme god varmekomfort, samtidig som man unngår høye fyringsutgifter og overforbruk av energi.*



## MAKSIMAL KOMFORT OG ENERGIUTNYTTELSE MED VARME I GULVENE

### Gode grunner for å velge elvarme

- Lønnsomt i både investering og bruk.
- Vedlikeholdsfritt.
- Virkningsgrad på 100 %, som kan reguleres etter tid, temperatur og/eller tilstedeværelse.

### Miljøvennlig og fremtidsrettet

- Elektrisk oppvarming er en fleksibel varmeløsning som oppfyller fremtidens miljøkrav.
- Norsk strøm er utslippsfri både i produksjon og bruk.
- AMS-målere og ny prisstruktur åpner for ytterligere kostnadsbesparelser for husholdninger med elvarme, særlig i nyere og energieffektive boliger.

### Elvarme fungerer utmerket i kombinasjon med andre varmeløsninger

- Elvarme er et komplett varmesystem som enkelt lar seg kombinere med ovner, peiser eller varmepumper.
- Punktvarmesystemene supplert med elvarme gir en ekstra varmeeffekt på de aller kaldeste dagene i året.

### Presis varmeavgivelse gir et godt inneklima

- Elektriske varmeløsninger har en særdeles nøyaktig varmeavgivelse.
- Elektroniske termostater sørger for en presis komforttemperatur til enhver tid.
- Med elvarme kan man regulere temperaturen til et ønsket nivå veldig raskt, og unngå unødvendige fyringsutgifter.

### Tiltalende, praktisk og vedlikeholdsfritt

- Elvarme legger få begrensninger på møblering eller bruk av et rom.
- Moderne varmekabler bygger lavt og kan plasseres under de fleste materialer.
- Enkel å installere og ettermontere i eksisterende boliger.

Kilde: Elvarmebrosjyre fra Nelfo, Elvarme Norge og EFO.





## GULVVARME

*Det finnes ingen varmeløsning som er mer energieffektiv enn elektrisk gulvvarme, og hos Thermo-Floor AS kan vi tilby alle varianter. Lavtbyggende elektriske systemer blir raskt varme, og kjøles hurtig ned. Dette gjør elektrisk gulvvarme til en svært energieffektiv kilde. Varmen stiger jevnt fra hele gulvets overflate og hindrer varme og kalde soner i rommet. Med varme gulv kan man fint senke innnetemperaturen et par grader, så lenge føttene er varme. Med avanserte termostater som styrer varmen i alle rom holder du deg husvarm i egen bolig, og skaper lune omgivelser for hele familien.*

## VARMELØSNINGER

GULVVARME	EFFEKT PR. M2	PARKETT, LAMINAT	FLISER	BELEGG, VINYL, TEPPE	BYGGEHØYDE
TFP varmekabelmatte	60W	•			4 - 4,5mm inkl. underlag
TF varmefolie	60W og 100W	•			6 - 7mm inkl. underlag
Heatboard8 + TF GVK 6	60W	•		•	12mm
TF Sticky Mat	60W, 100W, 130W og 160W	•	•	•	4 - 20mm*
TF SVK2 varmekabel	30W - 200W	• 60W	•	•	30 - 80mm*
TF BVK 6	100W		•	•	30 - 80mm*

\* avhenger av underlag og overdekking



*"Gir jevn varmefordeling, og du kan holde lavere temperatur med samme komfort"*

*"Lettere å innrede dine rom, siden du ikke trenger å ta hensyn til radiatorer/panelovner"*

*"Styr varmen din med en smart Z-Wave termostat fra der du er"*

*"Fint for deg som er plaget av allergi eller astma, og dermed er sensitiv for støv i luften"*

**Fordeler ved**

**Lydløs**

**Kort reaksjonstid**

**Lang levetid**

**Enkel å installere**

**elektrisk varme**

**Trygghet**

**Fleksibel**

**Enkel å regulere**

**Vedlikeholdsfri**

*"Vedlikeholdsfri"*

*"Du kan gå barbert og la føttene puste"*

*"Fornybar, miljøvennelig og fremtidsrettet"*

*"Presis varmeavgivelse gir et godt inneklima"*

*"Fungerer også utmerket i kombinasjon med andre varmeløsninger"*



## OPPHOLDSROM

Varmekabler kombinert med styringssystemer sørger for effektiv energibruk og gir deg mulighet til å styre varmen etter behov i de rommene du oppholder deg i. God og behagelig romtemperatur er viktig for hjemmekosen, og jevn varme kan enkelt oppnås med elektrisk lavtbyggende gulvvarme.



### TEKNISKE DATA

Kabeltype	2-leder jordet kabel
Spenning	230VAC 50Hz
Effekt pr. m <sup>2</sup>	60W
Kabeltykkelse	Ø 1,4mm
Bredde	0,5 meter
Lengde	2,0 - 30,0 meter
IP-klasse	IPX7

Sertifisering CE

Matten finnes i flere størrelser opp til 15m<sup>2</sup> og du kan koble flere matter sammen i større rom.

## TFP VARMEKABELMATTE

### Lavtbyggende varmekabelmatte som parkettunderlag

TFP varmekabelmatte er et ideelt produkt for flytende parkett og laminat. TFP sørger for komfortvarme i alle tørre rom. TFP varmekabelmatte brukes i stedet for tradisjonelt parkettunderlag og legges i kombinasjon med TFP underlagsmatte. Kombinasjonen bygger ikke mer enn 4 - 4,5mm. Varmekablene ligger laminert mellom to lag forsterket aluminiumsfolie. Aluminiumsfolien sikrer rask og jevn varmfordeling.

### Fordeler:

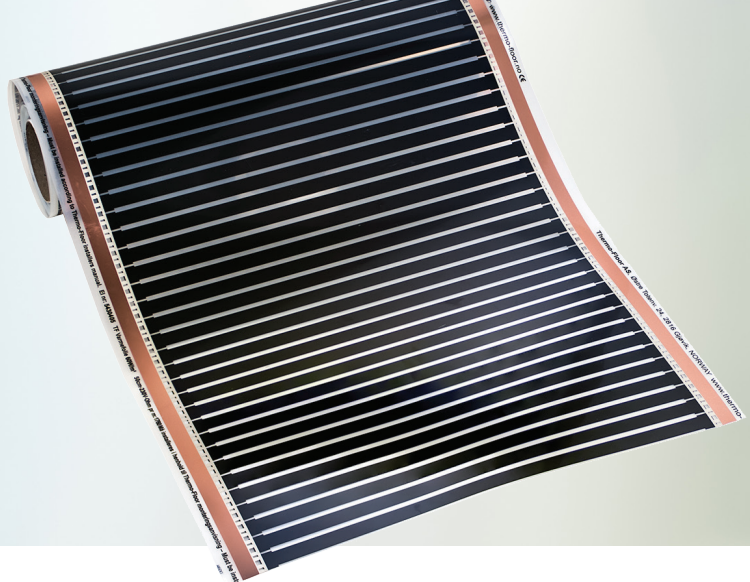
- Meget lav byggehøyde
- Utrolig god varmfordeling
- Enkel og rask installasjon
- Rehab-vennlig
- Krever ingen støping

**Byggehøyde:** 4 - 4,5mm inkl. underlag

**Bruksområde:** Komfortvarme i alle tørre rom innendørs. Kan legges rett på undergulv av tre eller betong sammen med 3mm TFP underlagsmatte.







