

ThermaSola

ÄLYKÄS – TEHOKAS – MUKAVA

25% infrapuna- ja 75% konvektiolämmitys

30 vuoden takuu!

Paneeli-akkulämmitin sisäänrakennetulla ÄLYKKÄÄLLÄ termostaatilla





IHANA LÄMPÖ WARMTE

Aktiivisesti lämmitetty kivitukkan ydin – mukavaa lämpöä kuin perinteisestä takasta

KORKEA TURVALLISUUS

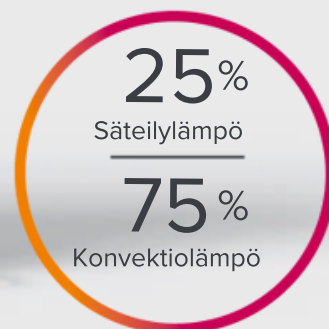
Estää oikosulkuja, sillä kaikki kaapelit on suojattu kutistesukalla

PREMIUM-LUOKKA

Korkealaatuinen pulverimaalipinta, hitsatut suojakannet ja sivupaneelit, ruostumaton sinkityn teräksen ansiosta

ERINOMAINEN SUORITUSKYKY

Lisää lämmitystehoa erillisten lämmitysalueiden ansiosta



Energiaa säästävä mukavuus

Kuvittele, että tulet kotiin ja astut huoneeseen, joka vastaa täydellisesti mukavuustarpeitasi – lämmin ja kutsuva. **ThermaSola**-paneeliakkulämmittimen avulla tämä visio muuttuu todeksi. Tämän lämmitysjärjestelmän sydän on erityisesti suunniteltu tulikivi ydin, joka lämmitetään perinteisen teräsrungon sijaan. Tämä innovatiivinen kivi ydin luovuttaa lämmön tasaisesti sen yläpuolella olevien lamellien kautta, jolloin syntyy suora ja tehokas lämmitys. Kun haluttu lämpötila saavutetaan, lämmitin sammuu automaattisesti, mutta tulikivi ydin säilyttää tasaisen lämpötason ilman lisäenergiankulutusta. Tämä tarjoaa paitsi poikkeuksellista mukavuutta myös merkittäviä säästöjä energiakustannuksissa. Edistyneen tuotantoprosessimme ansiosta lämpö jakautuu nopeasti ja tasaisesti, joten voit nauttia miellyttävästä ja mukavasta lämpötilasta hetkessä.

Huolellisesti valmistetut lamellit varmistavat pehmeän ja tasaisen lämmönjakautumisen samalla, kun pölyn kierto minimoidaan – ihanteellista terveellisen sisäilmaston ylläpitämiseen ja erityisen suotuisaa allergikoille. Nauti tiililämmittimen kodikkaasta tunnelmasta yhdistettynä modernin patterin tehokkuuteen ja joustavuuteen. Voit aina luottaa rauhoittavaan ja tasaisen miellyttävään lämpöön kotonasi – lämpöön, joka ympäröi sinut mukavuudella ja hyvinvoinnilla. **ThermaSola**-lämmityksen avulla asuintilasi muuttuu rentoutumisen ja energiatehokkuuden keitaaksi, jossa voit nauttia täydellisestä tasapainosta lämmön ja energiankulutuksen välillä. Koe vertaansa vailla oleva mukavuus samalla, kun vähennät energiakustannuksia ja luot lämpimän, kutsuvan tunnelman, joka todella tuntuu kodilta.

