



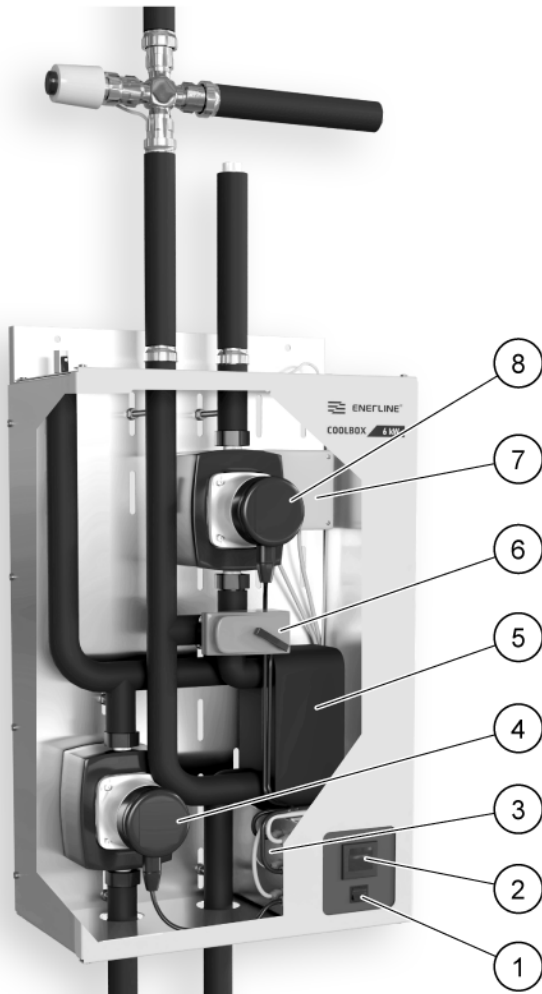
ENERLINE® COOLBOX  
LATTIAVIILENNYS 6kW



## ENERLINE COOLBOX – NÄKYMÄTÖN, ENERGIAATEHOKAS LATTIAVIILENNYS MAALÄMPÖKOTEIHIN

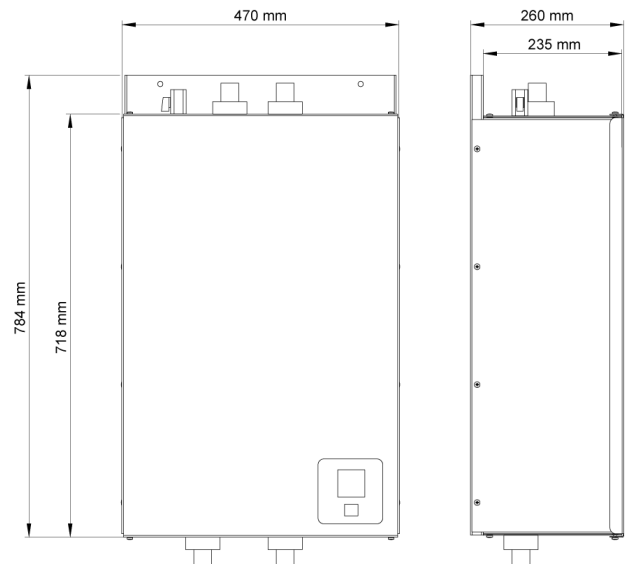
Enerline CoolBox hyödyntää maaperän ilmaista maaviileää ja siirtää sen suoraan lattialämmitysjärjestelmään, jolloin kodin lattiat toimivat kesällä tehokkaana, täysin äänettömänä ja huomaamattomana viilennysratkaisuna. Järjestelmä toimii riippumattomasti maalämpöpumpusta, joten lämmitys ja viilennys voivat olla käytössä samanaikaisesti. 6kW riittää viilentämään noin 240m<sup>2</sup> asunnon.

Lattiaviilennys jakaa viileyden tasaisesti koko taloon ilman vetoa tai puhallusta. Suuri lämmönluvotusala mahdollistaa tehokkaan mutta miellyttävän viilennyksen ilman liian kylmiä pintoja. Ratkaisu on erittäin energiatehokas: viilennys kuluttaa sähköä vain minimaalisesti, sillä se hyödyntää passiivista maaviileää ja samalla lataa energia-kaivoa, mikä parantaa lämpöpumpun hyötysuhdetta tulevilla lämmityskaudella.