#### TEKNISKE DATA

Spenning	230VAC 50Hz
Effekt pr. m <sup>2</sup>	60W eller 100W
Folietykkelse	0,3mm
Bredde	30cm / 50cm / 80cm / 100cm / 120cm
Lengde	50 - 100 meter avhengig av bredde
Sertifisering	CE

## TF VARMEFOLIE

### Varmefolie som parkettunderlag

TF varmemefolie er et enkelt og prisgunstig alternativ når det skal installeres gulvvarme, enten det dreier seg om nybygg eller rehabilitering. Varmefolien legges på varmereflekterende isolasjon og kan overdekkes av flytende parkett eller laminat. Vi leverer varmemefolie i flere effekter og bredder. Varmefolien er ca. 0,3mm tykk. TF varmemefolie i kombinasjon med underlag bygger kun 6 - 7mm i høyden. TF varmemefolie er laget av miljøvennlige materialer og kan enkelt klippes og skjøtes etter behov.

Oppvarmingen av et rom med varmemefolie går raskt. Ved bruk av en termostat med dag- og nattsenk vil man kunne spare penger ved å redusere temperaturen om natten og på tider av døgnet når ingen er hjemme.

#### Fordeler:

- Reagerer raskt, enkel å regulere opp og ned.
- Med sin lave effekt kan den legges direkte under tregulv, parkett og laminat.
- Lav byggehøyde
- Rehab-vennlig
- Krever ingen støping.

**Byggehøyde:** Varmefolien er ca. 0,3mm tykk.

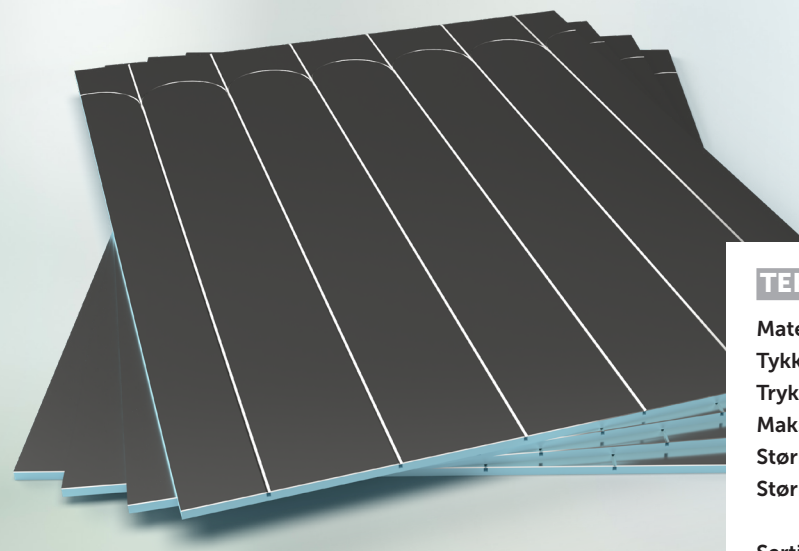
TF varmemefolie i kombinasjon med TFV underlag bygger kun 6 - 7mm i høyden.

**Bruksområde:** Komfortvarme og totalvarme i alle tørre rom innendørs.



*Kom hjem til ferdig oppvarmet hus.  
Senk temperaturen når du lufter ut.  
Skru ned varmen om natten.  
- et smart hus, for deg og miljøet*





#### TEKNISKE DATA

Materiale	Aluminumsbelagt XPS-plate
Tykkelse	8mm
Trykkfasthet	> 40 tonn/m <sup>2</sup>
Maks driftstemperatur	70 °C
Størrelse pr. plate	59 x 79cm (0,46m <sup>2</sup> )
Størrelse pr. pakke	20 stk - totalt 9,32m <sup>2</sup>
Sertifisering	CE

## HEATBOARD8

### Varmereflekterende plate med spor til varmekabel

Heatboard8 er aluminumsbelagte XPS-plater som benyttes sammen med TF GVK 6 varmekabler under parkett, laminat og andre flytende gulv.

Platen sikrer optimal varmespredning og god komfort. Platen kan benyttes både på tregulv og betong. Sporene i platen passer til TF GVK 6 varmekabler. Designet sørger for at varmespredningen er maksimal, også ytterst i hver serpentin.

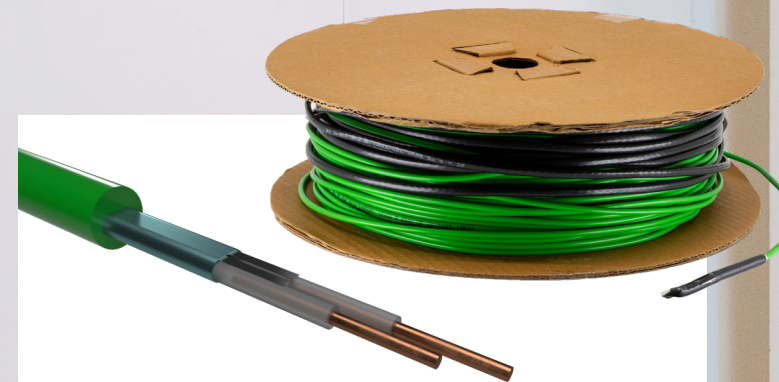


#### Fordeler:

- Høy trykkfasthet på 40t/m<sup>2</sup>
- Veier lite og enkelt å transportere
- Tilpasses enkelt i rommet
- Rask installasjon av kabel da den fester seg godt i sporene.
- Meget god varmeledning og varmespredningssevne.

#### Byggehøyde: 8mm

**Bruksområde:** Komfortvarme i alle tørre rom innendørs. Heatboard8 er aluminumsbelagte XPS-plater beregnet for bruk sammen med TF GVK 6.



## TF GVK 6

### Varmekabel for lavtbyggende gulv

TF GVK 6 er en 2-leder varmekabel som er godt egnet til rehabilitering av eksisterende gulv. Varmekabelen er enkel å legge direkte på gulvet for nedstøping, men også sammen med Heatboard8 underlag.

Varmekabelen har en ytterkappe som kan formes og tilpasses før den festes. Den er derfor ideell for oppvarming av lavtbyggende konstruksjoner.

- Allsidige bruksområder innendørs.
- Enkel å installere.
- Blyfri og uten farlige giftstoffer.
- Synlig skjøt mellom varm og kald del.
- Lave installasjonskostnader.

#### TEKNISKE DATA

Kabeltype	2-leder jordet kabel
Spenning	230VAC 50Hz
Effekt pr. meter	6W
Kabeltykkelse	Ø 3,6mm
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	CE







#### TEKNISKE DATA

Kabeltype	2-leder jordet kabel
Spenning	230VAC 50Hz
Effekt pr. m <sup>2</sup>	100W/m <sup>2</sup>
Kabeltykkelse	Ø 3,2mm
Bredde	0,5 meter
Lengde	2,0 - 30,0 meter
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	CE

## TF BVK 10W/M

### Varmekabel i ferdige elementer

Varmekabel for innendørs bruk for lavtbyggende konstruksjoner.