SMARTHEAT4U-SOVELLUS

Kätevä ohjaus
älypuhelimella, tabletilla ja
tietokoneella

KÄTEVÄT LÄMMITYSTILAT

Manuaalinen tila, ajastettu
ohjelma, lomatila ja juhlatila

WI-FI-YHTEENSOPIVA

Saumaton integraatio ilman
lisälaitteita

Älykäs päivittäinen kumppanisi

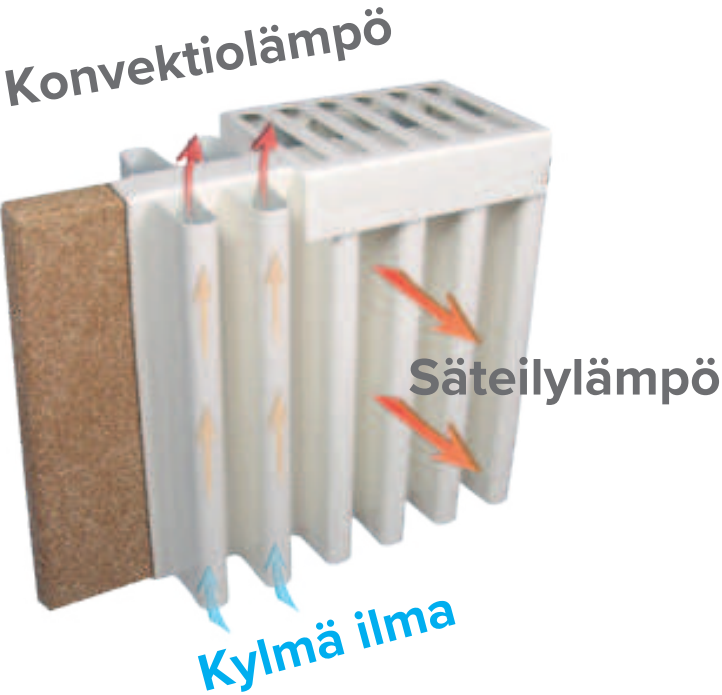
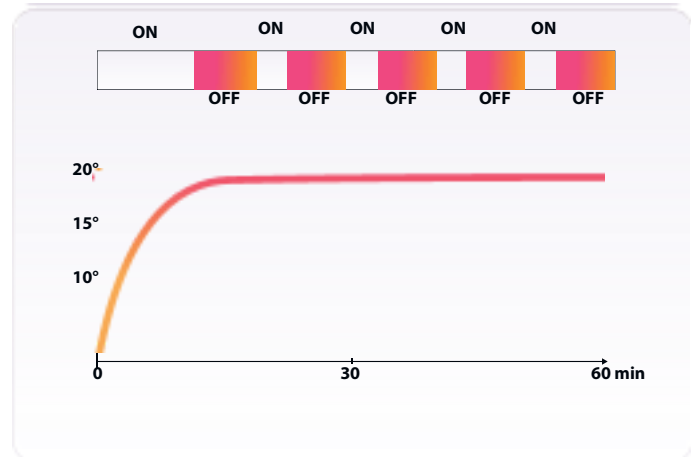
Sano hyvästit vanhoille termostaateille ja toivota tervetulleeksi älykäs ohjaus. Termostaattimme ei ole pelkkä tekninen laite, vaan miellyttävä kumppani arjessasi, joka tekee kaikesta helpompaa. Tutustu tähän innovatiiviseen termostaattiin, jonka avulla voit säätää huonelämpötilaa tarkasti ja luoda yksilöllisiä lämmitysohjelmia. Selkeä näyttö ja neljä kosketuspainiketta mahdollistavat intuitiivisen käytön ja tekevät eri lämmitystilojen, kuten manuaalitilan, juhlatilan tai esiasetettujen ohjelmien, vaihtamisesta helppoa. Viikko-ohjelman ansiosta termostaatti mukautuu automaattisesti elämäntyyliisi ilman, että sinun tarvitsee jatkuvasti puuttua asetuksiin. Näin nautit maksimaalisesta mukavuudesta ja samalla energiatehokkuudesta, sillä lämmitys on aktiivinen vain silloin, kun sitä todella tarvitaan. Wi-Fi-verkkoon yhdistäminen sujuu vaivattomasti: skannaa vain QR-koodi ilman lisälaitteita, monimutkaisia vaiheita tai erillistä internetmoduulia. Yhdistäminen kestää vain muutaman minuutin.

ThermaSola-järjestelmää varten erityisesti kehitetty SmartHeat4U-sovellus tarjoaa intuitiivisen käyttöliittymän, jonka avulla voit ohjata lämpöpattereitasi helposti etänä – vaikka ne sijaitsisivat eri huoneissa tai eri kohteissa. Nauti sisäilmasta, joka on täysin mukautettu toiveidesi mukaan, sekä ohjauksesta, joka lisää päivittäistä mukavuuttasi. Koe sähkölämmityksen tulevaisuus vaivattoman käytön ja vertaansa vailla olevan käyttömukavuuden ansiosta. Termostaatti varmistaa, että kotisi jokainen nurkka pysyy miellyttävän lämpimänä kehittyneen teknologian tehokkaassa ohjauksessa. Nauti modernin asumisen mukavuudesta, jossa mukavuus ja innovaatio yhdistyvät täydellisesti rikastuttaen arjen asumiskokemustasi.



