

Kotimainen Ewarco-hybridijärjestelmä kattaa kotisi lämmityksen, viilennyksen ja ilmanvaihdon.



 ewarco

Me ajattelemme lämmöllä.



Hybridilämmityksestä

Hybridilämmitys hyödyntää kahta tai useampaa energianlähdettä samanaikaisesti energiavaraajan avulla. Eri energianlähteet tukevat toisiaan, minkä ansiosta kotisi ei ole vain yhden energianlähteen varassa. Hybridilämmitys mahdollistaa asuintalosi kokoon tarkkaan mitoitettun, optimoidun järjestelmän, jolla lämmität ja viilennät kotisi energiatehokkaasti, taloudellisesti ja turvallisesti.



Miksi hybridilämmitys kannattaa

Hybridilämmitys tasoittaa energiapiikkejä, vähentää hukkalämpöä ja mahdollistaa myös energian kierrättämisen. Kompakti ja käyttökustannukseltaan pieni Ewarco-järjestelmä antaa käyttöösi optimoidusti parhaat puolet kaikista energianlähteistä. Hyödynnä hybridin monet edut:

**Aina
optimaaliset
olosuhteet**

**Energiatehokas
ja taloudellinen
ratkaisu**

**Raikas
ja puhdas
sisäilma**

**Jopa 30 %
vähemmän
päästöjä**

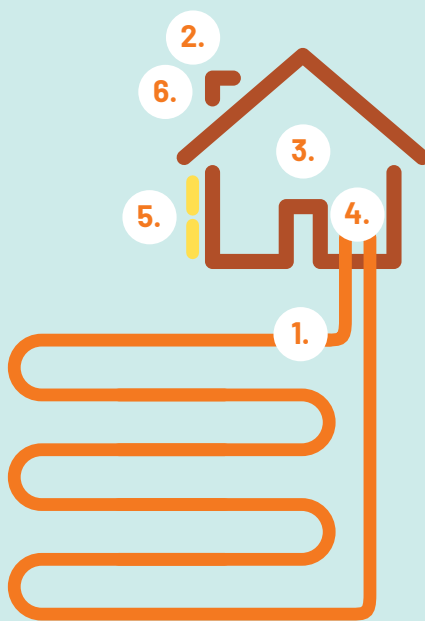


Ewarco Hybrid

Ewarco Hybrid on energiatehokas ja taloudellinen hybridilämmitysjärjestelmä, joka lämmittää niin talon ja kuin käyttöveden. Se sisältää tehokkaan ilmanvaihtokoneen ja lämmöntalteenottojärjestelmän. Ewarco Hybrid on kytkettävissä erilliseen energiavaraajaan, ja järjestelmä on saatavilla myös integroidulla 250 l varaajalla. Ratkaisu sopii loistavasti niin uudis- kuin saneeraustaloon.

Kattavasti lisävarusteluita

Ewarco Hybrid -lämmitysjärjestelmään on saatavilla runsaasti erilaisia lisävarusteluita, joiden avulla voit optimoida ratkaisun juuri sinun kotiisi sopivaksi. Ota järjestelmä integroidulla tai erillisellä energiavaraajalla, tehosta laitetta boosterilla tai esilämmitä Ewarco-hybridijärjestelmälle tulevaa raitisilmaa aurinkokeräimellä. Jos tarvitset lattialämmityksen tueksi tai lisäksi ilmanvaihtovetoista lämmitystä, on Ewarcon Air-varustelu varma valinta!



Näin se toimii!

- 1. Maalämpö**
 - talvi: kylmäenergian varastointi ja lämpöenergian hyödyntäminen
 - kesä: lämpöenergian varastointi ja kylmäenergian hyödyntäminen
- 2. LTO**
 - lämmöntalteenotto poistoilmasta (tehokas vastavirtakenno)
- 3. Energiavaraaja**
 - lämmittää kodin vesikiertoisen lattialämmityksen ja käyttöveden
 - vaihtoehto 1: integroitu energiavaraaja (250 l)
 - vaihtoehto 2: erillisvaraaja (200 l, 300 l, 500 l)
- 4. Boosteri**
 - kun Ewarco Hybridin lämmöntuotanto ei riitä, Ewarco boosteri tuottaa tarvittavan lisälämmön tehokkaasti
- 5. Aurinkokeräin**
 - Ewarcolle tulevan raitisilman esilämmitys
 - tehot maksimissa etenkin kesäaikana
- 6. Ewarco Air**
 - tuottaa lämpöä talteen ottamalla, lämpöenergiaa kierrättämällä ja luonnon lämmönlähteitä passiivisesti hyödyntäen
 - lisätehoa lämpöpumpulla

Eri ilmastointi- ja lämmityslaitteiden ominaisuuksien vertailutaulukko

Ominaisuuksien jaottelu	Laitteen ominaisuus	Laitte/järjestelmä								
		EWARCO	MLP	IVLP	PILP	ILP	Öjy	Kauko-lämpö	Suora sähkö	Pelletti, puu
Asunnon ilmanvaihto	Ilmanvaihto	●			● 1					
	Tuloilman lämmitys	●			● 2	● 3				
	Tuloilman suodatus	●				● 3				
	Tuloilman viilennys lämpöpumpulla	●			● 2	● 5				
	Tuloilman viilennys maakylmällä	●								
	Tulisijan lämmön taseus koko asuntoon	●								
	Tuloilman aktiivihilisuodatus	●								
Lämmöntalteenotto / kierrätys	Poistoilman lto mekaanisesti	●			● 2					
	Poistoilman lto lämpöpumpulla	●			●					
	Lämmön/kylmän varastointi	●								
	Tulisijan ja saunan lto veteen	●			● 2					
Lämmitys	Tuloilman aurinkolämmitys	●								
	Käyttöveden lämmitys lämpöpumpulla	●			● 2					
	Tuloilman esilämmitys maalämmöllä	●			● 2					
	Vesikiertoinen lattia-/ patterilämmitys	●	●	● 4	● 2		●	●	●	●
	Käyttöveden lämmitys	●	●	● 4	● 2		●	●	●	●

LTO = lämmöntalteenotto

Tuloilma = huoneisiin ulkoa tuleva raitisilma

Poistoilma = huoneista ulos poistettava ilma

MLP = maalämpöpumppu, ILP = ilmalämpöpumppu, IVLP = ilma-vesilämpöpumppu, PILP = poistoilmalämpöpumppu

1. Joissakin malleissa ainoastaan poistoilma 2. Ei kaikissa malleissa 3. Ei vaihda ilmaa, vaan ainoastaan lämmittää ja suodattaa huoneilman 4. Kovilla pakkasilla IVLP:n rinnalle tarvitaan jokin muu täysimittainen lämmitysjärjestelmä 5. Ilmalämpöpumppu on lähinnä huonekohtainen



Katso lisää
ja ota yhteyttä:
ewarco.fi



 ewarco

Me ajattelemme lämmöllä.