



# Jäähdytys maalämpöjärjestelmästä

**Ekologinen ja energiatehokas**

Kodin jäähdytys voidaan ekologisesti ja energiatehokkaasti toteuttaa maalämpöjärjestelmän ohien. Jäähdytyksessä hyödynnetään viileää kallioperää. Chillerin ratkaisussa maalämpökaivosta nostettava maaviileä ohjataan tilaan seinään tai kattoon asennettavan puhallinkonvektorin kautta.

## Miellyttävä sisäilma

Ensiluokkainen ja tyylikäs Chiller-puhallinkonvektori takaa vedottoman, hiljaisen sekä tasalämpöisen huoneilman. Konvektorin tuloilma ohjataan kattopintaa pitkin huoneeseen, mikä takaa vedottomuuden tunteen ja laitteiden edistysellinen automatiikka pitää huonelämmön vakiona sekä äänitason huomaamattomana.

## Edullinen

Kiinteistön jäähdytys saadaan ekologisesti ja pienin kustannuksin kallioperän maaviileästä. Sähköenergiaa kuluu vain kiertovesipumpun ja puhallinkonvektorin toimintaan. Energiatehokkuutta nostaa entisestään jäähdytyksen tuottaman lämpöenergian siirtäminen ja varastointi takaisin kallioperään, josta energia voidaan myöhemmin hyödyntää lämmityksessä.

## Nopea ja edullinen asentaa

Chiller-puhallinkonvektorin mitoitus ja automatiikka valmistetaan sekä hienosäädetään Tuusulan tehtaalla tilan vaatimusten mukaan. Sen edistysellinen automatiikka ohjaa sekä puhallinkonvektoria että maakylmäpiirin pumppua, mikä nopeuttaa työtä kohteessa.

Konvektorissa on pikaliittimet huonesäätimelle sekä mahdollisuus pistotulppaliitintään. Huonesäätimen helppokäyttöinen "Start Up Wizard" konfiguroi säätimen automaattisesti käyttövalmiiksi.



Grand-puhallinkonvektori



Box-puhallinkonvektori

*Chiller Oy  
kehittää ja markkinoi  
uraauurtavia kylmäalan  
kokonaisratkaisuja.  
Yritys on osa suomalaista  
Koja Groupia.*