



**TT-Group Oy  
on LVI-alan erikoisosaaja.**

**Valitse lämmitysmuoto ja  
me teemme loput!**

**TT°GROUP**  
LÄMMITYSRATKAISUT

# TOIMIVA LÄMMITYSRATKAISU = SÄÄSTÖÄ

TT-Group on vuonna 2003 perustettu lämmitysratkaisujen ammattilainen.

Meillä on vahvaa osaamista kuluttajatuotteista, laajoista maalämpöratkaisuista ja teknisistä tilaelementeistä.

## TT-GROUPIN PALVELUT

TT-Group on muun muassa lämpökeskuksistaan tunnettu pitkän linjan luotettava LVI-asennus- ja huoltoliike, jonka valikoimiin kuuluu runsaasti erikoispalveluita. Löydät kaikki palvelut yhden nimen alta. Se nimi on TT-Group.

## TT-GROUP – PARHAALLA AMMATTITÄIDOLLÄ, YMPÄRI VUOROKAUDEN

Asiakkaanamme saat meiltä ympärivuorokautisen huoltopalvelun, asennustyöt, tutkimukset sekä kuvaukset. Palveluksessanne ovat luotettavat LVI-alan ammattilaiset sekä alan parhaat välineet ja menetelmät.

## 24H LVI-HUOLTOPÄIVYSTYS:

Viat eivät noudata työaikoja. Voit ottaa yhteyttä huoltopalveluumme mihin vuorokaudenaikaan tahansa. Apu tulee nopeasti ja ongelmat ratkaistaan varmasti.

**Soita 0400 820 665**

## MEILTÄ KAIKKI PUTKITYÖT:

Kauttamme saat kaikki perinteiset putkityöt niin uudisrakennuksiin kuin saneerauskohteisiin.

**Soita 020 8820 665**



**TT°GROUP**  
LÄMMITYSRATKAISUT

Lämmitysjärjestelmät  
joka lähtöön.

# PALVELUT YRITYKSILLE

TT-Groupilta saat räätälöitynä laajat lämmitysratkaisut ilma-vesi –lämpöpumpuista maalämpöön ja suuriin lämpökeskuksiin. Meiltä saat myös kaikki huolto- ja asennuspalvelut, tutkimukset sekä erilaiset säätö- ja ohjausjärjestelmät.

## LÄMMITYSJÄRJESTELMÄT

**Maalämpö** on käytössä edullinen lämmitysmuoto. Se hyödyntää maaperään varastoitunutta lämpöä. Sopii sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin.

**Hake- ja pellettilämmitys** käyttävät lämmitykseen biomassaa. Etenkin pellettilämmitys sopii hyvin saneerauskohteisiin öljyn korvaajaksi. Biopolttoainejärjestelmät vaativat polttoainetaraston rakentamisen.

**Öljylämmitys** on vaivaton ja luotettava. Nykyaikainen öljylämmitys on myös energiatehokas. Suosittelemme vanhojen järjestelmien uusimista.

**Lämpöpumput** hyödyntävät ulko- ja sisäilman lämpötilaeroa. Ilmasta ilmaan lämpöpumppu lämmittää vain huoneilmaa, kun ilma-vesi-lämpöpumpulla voidaan lämmittää myös käyttövesi.

## LÄMPÖKESKUKSET

**TT-Groupin lämpökeskukset** sopivat sekä saneeraus- että uudisrakennuskohteisiin. Kompaktit lämpökeskukset saadaan tarvittaessa käyttökuntoon nopeasti. Lämpökeskus on helppo asentaa rakennuksen ulkopuolelle, mutta ne voidaan myös rakentaa olemassa olevaan tilaan räätälöitynä.

## ASENNUS-, TUTKIMUS- JA HUOLTOTYÖT

**LVI-työt** teemme kipinöimättömin menetelmin. Työmenetelmämme sopivat erinomaisesti asutuissa tiloissa tehtäviin töihin.

**Öljypoltinhuollot ja korjaukset** tehdään joko tarpeeseen tai vuosisopimuksella.

**Kattilan tai öljypolttimen vaihto** on vaivaton tapa pienentää lämmityskuluja. Järjestelmästä voidaan vaihtaa joko pelkkä poltin tai tarpeen mukaan myös kattila ja muita komponentteja.

**Vuodonetsintä ja -paikannus** kannattaa tehdä välittömästi, jos kosteutta kertyy rakenteisiin ilman syytä. Käytössämme on alan parhaat välineet lämpökamerasta tarkkuuskuuntelulaitteisiin.

**Endoskooppitähystyksillä** voidaan helposti ja nopeasti etsiä vuotoja tai tutkia rakenteiden ja laitteiden kuntoa ilman purkutarvetta.

**Putkisto- ja viemärikuvaukset** kertovat putkien ja viemärien kunnosta ja selvittävät tukoksia. Kamerat sopivat 32-160 mm halkaisijaltaan olevien putkien kuvaamiseen.