Periaate

Toisin kuin perinteisissä sähkölämmittimissä, joissa teräsrunko lämmitetään suoraan, järjestelmämme lämmittää tulikiviytimet. Lämpö jakautuu kahdella tavalla: Ensinnäkin lämmitin imee kylmää ilmaa alhaalta, lämmittää sen ja puhalttaa lämpimän ilman takaisin huoneeseen ylhäältä – tätä kutsutaan konvektiolämmöksi. Toiseksi kivistä vapautuva lämpö säteilee suoraan huoneeseen muodostaen säteilylämmön.



Paneeliakku-lämmitin toimii päälle- ja poiskytkentäsykleissä. Tämä takaa tasaisen huonelämpötilan samalla, kun energiankulutus pysyy alhaisena.



Korostuvat edut



Kodikas lämpösekoitus

Optimaalinen konvektio- ja säteilylämmön sekoitus takaa miellyttävän huonelämpötilan ilman lämpökerrostumia pääkorkeudella ja kylmiä jalkoja.



Käytännössä huoltovapaa

ThermaSola toimii vaivattomasti ja on huoltovapaa, joten savupiipun puhdistuksesta, huolloista tai korjauksista ei aiheudu lisäkustannuksia.



Helppo asennus

Tavanomainen 230 V pistorasia riittää lämmittimen liittämiseen. Lisäksi lämmitintä voidaan käyttää joustavasti eri tiloissa pyörien tai jalustojen avulla.



Nopea huonelämmitys

Lämpö on heti käytettävissä – tulikiviytimet lämpenevät muutamassa minuutissa ja alkavat lämmittää huonetta.



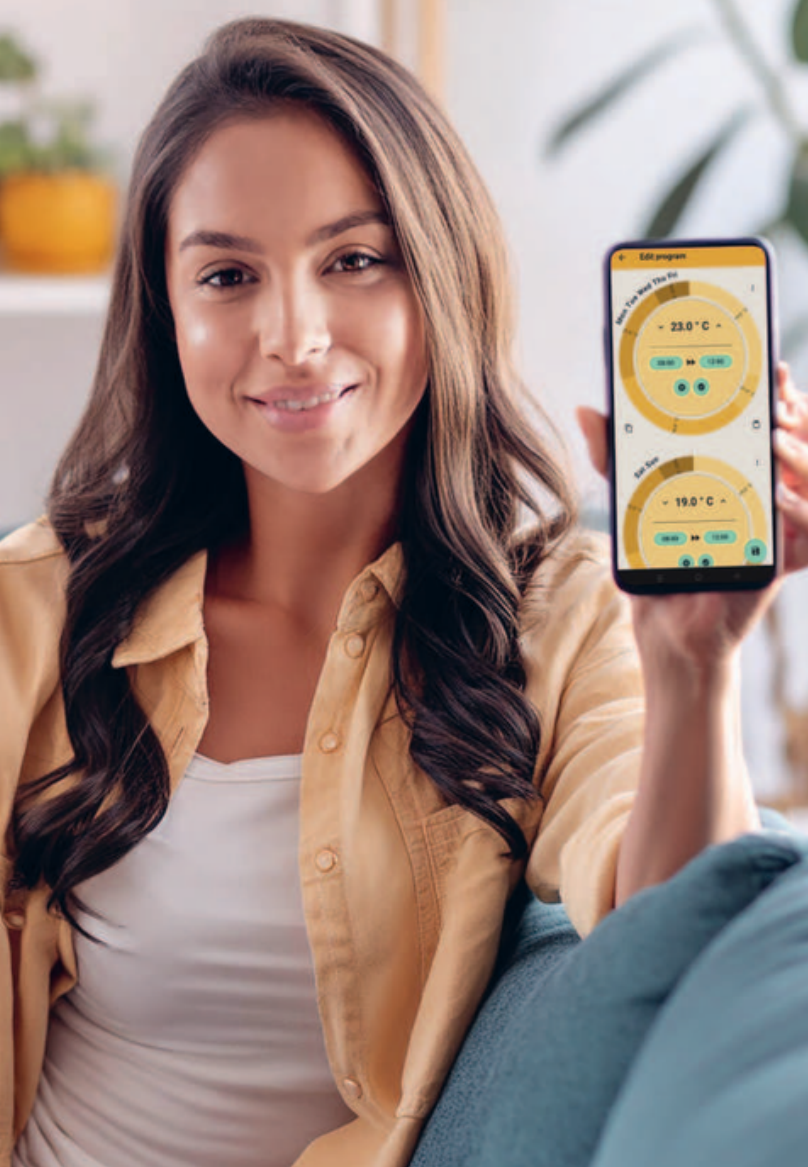
Hajuton ja hiljainen

Sähkölämmittimet toimivat hajuttomasti ja hiljaisesti – ihanteellisia allergikoille, ikäihmisille, lapsiperheille ja kaikille, jotka ovat herkkiä pölyhiukkasille.