### Enerline Coolbox laitteen osat:

- 1 - Virtakytkin
- 2 - PID-ohjain
- 3 - Sähkökeskus
- 4 - Pumppu
- 5 - Lauhdutin
- 6 - Sekoitusventtiili
- 7 - Sähkörasia
- 8 - Pumppu



## COOLBOX JA IDEAL- OHJAUSJÄRJESTELMÄ

CoolBoxin käyttö perustuu Enerline Ideal-ohjausjärjestelmään, joka mahdollistaa huonekohtaisen lämpötilasäädön joko huoneyksiköillä tai mobiilisovelluksella – myös etänä. Modernit Ideal-termostaatit, tarvittaessa langattomina, pitävät tilat automaattisesti halutussa lämpötilassa ilman jatkuvaa säätämistä. Järjestelmän sisäänrakennettu kastepistevalvonta takaa turvallisen ja kosteusteknisesti varman toiminnan kaikissa lattiarakenteissa.



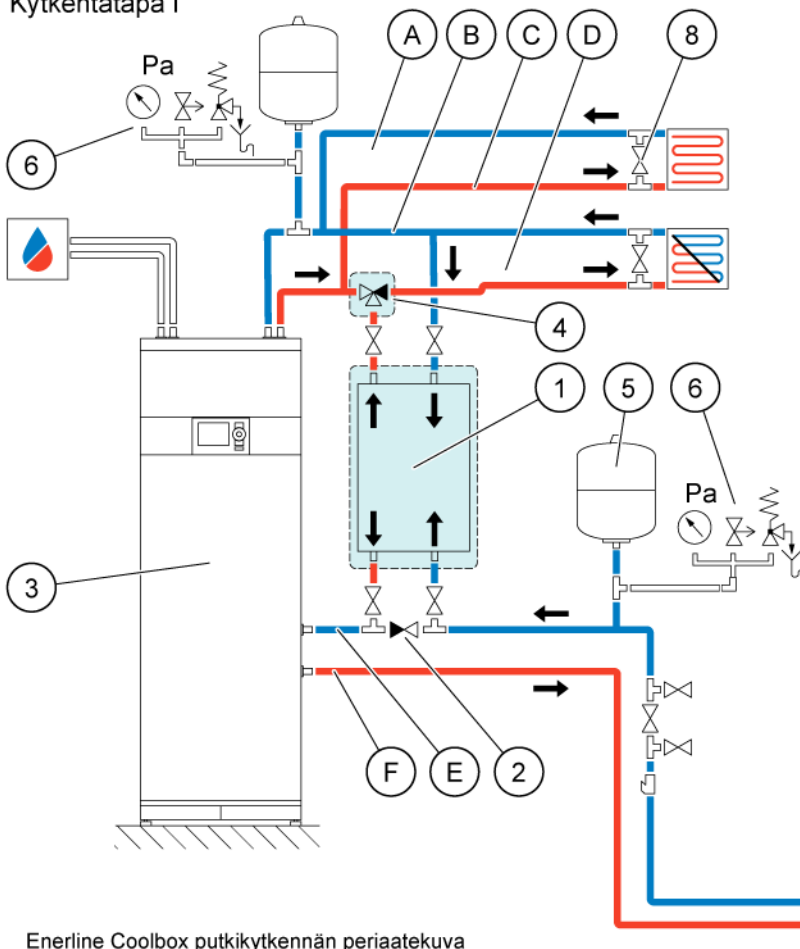
## ENERLINE IDEAL-OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Ideal-ohjausjärjestelmä tarjoaa laajat toiminnot lattialämmitysjärjestelmän lämmönsäätöön. Monipuolista Ideal-ohjausjärjestelmää voidaan ohjata huoneyksiköiden, ModBus-väyläliitännän tai mobiilisovelluksen kautta.

Huoneyksiköitä on saatavilla perinteisen valkoisen lisäksi myös musta huoneyksikö. Näyttävät ja hiljaiset huoneyksiköt eivät vaadi johdotuksia rakennusvaiheessa, ja sopivat asennettavaksi myös jälkikäteen.

