



ENERLINE

Vesikiertoinen lattialämmitys





Viihtyisyyttä energiatehokkaasti

Vaivaton ja huoltovapaa

Lattialämmityksen huonekohtaisten termostaattien avulla saat eri tiloihin valitsemasi lämpötilat vaivattomasti. Ammattilaisen oikein asentama lattialämmitysjärjestelmä on myös täysin huoltovapaa ja vaivaton ylläpitää.

Vaihtoehtoja tulevaisuuteen

Vesikiertoinen lattialämmitys on lämmöntuottojärjestelmästä riippumaton, joten voit tulevaisuudessa vaihtaa lämmitysjärjestelmää nopeasti kehittyviin energiaa ja ympäristöä säästäviin järjestelmiin.

Lämmönlähteeksi voit valita sopivimmaksi arvioimasi vaihtoehdon, kuten kaukolämmön, maalämpö- tai ilmavesilämpöpumpun, aurinkoenergian, öljyn, kaasun, puun, pelletin tai hakkeen, sähkölämmitystä unohtamatta.

Sisustajan unelma

Enerline lattialämmitys on näkymätön lämmitysratkaisu, joka antaa sisustajalle vapauden toteuttaa omia sisustamiseen ja tilaratkaisuihin liittyviä toiveita.

Säästä energiaa ja ympäristöä

Laskemalla sisälämpötilaa säästät energiaa ja ympäristöä. Enerline lattialämmitys jakaa lämpötilan tasaisesti koko huonetilaan. Tämän ansiosta sisälämpötilaa voidaan laskea pistemäiseen patterilämmitykseen verrattuna – viihtyvyydestä tinkimättä.

Valitsemalla Enerline lattialämmityksen annat valinnan vapauden myös tuleville sukupolville.

Tuotteet ja komponentit

Termostaatit

Lattialämmityksen säätö on vaivatonta laadukkaiden elektronisten huonetermostaatien avulla. Huonetermostaatit ohjaavat jakotukilla olevia toimilaitteita, jotka huolehtivat eri asuintilojen lämpötiloista. Järjestelmän käyttöjännite on 230V (vakiona) tai 24V.

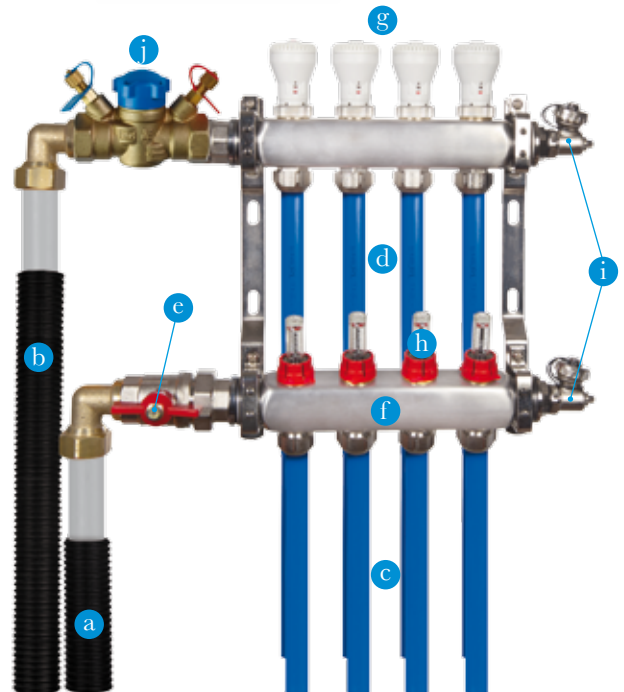
- Enerline 230V (vakio)
- Enerline 230V, numeroasteikolla
- Enerline 230V, julkiset tilat
- Enerline 230V, lattiamittauksella
- Enerline 24V
- Enerline 230/24V, digitaalinen / lattiamittaus (lisäv.)



Jakotukki

Laadukas jakotukki ohjaa lämpöä tarkasti. Virtausteknisesti jakotukki on huippuluokkaa, joten pienet ja suuret virtaamat saadaan säädettyä tarkasti oikein.

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| a Syöttöputki, meno | f Jakotukki, RST |
| b Syöttöputki, paluu | g Toimilaitteet |
| c Lämpöputket, meno | h Virtausmittaristo |
| d Lämpöputket, paluu | i Ilmausyhteet |
| e Sulkuventtiilit | j Linjasäätöventtiili |



Putkisto

Enerline lämpöputket ovat happidiffuusiosuojattu ja rakenteeltaan 5-kerroksisia sertifioituja PE-RT putkia. Happidiffuusiosuojakerros on sijoitettu putken suojaavan ulkokerroksen sisäpuolelle, jolloin suoja ei pääse vaurioitumaan.