TF BVK 10 er en 2-leder varmekabel som er egnet for rehabilitering av eksisterende gulv. Total byggehøyde vil i de fleste tilfeller ligge mellom 4mm og 20mm, avhengig av underlag og overdekking.

#### Fordeler:

- Allsidige bruksområder innendørs.
- Enkel å installere.
- Blyfri og uten farlige giftstoffer.
- Synlig skjøt mellom varm og kald del.
- Lave installasjonskostnader.

**Byggehøyde:** 4 - 20mm, avhengig av underlag og overdekking.

**Bruksområde:** TF BVK kan installeres under de fleste gulv



#### TEKNISKE DATA

Kabeltype	2-leder jordet kabel
Spenning	230VAC
Effekt pr. meter	10W
Kabeltykkelse	Ø 7,5mm
Lengder	
Innendørs:	30 - 150 meter (10W/m)
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	CE

## TF SVK2 10W/M

### Varmekabel i ferdige elementer

TF SVK er en 2-leder varmekabel som er blyfri og uten farlige giftstoffer. Varmekabelen er enkel å legge, og ideell for gulvoppvarming i støpte gulv, både tradisjonelle og lavtbyggende konstruksjoner.

Brukt på riktig måte er TF SVK varmekabel et meget miljøvennlig alternativ for norske hjem. Ved bruk av et styringsystem kan du regulere den individuelle temperaturen i alle rom. Dette sparer strøm og er bra for miljøet.

#### Fordeler:

- Raske å legge
- Lave installasjonskostnader

**Byggehøyde:** Ingen ekstra byggehøyde når man allerede skal støpe gulv.

**Bruksområde:** TF SVK2 har allsidige bruksområder både innendørs og utendørs.





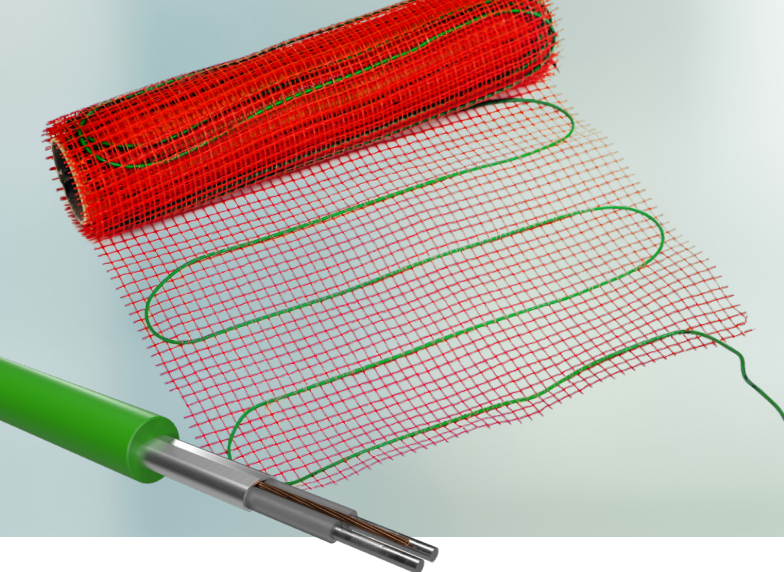


## BAD

---

*God varme i rommet og gulvet gir deg den rette komforten på badet. Med jevn og god temperatur kan du gjøre baderommet til en liten spa-opplevelse for kropp og sjel. La baderommet være stedet der du gir deg selv et pusterom og kvalitetstid i en travel hverdag. Med trådløs styring kan du enkelt fjernstyre varmen i hele huset, badet inkludert. I tillegg til å effektivisere energibruken med enkel regulering og kort reaksjonsevne, kan du også klargjøre badet med mobiltelefonen før du kommer hjem fra jobb eller ferie. Aldri mer kalde badegulv!*





#### TEKNISKE DATA

Kabeltype	2-leder jordet kabel
Spenning	230VAC 50Hz
Effekt pr. m <sup>2</sup>	60W/m <sup>2</sup> , 100W/m <sup>2</sup> , 130W/m <sup>2</sup> , 160W/m <sup>2</sup>
Kabeltykkelse	Ø 3,2mm
Bredde	0,5 meter
Lengde	2,0 - 30,0 meter
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	CE



#### TEKNISKE DATA

Kabeltype	2-leder jordet kabel
Spenning	230VAC /400VAC 50Hz
Effekt pr. meter	17W 30W
Kabeltykkelse	Ø 7,5 - 8,5mm
Lengder	Innendørs 8,8 - 194 meter (10W/m + 17W/m) Utendørs 10 - 120 meter (30W/m)
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	CE

## TF STICKY MAT VARMEKABELMATTE

### Selvklebende varmekabelmatte for nedstøping

TF Sticky Mat er en lavtbyggende 2-leder jordet varmekabelmatte for nedstøping. Byggehøyden er fra 4 - 20mm, avhengig av underlag og overdekking. TF Sticky Mat har en 3,2mm tykk kabel, lagt i serpenter med 80mm avstand mellom varmekablene.

#### Fordeler:

- Lavtbyggende og selvklebende varmekabelmatte.
- Byggehøyde: 4 - 20mm, avhengig av underlag og overdekking.
- Kan legges rett på brennbart materiale.
- Kort senteravstand gir jevn varmfordeling.
- Enkel å tilpasse til arealer med hindringer og ujevn form.

**Byggehøyde:** 4 - 20mm, avhengig av underlag og overdekking.

**Bruksområde:** TF Sticky Mat kan installeres under parkett, belegg, teppe, kork, fliser og nær sagt alle gulv som tåler varme. TF Sticky Mat kan legges rett på brennbart materiale.



## TF SVK2 VARMEKABEL 17 OG 30W/M

### Selvklebende varmekabelmatte for nedstøping

TF SVK2 er en 2-leder varmekabel som er blyfri og uten farlige giftstoffer. Varmekabelen er enkel å legge og ideell for gulv-oppvarming i støpte gulv, både tradisjonelle og lavtbyggende konstruksjoner. Den kan også benyttes til snøsmelting, frostsikring av takrenner og nedløpsrør, frostsikring av rør, samt jordoppvarming.

#### Fordeler:

- Raske å legge
- Lave installasjonskostnader

**Byggehøyde:** Ingen ekstra byggehøyde når man allerede skal støpe gulv.

**Bruksområde:** TF SVK2 har allsidige bruksområder både innendørs og utendørs.

#### OVERDEKKING UTENDØRS





# PRODUKTENE SOM GIR DEG ENOVA STØTTE

## FÅ DETTE UT BETALT I ENOVA STØTTE!



 **heatit renergy**  
Smart strømstyring

Heatit Renergy tilfredstiller Enova sine kriterier for støtte til "Pris- og effektstyrt energilagringssystem for boliger".