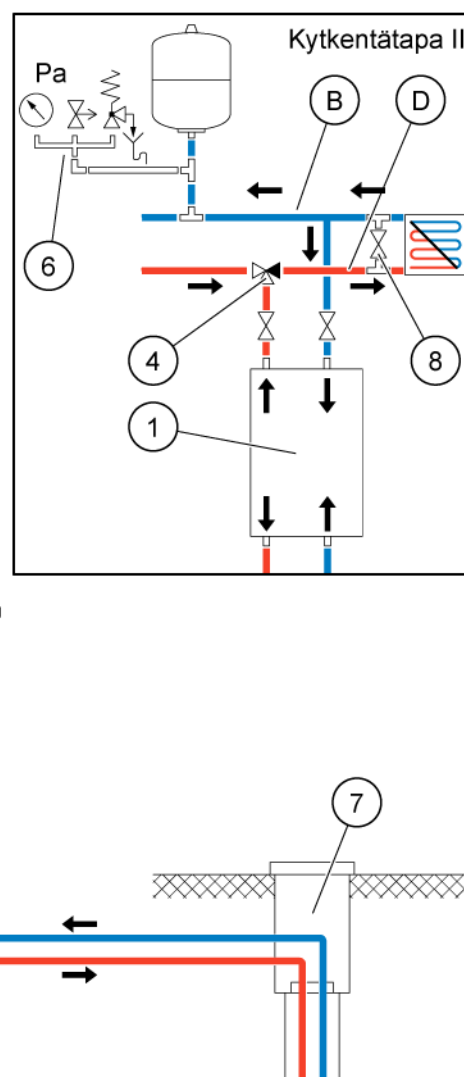
Asennus on nopea ja suoraviivainen: CoolBox kiinnitetään maalämpölaitteen läheisyyteen, neljä putkea katkaistaan ja liitetään laitteeseen, järjestelmä täytetään ja ilmataan, ja lopuksi kytketään sähköverkkoon. Mukana toimitettava vaihtoventtiili yhdistää maaviileän ja lattialämmitysverkon luotettavasti.

Kytchentätapa I



Enerline Coolbox putkikytkennän periaatekuva

**ENERLINE®**



- A - Lämmityspiirin paluu
- B - Lämmitys / viilennyspiirin paluu
- C - Lämmityspiirin meno
- D - Lämmitys / viilennyspiirin meno
- E - Liuospiiri maasta maalämpöpumpulle
- F - Liuospiiri maalämpöpumpulta maahan

- 1 - Enerline Coolbox laite, putkiyhdekoko 22 mm kupari
- 2 - Täyttöryhmä
- 3 - Lämpöpumppu
- 4 - Vaihtoventtiili
- 5 - Paisuntasäiliö
- 6 - Varoryhmä
- 7 - Maalämpökaivo

- 8 - Vapaakierto / Ohitus

 Sisältyvät toimitukseen

## ENERLINE COOLBOX – OMINAISUUDET, HYÖDYT JA EDUT

### Ominaisuudet

- Hyödyntää maaperän ilmaista maaviileää ja jakaa sen lattialämmitysverkoon.
- Toimii täysin äänettömästi ja näkymättömästi – ei puhallusta eikä sisäyksiöitä.
- Mahdollistaa yhtäaikaisen lämmityksen ja viilennyksen ilman riippuvuutta maalämpöpumpun ohjauksista.
- Helppo asennus: seinäkiinnitys, neljän putken katkaisu ja liitäntä, täyttö/ilmaus, pistoke seinään.
- Mukana vaihtoventtiili maaviileän ja lattialämmityksen kytkentään.
- Etäohjattava ohjausyksikkö ja modernit Enerline Ideal -termostaatit (myös langattomina).
- Sisäänrakennettu kastepistevalvonta estää kondensaation.

### Hyödyt

- Tasainen ja vedoton viilennys kaikkialle lattialämmityksen kattamiin tiloihin
- Huonekohtainen säätö mobiilisovelluksella – myös etänä.
- Suuri lämmönluovutusala → tehokas viilennys ilman kylmän lattian tunnetta.
- Käyttökustannukset erittäin alhaiset: viilennys on lähes ilmaista, koska energia ei kulu – ja energiakaivo latautuu samalla.
- Ympäristöystävällinen viilennysratkaisu ilman erillisiä jäähdytyskoneita tai kompressoreita.

### Edut

- Äänetön, näkymätön ja erittäin huomaamaton viilennysratkaisu – asumismukavuus ilman kompromisseja.
- Nopea ja suoraviivainen asennus LVI-ammattilaiselta.
- Täydellinen ratkaisu kaikkiin maalämpökohteisiin: takuutyylikäs, älykäs ja ekologinen kokonaisuus.
- Huonekohtainen ohjaus ja moderni termostaattipäivitys lisäävät käyttömukavuutta ja energiatehokkuutta.
- Huoltovapaa
- Allergiaystävällinen





## OTA YHTEYTTÄ

Heatco Finland Oy

p. 020 720 9080

[myynti@heatco.fi](mailto:myynti@heatco.fi)