Korkea käyttömukavuus

Helppo käyttää älykkään termostaatin ansiosta. Ohjaa suoraan laitteesta tai SmartHeat4U-sovelluksella älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella.



Muunna lämmityskokemuksesi SmartHeat4U-sovelluksella, innovatiivisella sovelluksella, joka määrittää, miten ohjaat sähkölämmittimiäsi. Oletko kyllästynyt säätämään lämmitystä manuaalisesti tai kävelemään jokaisen laitteen luo päälle/pois kytkemistä varten? Hallitse lämmittimiä vaivattomasti ja säädä niitä muutamalla napsautuksella mobiililaitteellasi, Wi-Fi-verkon tai mobiilidatan kautta.

Aseta aikataulu jokaiselle laitteelle erikseen tai ohjaa kaikki samanaikaisesti. Olipa kyseessä rentouttava ilta tai hyvä yöuni, pidät täyden hallinnan kodin lämpötilasta. SmartHeat4U:n avulla voit myös ryhmitellä lämmittimet ohjataksesi eri kodin alueita synkronoidusti.

Lisäksi kehittyneet ominaisuudet, kuten lapsilukko ja huoltolukko, varmistavat, että asetukset pysyvät juuri haluamallasi tavalla. Loma tulossa? Aktivoi lomatoiminto säästääksesi energiaa poissa ollessasi. Avoin ikkuna huolestuttaa? Avoimen ikkunan tunnistus säättää automaattisesti lämmitystehoa energiankulutuksen minimoimiseksi.

Lisää mukavuuttasi ja säästä energiaa SmartHeat4U:n avulla. Sano hyvästit vanhoille termostaateille ja tervetuloa älykäs ohjaus.

SmartHeat4U-sovellus





Käyttäjähallinta

Jaa lämmittimesi muiden käyttäjien kanssa ja määritä käyttöoikeudet.



Helppo liittää

Muutamassa vaiheessa valmis ilman lisäliitäntöjä: yhdistä Wi-Fi-verkkoon ja valmista.



Ohjelmointi

Luo ja hallinnoi lämmitysaikatauluja helposti sovelluksen avulla. Saatavilla jopa kolme erillistä ohjelmaa.



Lapsi- ja huoltolukko

Käytä sovellusta asettaaksesi lämmittimille lapsi- ja huoltolukon.



Yksi sovellus – useita asennuksia

Hallitse jopa neljää asennusta sovelluksella, kuten omaa kotiasi, loma-asuntoa ja toimistoa.



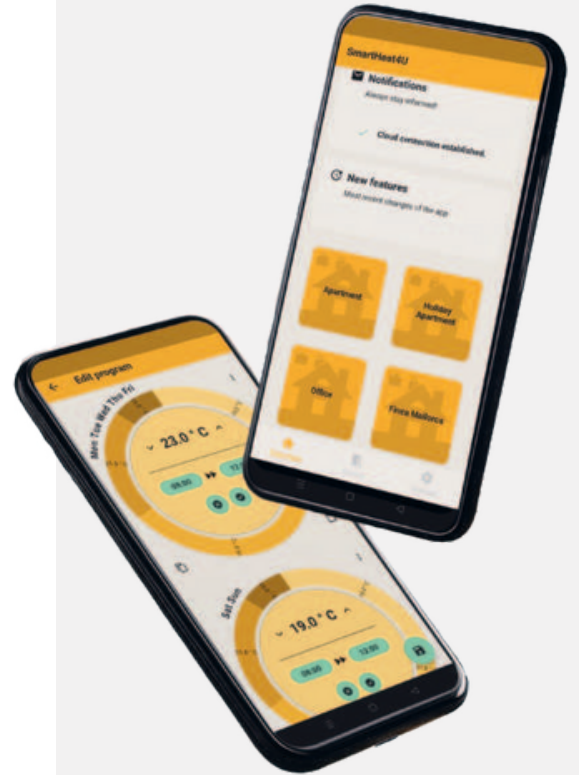
Ääniohjaus

Amazon Alexan ja esiasetettujen äänikomentojen avulla voit ohjata lämmitystä vieläkin helpommin.