*Et pris- og effektstyrt energilagringssystem styrer de største energilagrene i boligen din i sanntid etter strømpris og husets totale strømbruk. De største energilagrene i boligen er varmtvannstanken, varmekabler og elbil.*

[www.enova.no](http://www.enova.no)

Ved en total installasjonskostnad på kr 28 571,- kan man søke om å **få dekket 35 % av dette beløpet, som gir en støtte på kr 10 000,-.**

*Dette er maksbeløpet for Enova-støtten.*

Ved lavere installasjonskostnader vil man få 35 % av den faktiske kostnaden, men beløpet vil da være lavere enn kr 10 000,-

Tiltaket må være ferdigstilt og all fakturadokumentasjon for systemet, inkludert utstyr, material- og arbeidskostnader, må være datert innenfor de siste 12 månedene før søknadsdato.

[www.enova.no](http://www.enova.no)

Det vil si at du kan søke inntil 12 måneder etter at installasjonen er gjennomført.

Få inntil 10.000 kroner i Enova-støtte for en installasjon av Pris- og effektstyrt energilagringssystem



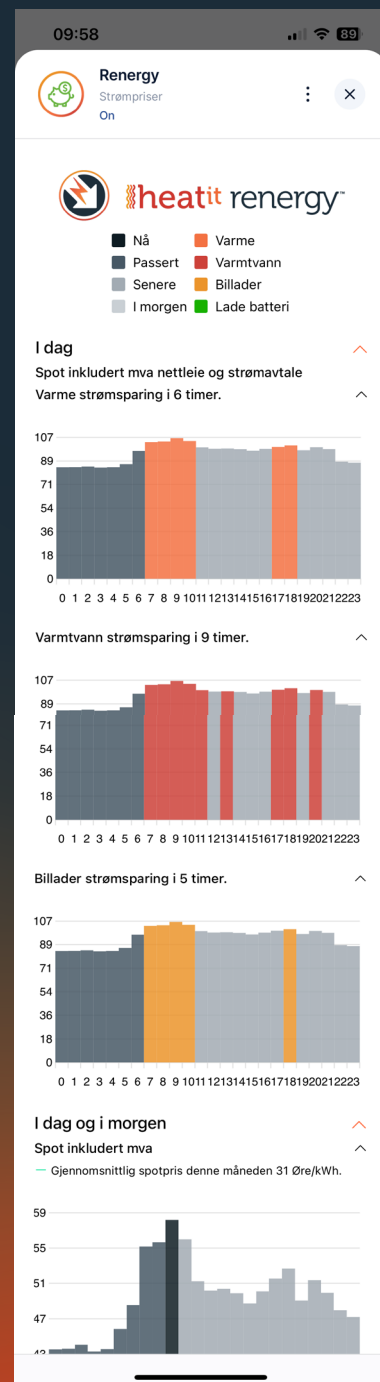
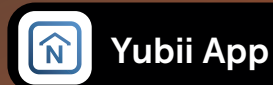


## BRUK STRØMMEN NÅR DEN ER BILLIGST MED HEATIT RENERGY

For å kunne spare, må du vite hvor og når du kan spare.

Akkurat det gjør vi med Heatit Renergy. Vi vet når strømprisene er forventet å være høye og kan iverksette tiltak slik at enheter som bruker mye strøm slås av eller kjører med redusert forbruk når strømmen er på sitt dyreste.

- Gir det beste utgangspunktet for effektiv strømstyring
- Fleksibelt i bruk og enkelt å installere
- Ingen abonnementskostnader
- Prisinformasjon rett fra Nord Pool hver time
- Bruker strøm når prisen er lavere
- Styrer ut ifra effektbaserte tariffer for nettleie



# HVA TRENGER JEG FOR Å KOMME I GANG?

For å gjøre ditt hjem til et smarthus som er godkjent for Enova støtte, trenger du en gateway og en HAN sensor.

**FIBARO Home Center 3 Lite** 45 126 50  
Gateway/smarthussentral som knytter dine enheter og Heatit Renergy sammen. Gir mulighet for App styring.

**Heatit Z-HAN2** 45 125 99  
HAN sensor som kobles i din strømmåler for å gi deg oversikt over ditt strømforbruk.

**Heatit Ethernet Adapter HC3L** 45 126 60  
Adapter for bruk med FIBARO Home Center 3 Lite. Gjør tilkobling til ditt hjemmenettverk enklere og mer stabilt.

**Du trenger minst to flyttbare laster.** Disse kan eksempelvis være en elbillader og en termostat, et relé og en termostat, eller en elbillader og et relé. Mulighetene er mange, og du velger det som passer best for deg og ditt hjem.

**Heatit ZM Single Relay** 45 126 71  
Rele for styring av ulike laster som f.eks varmtvannsbereder. Brukes sammen med Heatit Renergy.

**Elbillader**  
Zaptec GO elbillader og Easee elbillader støttes av FIBARO Home Center 3 Lite.

**Heatit Z-TRM6 termostat**  
Elektronisk termostat for styring av elektrisk oppvarming og vannbåren varme. Termostaten kan styres via App eller knappene i front.





*Perfekt temperatur i hele  
huset. Senk temperaturen  
om natten. Strømsparing,  
miljøvennlig og økonomisk  
- ditt hjem, dine valg*







Hvit RAL 9003  
54 305 66



## EGENSKAPER



- Intern romføler
- Ekstern romføler (kablet)
- Gulvføler
- 3 moduser; Heat - Cool og Eco
- Åpent vindu deteksjon
- ZeroX™ deteksjon
- Ukesprogram i gateway
- Aktiv strømmåling
- SmartStart
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Støtter krypteringsmodus S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

## TEKNISKE DATA

<b>Protokoll</b>	Z-Wave, 868,4MHz
<b>Chip</b>	Z-Wave 800 chip
<b>Spenning</b>	230VAC 50Hz
<b>Maks. belastning</b>	3600W (kun resistive laster)
<b>Maks strøm</b>	16A
<b>Effektforbruk</b>	2W
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Reguleringstemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Hysterese</b>	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
<b>Kompatibel med NTC-følere med verdi (@ 25°C)</b>	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 og 100kΩ
<b>IP-klasse</b>	IP21
<b>Sertifisering</b>	Nemko, Z-Wave Plus, CE

Kan monteres i baderom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).

Dette er et Z-Wave-Plus produkt med S2 security. For å kunne ha utbytte av S2 security, må din gateway støtte S2 security.



Sort matt  
54 305 68



Hvit RAL 9010  
54 305 67

# HEATIT Z-TRM6

## Z-Wave termostat 3600W 16A 868,4MHz

Heatit Z-TRM6 er en elektronisk termostat designet for elektrisk oppvarming og vannbåren varme. Termostaten styres gjennom Z-Wave nettverket, eller via knappene på fronten av termostaten. Termostaten har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit Z-TRM6 har 3 moduser; Heat - Cool og Eco.

Heatit Z-TRM6 har aktiv strømmåling og gir deg oversikt over forbruket i sanntid. Den lar deg også stille inn effekten manuelt hvis termostaten skal kobles til en kontaktor.

Produktet har implementert ZeroX™ teknologi. Denne tekniske løsningen sørger for at releet slår inn og ut ved OV, dermed oppnår vi betydelig lengre levetid på releet.