Enerline putkien mitoitus

- Lämpöputki 12,0 x 1,5 mm
- Lämpöputki 14,0 x 2,0 mm
- Lämpöputki 16,0 x 2,0 mm
- Lämpöputki 17,0 x 2,0 mm
- Lämpöputki 20,0 x 2,0 mm
- Lämpöputki 25,0 x 2,3 mm
- Syöttöputki 25,0 x 3,0 mm (suojaputkessa)
- Syöttöputki 32,0 x 3,0 mm (suojaputkessa)

* soveltuu myös sulanapitoon

Käyttökohteita

- omakotitalot
- pari- ja rivitalot
- teollisuuskiinteistöt
- kerrostalot
- kauppakeskukset
- muut toimitilat
- sulanapito ja jäähdytys



5-kerros putken rakenne

- 1 Lämpöputki
- 2 Liima
- 3 Happidiffuusiosuoja
- 4 Liima
- 5 Suojakalvo

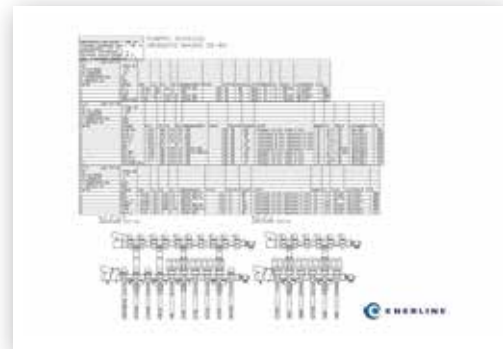
Suunnittelusta asennukseen

Tarkka ja yksilöllinen suunnittelu

Enerline lattialämmitys toteutetaan aina yksilöllisen suunnittelun pohjalta. Putkitus määritellään tilakohtaisesti asiakkaan tarpeiden mukaan. Lattialämmitystä on helppo laajentaa oleskelutilojen lisäksi varastoihin, autotalliin ja halutessasi vaikka pihan sulanapitoon.

Enerline toimittaa aina putkistokuvan lisäksi säätöarvotaulukon, jolla varmistetaan jokaisen putkistopiirin oikeat veden virtaamat. Säätöarvotaulukon avulla tasapainotetaan myös jakotukkien virtaamat.

Enerline lattialämmitysjärjestelmä on korkealaatuinen ja sertifioitu takuutuote.





Miellyttävää lämpöä lattiaan kuin lattiaan

Enerline lattialämmitys sopii sekä saneeraus- että uudiskohteisiin ja lähes kaikkiin rakenneselityksiin.

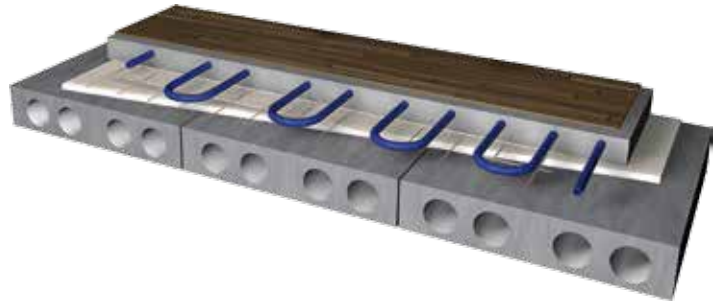
Kaikki yhdestä paikasta

Enerline tarjoaa kokonaispalvelun lattialämmityksen suunnittelusta asennukseen, takuutyönä.

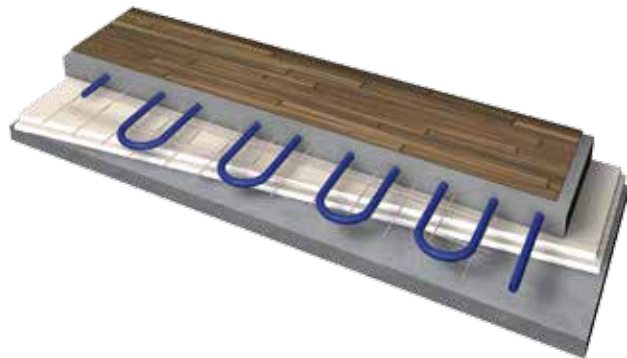
Halutessanne voimme toimittaa myös pelkästään lattialämmitystarvikkeet nopeasti ja vaivattomasti paikan päälle toimitettuna.



Puurakenteinen pohja



Ontelolaatta / betonipohja



Maavarainen pohja

Pyydä tarjous!

Hanki vaivaton ja
energiätehokas
lämmönjako nyt.

LämpöYkkönen
Asumisen iloa

KESKI-SUOMI
Sievisenmäentie 10 B
40420 Jyväskylä
p. 020 7424 104

ETELÄ-SUOMI
Jännekuja 1
01740 Vantaa
p. 020 7424 109

PIRKANMAA
Keisarinviihta 24 A
33960 Pirkkala
p. 020 7424 106

LAHDEN SEUTU
Jussilankatu 4
15680 Lahti
p. 020 7424 105

OULUN SEUTU
Zatelliitintie 17
90440 Kempele
p. 020 7424 108

KEMIN SEUTU
Valtakatu 5
94100 Kemi
p. 020 7424 107