



CONSTI

CONSTI

OPTIMI®

# CONSTI OPTIMI® -MONIENERGIAJÄRJESTELMÄ

Optimoitua energiataloutta kaupunkialueille

ECO  
CONSTI

WWW.CONSTI.FI

luotettava  
kumppani

RALA  
LAATU

RALA  
PÄTEVYYS

RALA  
TURVALLISUUS

RALA  
YMPÄRISTÖ



# PAREMPAA ENERGIATALOUTTA KAUPUNKIALUEILLE

## Suunniteltu kaupunkiympäristöön

Consti Optimi on kehitetty erityisesti rakennuksiin, joiden tonteille ei mahdu laajaa lämpökaivokenttää. Sitä voidaan hyödyntää niin korjaus- kuin uudisrakentamiskohteissa.

Consti Optimi on joustava, ja se soveltuu erityyppisiin rakennuksiin, kuten toimistoihin, hotelleihin, oppilaitoksiin ja monitoimirakennuksiin. Myös asuinkerrostalot hyötyvät Optimista.

## Alentaa energiankulutusta

Consti Optimi varmistaa, että rakennuksen energiankulutus asettuu parhaalle mahdolliselle tasolle. Järjestelmä alentaa kokonaisenergiankulutusta jopa 50 %. CO<sub>2</sub>-päästöt pienentyvät merkittävästi.

Consti Optimi hyödyntää useita eri energialähteitä: geoenergiaa, aurinkolämpöä ja -sähköä sekä rakennuksen sisäisiä hukkalämpöjä. Lisäenergiaa voidaan saada kaukolämmöstä, bioöljystä tai sähköstä. Korjaushankkeissa voidaan säilyttää olemassa olevaa tekniikkaa, kuten patteriverkosto ja IV-koneet.

## Lämpöenergian kausivarastointi

Rakennuksen alla tai vieressä olevaa kallioperää lämmitetään tehokkaasti ilmaislämmöllä kesäkautena. Kallioon varastoitua lämpöä käytetään talvella lämmitykseen.



# “HYÖDYNNÄ ILMAISENERGIOITA, KIERRÄTÄ JA VARASTOI ENERGIAA”

**CONSTI OPTIMI®**

## Ohjelmistopohjainen

Consti Optimi perustuu Constin kehittämään ohjelmistoon. Se säätää ja valvoo järjestelmää niin, että rakennuksen energiankulutus pysyy minimissään.

Hankkeen alussa energiankulutus ja säästöt lasketaan luotettavasti IDA Ice -simulointiohjelmistolla.

Simuloinneilla varmistetaan asetettujen tavoitteiden saavuttaminen jo luonnossuunnitteluvaiheessa.