Hvit RAL 9003  
54 305 42



Sort matt  
54 305 43



Hvit RAL 9010  
54 305 41

# HEATIT WiFi6

## Wi-Fi termostat 3600W 16A

Heatit WiFi6 er en elektronisk termostat designet for elektrisk oppvarming og vannbåren varme. Termostaten styres gjennom MyHeatit-appen via Wi-Fi, eller via knappene på fronten av termostaten. Du kan også bruke Bluetooth (BLE) under oppsett av termostaten. Termostaten har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit WiFi6 har 3 moduser; Heat, Cool og Eco.

Monteres i standard veggboкс og passer inn i System 55 rammer. Termostaten har metallramme for solid innfesting i koblingsboкс. Den har en intern temperaturføler, men kan også tilkobles to eksterne temperaturfølere. Enheten har åpent API som støtter Amazon Alexa og Google Home (åpent API, Amazon Alexa og Google Home kommer senere).

## EGENSKAPER



- Wi-Fi/BLE termostat
- Intern romføler
- Ekstern romføler (kablet)
- Gulvføler
- 3 moduser; Heat - Cool og Eco
- Åpent vindu deteksjon
- ZeroX™ deteksjon
- Ukesprogram i gateway
- Aktiv strømmåling
- Google Home, Amazone Alexa og åpent API (kommer)
- Aktiv strømmåling
- Firmwareoppdatering (OTA)

## TEKNISKE DATA

<b>Protokoll</b>	Bluetooth® low energy WiFi (802.11 b/g/n) 2,4GHz
<b>Min. rekkevidde</b>	30 meter
<b>Spenning</b>	230VAC 50Hz
<b>Maks. belastning</b>	3600W (kun resistive laster)
<b>Bryter</b>	Enpolet
<b>Maks strøm</b>	16A
<b>Effektforbruk</b>	2W
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Reguleringstemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Hysterese</b>	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
<b>Kompatibel med NTC-følere med verdi (@ 25°C)</b>	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 og 100kΩ
<b>IP-klasse</b>	IP21
<b>Sertifisering</b>	Nemko, CE

Kan monteres i baderom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).







Hvit RAL 9003  
54 305 34



Sort matt  
54 305 35



Hvit RAL 9010  
54 305 33

# MULTIREG6

## Termostat 3600W 16A

Multireg6 er en elektronisk termostat designet for elektrisk oppvarming og vannbåren varme. Termostaten styres via knappene på fronten av termostaten og den har et brukervennlig grensesnitt.

Multireg6 har 3 moduser; Heat - Cool og Eco.

Monteres i standard veggboкс og passer inn i System 55 rammer. Termostaten har metallramme for solid innfesting i veggboкс. Den har en intern temperaturføler, men kan også tilkobles to eksterne temperaturfølere.

Multireg6 har aktiv strømmåling som gir deg mulighet til å se totalt akkumulert forbruk i kWh.

### EGENSKAPER

- Intern romføler,
- Ekstern romføler (kablet)
- Gulvføler
- 3 moduser; Heat - Cool og Eco
- Åpent vindu deteksjon
- ZeroX™ deteksjon
- Reléstatusikon
- Justerbar lysstyrke i display
- En-polet brudd
- Lås/Barnesikring
- Aktiv strømmåling

### TEKNISKE DATA

<b>Spenning</b>	230VAC 50Hz
<b>Maks. belastning</b>	3600W (kun resistive laster)
<b>Maks strøm</b>	16A
<b>Effektforbruk</b>	1W
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Reguleringstemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Hysterese</b>	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
<b>Kompatibel med NTC-følere med verdi (@ 25°C)</b>	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 og 100kΩ
<b>IP-klasse</b>	IP21
<b>Sertifisering</b>	CE

Kan monteres i badetrom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).



MULTI REG



Hvit RAL 9003  
54 305 82



Sort matt  
54 305 83



Hvit RAL 9010  
54 305 81

# HEATIT PRO

## Termostat 3600W 16A

Heatit Pro er en elektronisk termostat designet for elektrisk oppvarming, vannbåren varme og kjølesystemer. Termostaten styres via knappene på fronten av termostaten og den har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit Pro har 2 moduser; Heat og Cool.

Monteres i standard veggboкс og passer inn i System 55 rammer. Termostaten har metallramme for solid innfesting i veggboкс. Den har en intern temperaturføler, men kan også tilkobles to eksterne temperaturfølere.

Heatit Pro har mulighet for ukesprogram og åpent vindu deteksjon. Heatit Pro har aktiv strømmåling som gir deg oversikt over forbruket i sanntid.

### EGENSKAPER

- Intern romføler
- Ekstern romføler (kablet)
- Gulvføler
- 2 moduser; Heat og Cool
- Åpent vindu deteksjon
- ZeroX™ deteksjon
- Åpent vindu deteksjon
- Reléstatusikon
- Justerbar lysstyrke i display
- Ukesprogram
- Aktiv strømmåling

### TEKNISKE DATA

<b>Spenning</b>	230VAC 50Hz
<b>Maks. belastning</b>	3600W (kun resistive laster)
<b>Bryter</b>	Enpolet
<b>Maks strøm</b>	16A
<b>Effektforbruk</b>	2W
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Reguleringstemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Hysterese</b>	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
<b>Kompatibel med NTC-følere med verdi (@ 25°C)</b>	6,8, 10, 12, 15, 22, 33, 47 og 100kΩ
<b>IP-klasse</b>	IP21
<b>Sertifisering</b>	CE

Produktet tåler en belastning på maks 16A/3600W ved 230VAC. Vi anbefaler en kontaktor ved belastninger over 13A.

Kan monteres i badetrom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).



heatit





Hvit RAL 9003  
45 126 66



heatit

#### EGENSKAPER

- Z-Wave
- Batteridrevet termostat til styring av eksternt relé
- Intern romføler
- Fuktighetssensor
- Nærhetssensor for å aktivere skjermen
- SmartStart
- Automatisk lysstyrkekontroll
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Ukesprogram
- Invertert utgang (kjøling)
- 5 assosiasjoner
- Lås/barnesikring
- Støtter krypteringsmodus S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

#### TEKNISKE DATA

<b>Protokoll</b>	Z-Wave, 868,4MHz
<b>Chip</b>	Z-Wave 700 chip
<b>Spenning</b>	3 x AA batterier (1,5V)
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Rekkevidde RF</b>	Min. 40 meter
<b>Hysterese</b>	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
<b>IP-klasse</b>	IP21
<b>Sertifisering</b>	Z-Wave Plus, CE



Heatit battery adapter Z-Temp2 5V gir deg mulighet til å koble Heatit Z-Temp2 til strømmettet, slik at du ikke lenger er avhengig av batterier.  
El-nr. 45 126 68



# HEATIT Z-TEMP2

## Z-Wave batteridrevet temperatur sensor

Heatit Z-Temp2 er en batteridreven elektronisk termostat designet for bruk sammen med vannbåren varme. Ved å bruke den i kombinasjon med Heatit Z-Water får du mulighet for en avansert vannbåren varmeløsning som kan styres fra en Z-Wave-gateway. Dette er en trådløs løsning som sparer både tid og penger.

Heatit Z-Temp2 kan assosieres med Heatit Z-Relay eller andre Z-Wave-reléer for å kontrollere mange typer oppvarmingsløsninger. Heatit Z-Temp2 er et godt valg når du skal restaurere eller bygge om eksisterende bygninger, da det er enkelt å installere uten behov for kabling. Vi anbefaler å bruke flere 230VAC enheter for å styrke nettverket.