- **Mukautettu mukavuus:** vakiona sisäänrakennetulla termostaatilla, mutta saatavilla myös ilman sitä maksimaalisen joustavuuden takaamiseksi.

SmartHeat4U

Täydellinen hallinta käden ulottuvilla



Sähkölämmitys kotiisi

Oikea laite jokaiseen huonekokoon



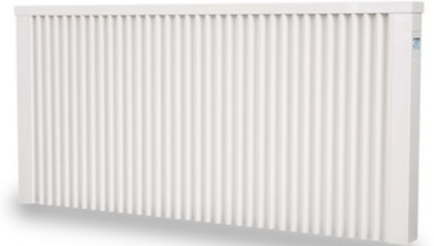
SOL MINI - 65
650 Watt



SOL COMPACT - 10
1000 Watt
SOL COMPACT - 13
1300 Watt



SOL MIDI - 15
1500 Watt
SOL MIDI - 20
1950 Watt



SOL MAXI - 25
2450 Watt



SOL TALL - 16
1600 Watt



SOL SLIM - 12
1200 Watt



SOL SLIM - 16
1600 Watt



SOL SLIM - 20
2000 Watt

Tuote	Teho (W)	Jännite (V)	Sulake (A)	Mitat (L x K x S mm)	Suojausluokka	kg	Huoneen koko*
MINI - 65	650	230	3	380 x 610 x 90	IP 44	17	4 - 9 m ²
COMPACT - 10	1000	230	6	680 x 610 x 90	IP 44	25	10 - 15 m ²
COMPACT - 13	1300	230	6	680 x 610 x 90	IP 44	30	10 - 20 m ²
MIDI - 15	1500	230	9	980 x 610 x 90	IP 44	42	15 - 25 m ²
MIDI - 20	1950	230	9	980 x 610 x 90	IP 44	42	15 - 30 m ²
MAXI - 25	2450	230	11	1280 x 610 x 90	IP 44	55	20 - 40 m ²
TALL - 16	1600	230	7	380 x 1250 x 90	IP 44	34	8 - 16 m ²
SLIM - 12	1200	230	6	980 x 325 x 90	IP 44	24	8 - 16 m ²
SLIM - 16	1600	230	7	1280 x 325 x 90	IP 44	30	10 - 20 m ²
SLIM - 20	2000	230	9	1580 x 325 x 90	IP 44	36	12 - 25 m ²

*vakiokorkuinen kattokorkeus

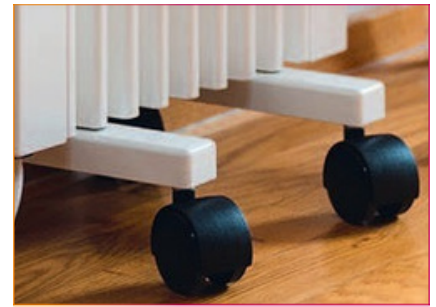


IP44
Schutzklasse
protection class
8





Koristeellinen etupaneeli



Pyöräsarja



Jalustat

Lisävarusteet

Käytännöllinen ja toimiva

ThermaSola-sähkölämmittimien lisävarusteet mahdollistavat lämmittimien mukauttamisen henkilökohtaisten toiveidesi mukaan. Liikuteltava jalusta on ihanteellinen joustavaan käyttöön oleskelutiloissa. Vankka metallirunko on varustettu pyörillä, joten voit siirtää sähkölämmittimiä helposti paikasta toiseen.

Lisäksi **ThermaSola**-sähkölämmittimille on saatavilla kaksi erilaista lisäjalustaa: ruuvattavat ja ei-ruuvattavat jalustat. Nämä soveltuvat erityisen hyvin tiloihin, joissa seinäkiinnitys ei ole mahdollinen.