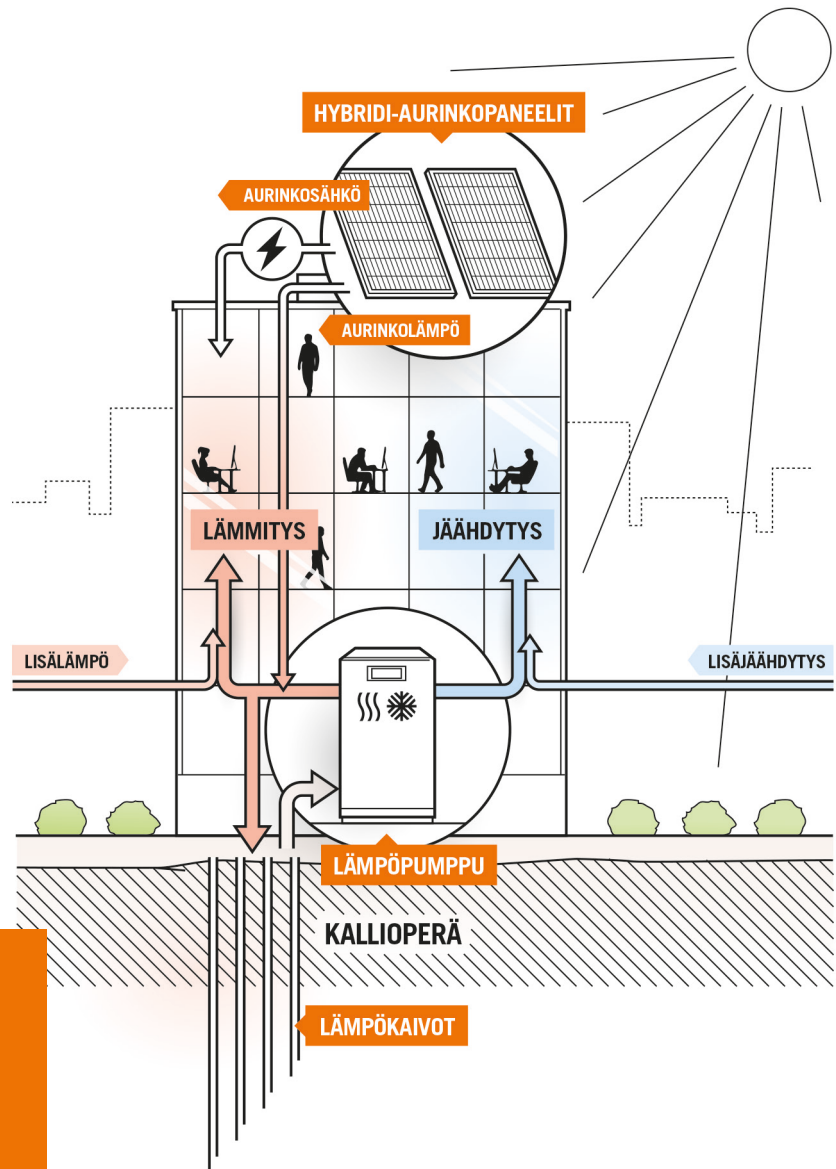
Tuotteistettu Consti Optimi -monienergiajärjestelmä on kustannustehokas ja luotettava.

## Hyvä sisäilma ja tilojen muunneltavuus

Järjestelmä on joustava. Rakennuksessa on usein monia erilaisia käyttötarpeita. Kullekin tilalle asetetut sisäolosuhte- ja muunneltavuustavoitteet saavutetaan Consti Optimi -järjestelmällä.

## Kokonaisuus Constilta

Constilta saat kaiken suunnittelusta asennukseen sekä huoltoon. Ole yhteyksissä myyntiimme, niin mietitään yhdessä paras ratkaisu kiinteistösi! Yhteystiedot löydät tämän esitteen takasivulta.



## ASIAKKAAN YKKÖSKUMPPANI JA RAKENTAMISEN MONIOSAAJA

Helsinki

**Marko Rouvinen**  
040 822 4411  
marko.rouvinen@consti.fi

**Kauko Pellikka**  
040 300 5172  
kauko.pellikka@consti.fi

**Atte Rosenberg**  
050 408 9873  
atte.rosenberg@consti.fi

Tampere

**Jarmo Liimatainen**  
040 042 6095  
jarmo.liimatainen@consti.fi

Voit lähettää tiedustelut myös  
sähköpostiosoitteeseen:

ecoconsti@consti.fi  
asiakaspalvelu@consti.fi

WWW.CONSTI.FI

# CONSTI



## Consti Optimi® kuuluu Eco Consti -palveluperheeseen

Constissa kehitetään jatkuvasti palveluita, jotka mahdollistavat etenemisen kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa ja joilla voidaan vastata kiinteistöjen nykypäivän tarpeisiin.

Eco Consti -palveluperheeseen kuuluu Consti Optimin lisäksi muun muassa sähköautojen latauspisteiden asentaminen sekä monia muita Constin energiaratkaisuja.

luotettava  
kumppani

RALA  
LAATU

RALA  
PÄTEVYYS

RALA  
TURVALLISUUS

RALA  
YMPÄRISTÖ