Sort matt  
54 305 35



Hvit RAL 9003  
45 126 90



heatit

#### EGENSKAPER

- Batteridrevet termostat for styring av reléer og termostater
- Intern temperatursensor
- Fuktighetssensor
- Mastertermostat
- Hysterese - PWM
- 3 moduser: Heat - Cool - Eco
- Åpent vindu deteksjon
- Firmwareoppdatering (OTA)
- SmartStart
- Støtter krypteringsmodus S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

#### TEKNISKE DATA

<b>Protokoll</b>	Z-Wave, 868,4MHz
<b>Chip</b>	Z-Wave 800 chip
<b>Spenning</b>	2 x AAA (1,5V)
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Reguleringstemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Rekkevidde RF</b>	Min. 40 meter
<b>Hysterese</b>	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
<b>IP-klasse</b>	IP21
<b>Sertifisering</b>	Z-Wave Plus, CE



# HEATIT Z-TEMP3

## Z-Wave batteridrevet temperatur sensor

Heatit Z-Temp3 er en batteridrevet termostat designet for styring av vannbåren varme. Når den brukes i kombinasjon med Heatit Z-Water2, kan du styre varmesystemet ditt gjennom Z-Wave®-nettverket eller via knappene på fronten. Termostaten har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit Z-Temp3 har 3 moduser: Heat, Cool og Eco.

Heatit Z-Temp3 passer inn i System 55 rammer, så den kan monteres sammen med annet utstyr som dimmere, lysbrytere osv. Heatit Z-Temp3 kan også monteres fritt eller stå på f.eks en hylle.





# HEATIT WIFI PANELOVNER

## Panelovn med Wi-Fi styring

Heatit WiFi Panel Heater/List er en elektrisk panelovn. Panelovnen kan styres ved hjelp av MyHeatit-appen via Wi-Fi, Bluetooth (BLE), med knappene på toppen, eller via det åpne API'et via Wi-Fi. Heatit WiFi Panel Heater har et brukervennlig grensesnitt.

Heatit WiFi Panel Heater/List har 2 moduser; Comfort og Eco.

Heatit WiFi Panel Heater/List har et rent og slankt design. Panelovnen er enkel å installere, og kan monteres på veggen eller stå fritt på bein (ekstrautstyr).

Setpunkt og målt temperatur justeres fra menyen eller via appen. Effekten kan justeres til ønsket nivå. Panelovnen har barnesikring samt åpent vindu deteksjon. Enheten har åpent API og støtter Amazon Alexa og Google Home ( Amazon Alexa og Google Home kommer senere).



Installatøren kan konfigurere og sette opp systemet via Bluetooth. Etter at systemet er satt opp kan installatøren overføre eierskapet til kunden. Kunden kan deretter legge systemet til sitt lokale Wi-Fi-nettverk.

Heatit WiFi Panel Heater har aktiv strømmåling som gir deg oversikt over forbruket i sanntid.

Heatit WiFi Panel Heater leveres både som tradisjonell panelovn og som panellist. Heatit WiFi Panel Heater kommer i effekter fra 400W til 1500W, i både hvit og svart. Heatit WiFi List leveres bare i 1000W.

## Varianter

	Størrelse	Effekt	El-nr.	
Hvit	440x350x44cm	400W	54 304 74	
	500x425x55cm	400W	54 304 75	
	630x425x55cm	800W	54 304 76	
	800x425x55cm	1000W	54 304 77	
	1000x425x55cm	1200W	54 304 78	
	1000x425x55cm	1500W	54 304 69	
Sort	440x350x44cm	400W	54 304 81	
	500x425x55cm	400W	54 304 83	
	630x425x55cm	800W	54 304 85	
	800x425x55cm	1000W	54 304 81	
Hvit	970x255x55cm	1000W	54 304 79	
	Sort	970x255x55cm	1000W	54 304 88
		970x255x55cm	1000W	54 304 89

## EGENSKAPER

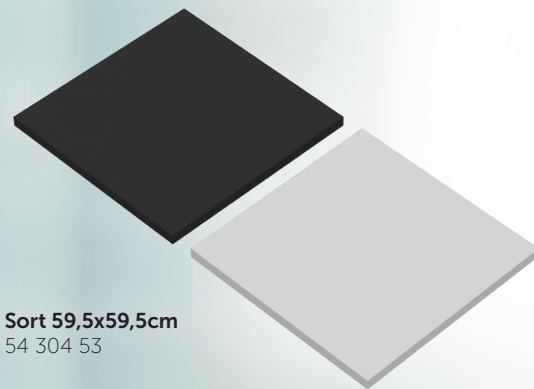
- Wi-Fi
- Lokal styring via kontrollpanel
- Innebygd digital termostat
- Temperatur fra 5°C to 40°C
- Effektstyring fra 100W til maks effekt
- Lydløs triac
- Enkel og lettlest LED-skjerm
- Comfort og Eco-modus
- Åpent vindu deteksjon
- Overopphetingsbeskyttelse
- Barnesikring - lås
- Sprutsikker
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Veggbrakett
- Flere effekter
- Hvit eller svart farge

## TEKNISKE DATA

Spenning	230VAC
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
IP-klasse	IP21
Sertifisering	Semko, CE

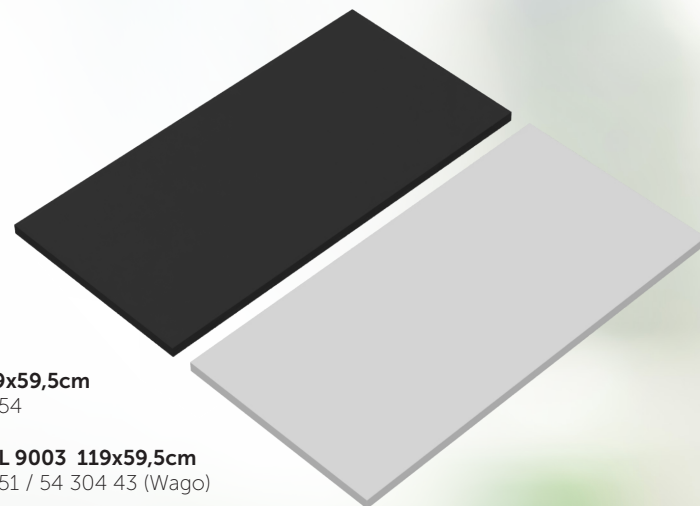






Sort 59,5x59,5cm  
54 304 53

Hvit RAL 9003 59,5x59,5cm  
54 304 51 / 54 304 47 (Wago)



Sort 119x59,5cm  
54 304 54

Hvit RAL 9003 119x59,5cm  
54 304 51 / 54 304 43 (Wago)

# HEATIT RCH TAKVARMEPANEL

## IR strålevarme for systemhimling

Heatit takvarmepanel (RCH) - elektrisk strålevarme som egner seg godt både til total- og punktoppvarming. Strålevarmepanelene kan monteres i systemhimlinger eller direkte i taket. Produktet egner seg godt til totaloppvarming så vel som til punktoppvarming.