**Lämpökamerakuvaus** paljastaa monia erilaisia vikakohteita sekä lattialämmityksen vaurioita ja putkistovuotoja. Sähkökeskusten kuvauksella voidaan havaita löysät liitokset.

**Kaukolämpölaitteiden** asennukset ja korjaukset onnistuvat kauttamme nopeasti ja luotettavasti.

## SÄÄTÖ- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄT YM. AUTOMATIIKAT

**Ouman säätöautomaattiikka** sopii lämmön- ja ilmastoinninsäätöön erilaisissa kohteissa. Ouman rakennusautomaatio helpottaa kiinteistönhallintaa ja tekee siitä taloudellisempaa.

**Vesiverto-vedenmittausjärjestelmät** on kehitetty taloyhtiöille huoneistokohtaisen vedenkulutuksen etälukuun. Vesiverto-järjestelmä tekee vedensäästämisen helpoksi. **Kysy lisää.**

**Lattialämmityspalveluihimme** kuuluvat vesi- ja sähkölattialämmityksen asennukset ja korjaukset.

**Ota yhteyttä ja kysy lisää palveluistamme.**  
Me löydämme ratkaisun pulmiinne.

# RATKAISUT PIENTALOASUJALLE

TT-Group tarjoaa pientaloasujille kattavan valikoiman erilaisia palveluita

lämmitysjärjestelmistä asennus- ja huoltopalveluihin. Kauttamme saat myös luotettavat

lämpöpumput asiantuntevalla ja luotettavalla asennuksella – silloin kun perävalotakuu ei riitä.

## LÄMPÖPUMPUT

**Lämpöpumpuissa** oikea asennus ja toimivan kokonaisuus on tärkeämpää kuin pelkkä pumppu. Asennus ja suunnittelu tulee jättää ammattilaisille sillä väärin tehtynä se voi aiheuttaa kosteusvaurioriskin. Lämpöpumpputoimituksemme saat avaimet käteen –periaatteella.

**Ilmalämpöpumppu** hyödyntää ulko- ja sisäilman lämpötilaeroa. Pumpun kenno lämmittää ilman, jota puhalletaan sisään. Lämmitys on paikallista, joten ei se sovi ainoaksi lämmitysjärjestelmäksi. Kesällä ilmalämpöpumppu jäähdyttää.

**Vesi-ilmalämpöpumppu** lämpö siirretään ilman sijasta veteen. Se voidaan liittää vesikiertoiseen lämmitykseen ja sitä voi käyttää myös käyttöveden lämmitykseen.

**Poistoilmapumppu** ottaa talteen poistoilman lämmön ja kierrättää se takaisin lämmitykseen. Poistoilmapumppu hoitaa samalla myös ilmanvaihdon.

**Maalämpöpumppu** hyödyntää maaperään varastoitunutta lämpöä. Maalämpö on käytössä edullinen lämmitysmuoto, joka soveltuu sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin.

Lämmitysratkaisua miettiessä kannattaa muistaa, ettei pelkkä pumppu paljoa lämmitä. Ota siis yhteyttä ammattilaiseen, niin suunnitellaamme ja toteutamme sinulle toimivan järjestelmän.

**Kysy lisää palveluistamme.**

Me löydämme ratkaisun pulmiinne.

## HUOLTO-, KORJAUS- JA ASENNUSPALVELUT

**LVI-työt** teemme uudisrakennuksiin tai saneerauskohteisiin. Kipinöimättömät työmenetelmämme sopivat erinomaisesti asutuissa tiloissa tehtäviin töihin.

**Öljypoltinhuollot** ja korjaukset hoituvat ympäri vuorokauden. Laitteiden kunnosta kannattaa huolehtia, mutta kun teet kanssamme vuosihuoltosopimuksen, voit olla huoletta. Hoidamme myös poltin- ja kattilanvaihtotyöt.

**Vuodonetsintä ja -paikannus** kannattaa tehdä välittömästi, jos kosteutta alkaa kertyä rakenteisiin ilman syytä tai epäilet vuotoa. Käytössämme on alan parhaat välineet lämpökamerasta tarkkuuskuuntelulaitteisiin.

**Ouman säätöautomaatiikka** sopii lämmön- ja ilmastoinninsäätöön erilaisissa kohteissa. Ouman rakennusautomaatio helpottaa kiinteistönhallintaa ja tekee siitä taloudellisempaa.

**Lattialämmityspalveluihimme** kuuluvat vesi- ja sähkölattialämmityksen asennukset ja korjaukset.

**Ilmanvaihto- ja kaukolämpötyöt** pientaloihin kuuluvat myös palveluvalikoimaamme.

## TT-Group Oy

Niitunniskantie 18 A 6, 20320 TURKU

p. 020 8820 665

myynti@tt-group.fi

www.tt-group.fi

**TT°GROUP**  
LÄMMITYSRATKAISUT

24H LVI-HUOLTOPÄIVYSTYS:

Soita 0400 820 665