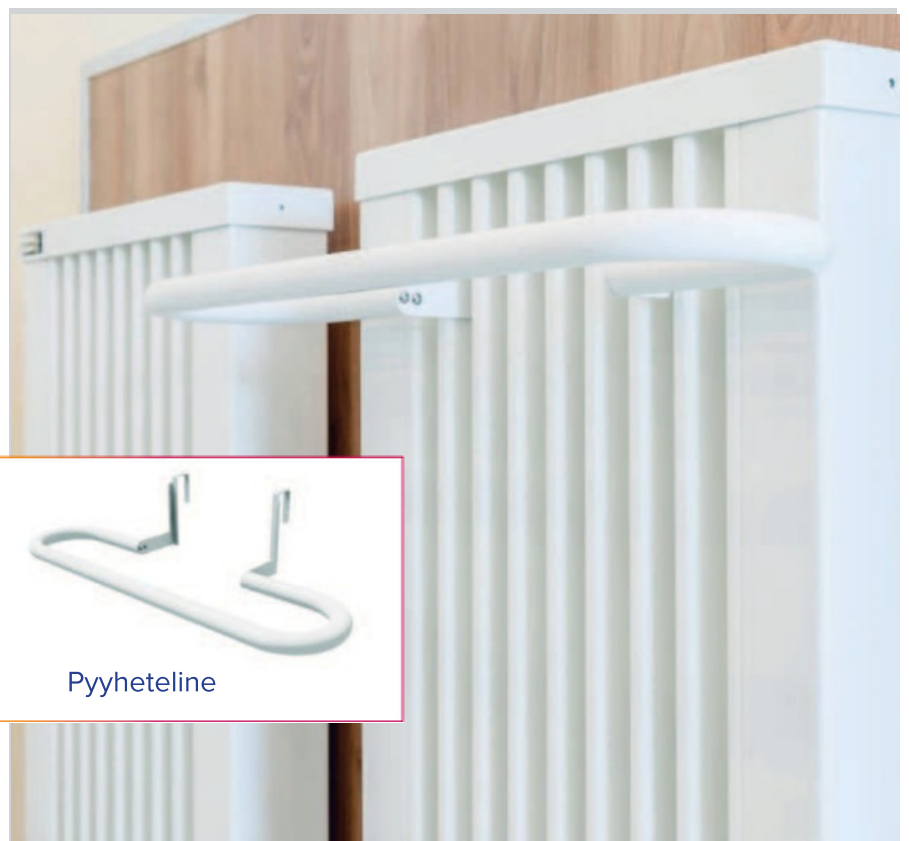
Design-etupaneeli **ThermaSola**-sähkölämmittimiin tarjoaa modernin vaihtoehdon perinteiselle perforoidulle rakenteelle. Magnettikiinnitys säilyttää lämmittimien täyden toiminnallisuuden. Design-etupaneeli tekee sähkölämmittimestä tyylikkään katseenvangitsijan ja luo modernin ilmapiirin.



Puhdistusharja



Ruuvattava jalustasarja



Pyyheteline



Kaikki yhdessä – huoleton paketti!

30 vuotta

Takuu lämmityselementeille,
termostaateille ja kaapeleille

Kaikki käyttämämme materiaalit ja komponentit ovat korkeinta laatua ja testattu kestävyys ja turvallisuuden varmistamiseksi. Tarjoamme 30 vuoden tehdastakuun luottavaisin mielin. Voimme tehdä tämän turvallisesti, sillä valmistamme lämmittimet kokonaan itse tuotantolaitoksessamme Saksassa – teräksen taivutuksesta ja pulverimaalauksesta aina lopulliseen kokoonpanoon saakka!

20 vuotta

Sähkölämmittimien
valmistuskokemusta

Tehtaamme on ollut yli 20 vuotta kansainvälisesti tunnustettu sähkölämmittimien valmistaja ja erikoisasiantuntija, jolla on "Made in Germany" -laatu. Noin 50 työntekijää kehittää ja valmistaa tehokkaita sähkölämmittimiä. Ensimmäisestä ideasta tuotantolinjaan ja maailmanlaajuiseen jakeluun – kaikki vaiheet ovat integroituna saman katon alla, mikä takaa korkeimman mahdollisen tehokkuuden.

GS Sertifioitu

Turvallisuus testattu TÜV
Rheinlandin toimesta

GS-merkki, kansainvälisesti tunnustettu "testatun turvallisuuden" merkki, vahvistaa, että sähkölämmityselementit on tarkastettu TÜV Rheinlandin turvallisuustarkastuksella. Tämä takaa, että ne täyttävät kaikki Saksan tuoteturvallisuuslain vaatimukset. Asiakkaat voivat luottaa korkeimpiin turvallisuusstandardeihin, joita tukevat riippumattomat testit ja sertifiointi.