Når varmepanelene monteres i systemhimling er de godt beskyttet mot skader, og kan lett flyttes ved behov.

Takmonteringen frigjør veggene og øker sikkerheten. Varmepanelet er sprutsikkert, og godkjent for bruk i våtrom.

Heatit takvarmepanel gir også utmerket beskyttelse mot kalderas fra vindusflater.

Punktoppvarming sørger for individuell komfort ved

f. eks. kontorpulter og arbeidsstasjoner. Strålevarmen fungerer ved å varme opp objekter som strålene treffer. Heatit takvarmepanel gir varme umiddelbart, og romtemperaturen kan senkes uten at det går ut over komforten. Det er ikke nødvendig å starte oppvarmingen tidligere enn 30 til 60 minutter før arbeidsdagen starter og varmen kan slås av når arbeidsdagen er slutt. På den måten reduseres oppvarmingskostnadene samtidig som det er energibesparende sammenlignet med tradisjonell oppvarming.

Heatit takvarmepanel i næringsbygg er et naturlig og fremtidsrettet valg for de som har behov for å varme opp store områder eller rom som ikke er i kontinuerlig bruk.



heatit

### EGENSKAPER

- Velegnet både til punktoppvarming og totaloppvarming.
- Frigjør gulv- og veggplass.
- Enkel installasjon og fleksibel plassering.
- Gir rask varme der det trengs.

### TEKNISKE DATA

<b>Spenning</b>	230VAC 50Hz
<b>Totaleffekt</b>	300W (59,5x59,5cm) 600W (119x59,5cm)
<b>Omgivelsestemperatur</b>	5°C til 40°C
<b>Min. monteringshøyde</b>	1,8 meter
<b>Maks. monteringshøyde</b>	4 meter
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Sertifisering</b>	Semko, CE

Leveres med 5 meter tilledning.







El-nr. 45 126 73



## EGENSKAPER



- Z-Wave termostat for montering i veggboks
- 16A/3600W resistive laster
- NTC 10kΩ sensor (leveres sammen med produktet)
- Settpunktet må settes i gateway
- ZeroX deteksjon
- SmartStart
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Aktiv strømmåling
- Støtter krypteringsmodus: S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

## TEKNISKE DATA

Protokoll	Z-Wave, 868,4MHz
Chip	Z-Wave 700 chip
Spenning	230VAC 50Hz
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Rekkevidde RF	Min. 40 meter
Hysterese	0,3°C til 3,0°C (std. hysterese 0,5°C)
IP-klasse	IP21
Sertifisering	Z-Wave Plus, CE

Kan monteres i baderom i hht NEK 400-7-701.537.1 (ikke krav om to-polet brudd).



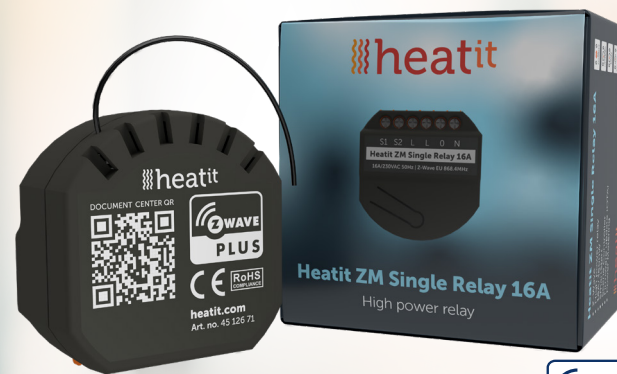
# HEATIT ZM THERMOSTAT

## Z-Wave termostat for skjult montering

Heatit ZM Thermostat er en termostat for skjult installasjon i standard veggboks. Termostaten lar deg styre den elektriske oppvarmingen gjennom ditt Z-Wave-nettverk.

Enheten har et en-polet brudd på 16A, og må kobles til en ekstern kablet føler.

Heatit ZM Thermostat har aktiv strømmåling som gir deg oversikt over forbruket i sanntid.



El-nr. 45 126 71



## EGENSKAPER



- Z-Wave
- Relé for montering i veggboks
- 16A/3600W - resistive laster
- SmartStart
- Scene Controller
- ZeroX deteksjon
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Aktiv strømmåling
- Støtter krypteringsmodus: S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

## TEKNISKE DATA

Protokoll	Z-Wave, 868,4MHz
Chip	Z-Wave 700 chip
Spenning	230VAC 50Hz
Omgivelsestemperatur	5°C til 40°C
Rekkevidde RF	Min. 40 meter
IP-klasse	IP21
Sertifisering	Z-Wave Plus, CE



# HEATIT ZM SINGLE RELAY

## Z-Wave relé for skjult montering

Heatit ZM Single Relay er et 16A relé for skjult installasjon i standard veggboks. Reléet lar deg styre tilkoblede enheter enten via Z-Wave-nettverket eller via en kablet bryter.

Heatit ZM Single Relay har aktiv strømmåling som gir deg oversikt over forbruket i sanntid.





Hvit RAL 9003  
54 301 31

Sort matt  
54 301 31

Hvit RAL 9010  
54 301 32

# HEATIT EXTERNAL ROOM SENSOR

## Ekstern romføler NTC 10kΩ

Heatit External Room Sensor er designet for bruk sammen med Multireg og Heatit termostater. Føleren kan monteres direkte på vegg eller utenpå en standard veggboкс. Passer inn i System 55 rammer. Produktet leveres i matt utførelse.

Ved bruk sammen med termostat, dimmer eller andre produkter som avgir varme, anbefales det at føleren monteres under de andre produktene.

Det går ikke å serie- eller parallellkoble følerne.

### EGENSKAPER



- Ekstern føler
- Designet for bruk med Multireg- og Heatit termostater
- Passer inn i kombinasjonsrammer
- Kan monteres direkte på vegg eller utenpå en veggboкс
- Kables til termostat
- For innendørs bruk

### TEKNISKE DATA

**NTC-følerverdi** 10kΩ  
**Omgivelsestemperatur** 5°C til 40°C  
**IP-klasse** IP21

**Sertifisering** CE



Heatit Z-HAN2  
45 125 99



# HEATIT Z-HAN2

## HAN-sensor for måling av strømforbruk

Heatit Z-HAN2 er en Z-Wave HAN-sensor for AMS-målere (Smartmålere). Heatit Z-HAN2 fungerer på norske AMS-målere.

Heatit Z-HAN2 er utstyrt med en RJ45-port for å koble til AMS-måleren. Heatit Z-HAN2 kan drives gjennom RJ45-porten av de fleste AMS-målere, men har også en 5V micro USB-inngang for ekstern strømtilførsel.

### EGENSKAPER



- Z-Wave HAN-sensor
- RJ45 og Micro-USB
- Aktiv strømmåling
- SmartStart
- Firmwareoppdatering (OTA)
- Temperaturføler
- Støtter krypteringsmodus S0, S2 Authenticated Class, S2 Unauthenticated Class

### TEKNISKE DATA

**Protokoll** Z-Wave, 868,4MHz  
**Chip** Z-Wave 800 chip  
**Spenning** 5V DC (Micro-USB)  
**Omgivelsestemperatur** 5°C til 40°C  
**IP-klasse** IP20

**Sertifisering** Z-Wave Plus, CE





# NÅTID OG FREMTID FOR STRØM I NORGE

*Ønsker man å unngå prisvariasjoner på energi vil det aller enkleste være å inngå en langsiktig fastprisavtale på strøm*

## **Er norsk strøm skitten?**

Mange er usikre på om strømmen vi bruker til elvarme stammer fra forurensende kilder.