ERP Valmis

Laitteet täyttävät EU:n
ERP-direktiivin
vaatimukset

Euroopan ekosuunnitteluohjeistus (Ecodesign) on tärkeä väline, joka edistää ympäristöystävällisiä ja energiatehokkaita tuotteita. Se näyttelee keskeistä roolia kestävä kehityksen edistämässä ja parantaa tuotteiden energia- ja resurssitehokkuutta Euroopan unionin alueella. Tiukkojen standardien ja ohjeiden avulla ohjeistus kannustaa kehittämään ja valmistamaan laitteita ja tuotteita, jotka kuluttavat vähemmän energiaa, tuottavat vähemmän jätettä ja ovat yleisesti ympäristöystävällisempiä.

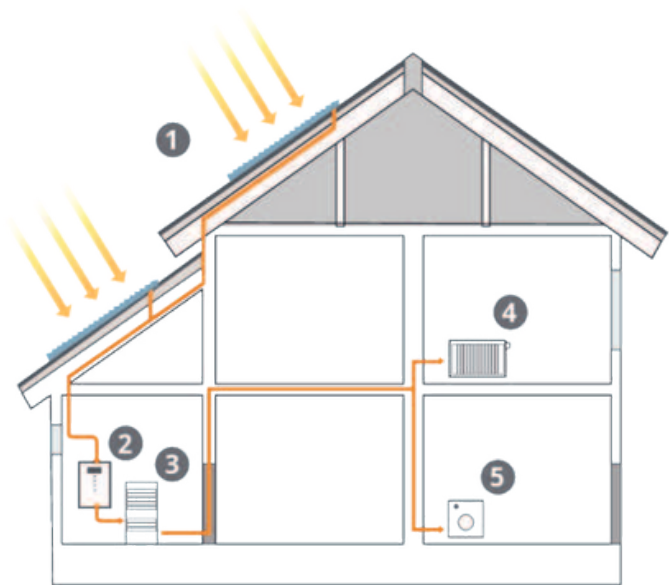
Integroi sähkölämmitys aurinkopaneelien kanssa

Jokaisen kodin- tai yritysomistajan unelma: täydellinen riippumattomuus energiantoimittajista. Aurinkosähköjärjestelmien hintojen laskun, varastointiteknologian viimeisimmän kehityksen ja erityisesti energiatehokkaiden rakennusmenetelmien ansiosta tämä skenaario on yhä todennäköisempi. Samalla itse tuotetun aurinkosähkön takuuhyvitykset vähenevät tasaisesti ja tulevat lähitulevaisuudessa poistumaan kokonaan. Nämä tekijät yhdessä sähkön hintojen nousun kanssa tekevät oman aurinkosähköjärjestelmän hyödyntämisestä erityisen tehokasta, kun tuotettu energia käytetään suoraan paikan päällä.



MITEN YHDISTELMÄ TOIMII

- 1 Fotovolttaiset moduulit
- 2 Invertteri
- 3 Energiavarasto
- 4 Paneeliakku-lämmitys älykkäällä ohjauksella
- 5 Lisäsähkölaitteet



Perustelut yhdistelmälle

- ✓ Riippumattomuus rajallisesti saatavilla olevista fossiilisista polttoaineista ja nousevista energianhinnoista.
- ✓ Parannetut mahdollisuudet varastoida tuotettua aurinkoenergiaa ja pitää se käytettävissä aina käyttöhetkeen saakka.
- ✓ Fotovolttaisilla järjestelmillä tuotettu aurinkoenergia ei fossiilisiin polttoaineisiin verrattuna aiheuta epäpuhtauksia tai hajuja sisätiloihin.
- ✓ Yhä useammat uudet rakennukset toteutetaan energiatehokkaina tai passiivitaloina. Myös vanhemmat rakennukset voidaan saneerata vastaamaan energiansäästön vaatimuksia.
- ✓ Sähkölämmittimien käyttö tekee laajasta perinteisestä lämmitysjärjestelmästä tarpeettoman. Lisäksi sähkölämmittimet ovat huoltovapaita.
- ✓ Hyödynnä itse tuotettu aurinkoenergia omaan käyttöön sen sijaan että syöttäisit sen alhaisilla korvauksilla yleiseen sähköverkkoon. Varastoimalla aurinkoenergiaa voidaan saavuttaa korkea omavaraisuusaste.

ThermaSola

Luokkansa energiatehokkain!