Ingen grunn til bekymring. Norge har de siste 10 årene hatt en årlig produksjon av fornybar strøm som langt overgår vårt eget forbruk. I gjennomsnitt har overskuddet vært på om lag 10 TWh, noe som tilsvarer strømforbruket i hele 750 000 norske husholdninger. I fremtiden har vi mulighet til å øke utbyggingen nok til å dekke forbruket i ytterligere 1,9 millioner husholdninger. Store deler av dette vil aldri bli bygget ut, helt enkelt fordi det ikke finnes nok etterspørsel.

## **Blir strømprisen høy i fremtiden?**

Enkelte vintre kan strømprisen være høyere enn normalt, og mange frykter derfor høye strømpriser i fremtiden.

På bakgrunn av de høye strømprisene våren 2022, så har vi lansert Heatit Renergy. Dette systemet bidrar til at du som kunde, ikke bruker strøm i de timene i døgnet når prisen er høyest. Systemet er linket mot strømbørsen og oppdateres hver time.

Vi har valgt å fokusere på de dyreste timene i døgnet for å kunne minimere forbruket mens prisene er høyest. Du kan velge 3 ulike typer laster som har ulik profil for sparing. Vi har valgt å kalle de varmtvannsbereder, varmegulv og elbil. Brukeren kan imidlertid definere navnene etter eget ønske.

Systemet sparer ikke bare penger for brukeren, men det vil også avlaste strømnettet i perioder hvor etterspørselen er stor. Dette gir en miljøgevinst som er positiv for brukeren, e-verket og storsamfunnet.

Løsningen er faktisk så god at den i tillegg utløser inntil 35% tiltaksstøtte fra Enova. <https://www.enova.no/privat/alle-energitiltak/smart-stromstyring/>

## **Trenger vi alternativer til strøm?**

I perioder med høye strømpriser vurderer enkelte å investere i vannbåren varme, slik at man kan benytte alternativer til elektrisitet i form av biobrensel, varmepumper eller fjernvarme. En slik investering kan sjelden forsvares økonomisk.

Ønsker man å unngå prisvariasjoner på energi vil det aller enkleste være å inngå en langsiktig fastprisavtale på strøm. Slike avtaler er sjelden tilgjengelige for de øvrige energivarene.





## ETIKK OG SAMFUNNSANSVAR

Thermo-Floor AS (TF AS) skal ta samfunnsansvar og ha sunne etiske retningslinjer. Vi har utarbeidet en kodeks for opptreden som alle våre leverandører og distributører må undertegne. Denne kodeksen bygger på prinsippene i NS-ISO 26000:2010 «Veiledning om samfunnsansvar», såvel som gjeldende menneskerettighetskonvensjoner implementert i norsk lov.

### Vår kodeks inneholder punkter vedrørende blant annet

- Barnearbeid, tvangsarbeid og slavearbeid
- Korrupsjon
- Menneskerettigheter
- Grunnleggende arbeidsforhold
- Organisasjonsrett
- Miljøhensyn
- HMS

## GARANTI (I NORGE)

Thermo-Floor AS gir 10 års produksjons- og funksjonsgaranti på serieresistive varmekabler og 5 år på termostater og selvbegrensende varmekabler. Varmefolie har 25 års garanti. Garantiene forutsetter at produktet er installert i henhold til installasjonsveiledning.



## SERTIFISERING

Vårt ønske og arbeid for å levere miljøvennlige løsninger har resultert i at vi har fått flere sertifiseringer som vi stolt kan vise til. Vi er sertifisert etter **Kvalitet ISO 9001:2015** og **Miljø ISO 14001:2015**. Vårt etikk- og samfunnsansvar bygger på prinsippene etter ISO 26000:2010



## LÆREBEDRIFT

Vi har lærlinger ansatt hos oss.



## RÅD FOR Å UNNGÅ Å SKADE GULVET DITT

De fleste mennesker vil oppgi boligen som sin største investering, og ønsker naturligvis å sikre den best mulig mot skader av forskjellig slag. Derfor er det spesielt viktig å følge alle veiledninger og sikkerhetsforskrifter som foreligger når boligen skal bygges eller oppgraderes. Bruk en autorisert installatør.

### Gulvvarme i ulike typer gulv

- Det må tas hensyn til hva gulvet skal dekkes med når det velges varmeprodukt. Undersøk alltid på forhånd hvilket type gulv som best dekker ditt behov, slik at din el-installatør kan hjelpe deg å velge riktig varmeprodukt.
- Bruk kun produkter som er beregnet for gulvvarme. Velger du parkett må du være ekstra påpasselig med å sjekke at parketten tåler gulvvarme. Noen typer gulv anbefales ikke i kombinasjon med gulvvarme.
- I de tilfeller hvor varmekablene ligger i innstøpingsmasse må denne massen være ferdig herdet før varmekablene skrur på.
- Deretter skal varmen skrur på trinnvis, slik at materialene får tid til å tilpasse seg.

### Bruk av termostat

- Alle gulvvarmesystemer skal være tilknyttet en elektronisk termostat slik at varmen kan reguleres. Termostaten skal alltid betjenes i henhold til leverandørens anvisning.
- Les installasjonsveiledningen for termostaten nøye, slik at du kan velge den innstillingen som passer best til dine behov.

### Overdekking

- I alle rom med gulvvarme skal man unngå å plassere varmeisolerende gjenstander på gulvet, da dette kan føre til overoppheting (avbrenning) og skade på varmeproduktet og overdekkingen. Dette gjelder f.eks. gulvtepper med gummiert underside, saccosekker og møbler hvor undersiden hviler direkte på gulvet (uten ben eller sokkel med utlufting).
- I rom med gulvvarme skal det i tillegg ikke oppbevares mindre varmeisolerende elementer som for eksempel bleiepakker eller tøyhauger direkte på gulvet.
- Fastmontert inventar og produkter som avgir varme skal plasseres i varmfrie områder.

### Unngå skader

- Unngå boring, festing av bolter o.l. i gulv med varmekabler.
- Hvis du skal gjøre noe av dette, kontakt din el-installatør som kan hjelpe deg å lokalisere varmekablene.
- Unngå å bruke mye vann når du rengjør gulvet. Skulle du være uheldig å søle, tørk opp så raskt som mulig. Ved større uhell og vannlekkasjer må varmegulvet straks skrur av. La gulvet tørke skikkelig opp før du forsøker å skru det på igjen.
- Hvis jordfeilbryter slår ut, kontakt din elinstallatør.



# ThermoFloor

— smarte varmeløsninger —



---

Thermo-Floor AS · Mattisrudsvingen 19 · NO-2827 Hunndalen · Norway · T: +47 61 18 77 77 · [post@thermo-floor.no](mailto:post@thermo-floor.no) · [thermo-floor.no](https://thermo-floor.no)

Copyright © 2024/2025 Thermo-Floor AS

