



Ilmalämpöpumpun ostajan opas

Kuinka valita sopiva ilmalämpöpumppu,
jolla viilentää ja lämmittää koti
energiatehokkaasti

LämpöYkkönen
Positiivista energiaa

Sisällysluettelo:

-
- 03** Oletko harkinnut ilmalämpöpumpun ostamista?
-
- 04** Monta syytä hankkia ilmalämpöpumppu
-
- 05** Myytit
-
- 09** Millaisiin kohteisiin ilmalämpöpumppu sopii
-
- 13** Huomioi nämä 10 asiaa, kun valitset ilmalämpöpumppua
-
- 15** Kuinka asennus etenee?
-
- 16** Miksi hankkia ilmalämpöpumppu LämpöYkköseltä?
-
- 17** Hekin valitsivat ilmalämpöpumpun

“ Pienennät asumisesi hiilijalanjälkeä, kun lämmität asuntoasi ilmalämpöpumpulla. Se tuottaa saman lämmön jopa 5,5 kertaa vähemmällä sähköllä sähköpatteriin verrattuna.



Oletko sinäkin harkinnut ilmalämpöpumpun ostamista?

Olet oikeassa paikassa, sillä tästä oppaasta saat selville tärkeimmät asiat, joita ilmalämpöpumpun hankinnasta tulee tietää.

Ilmalämpöpumppu on tehokkaimpia tapoja lisätä kodin asumismukavuutta ja energiatehokasta lämmitystä. Sen avulla voit sekä viilentää kotisi mukavaksi että lämmittää ympäri vuoden, säästäten keskimäärin 20–30 % lämmityskuluja. Lisäksi sisäilma paranee!

Selaile opasta ja saat vastaukset mm. seuraaviin kysymyksiin:

- Millaiseen kohteeseen ilmalämpöpumppu sopii?
- Millainen ilmalämpöpumppu kannattaa valita kotiin, mökille tai vaikkapa autotalliin? Entä kerrostaloon?
- Mitä asioita kannattaa huomioida, kun valitset sopivaa ilmalämpöpumppua?
- Kuinka asennus sujuu?
- Kuinka käytät ja huollat ilmalämpöpumppua?
- Kuinka tunnistat luotettavan ilmalämpöpumpun myyjän?

Monta syytä hankkia ilmalämpöpumppu

Suomesta on tullut lämpöpumppujen luvattu maa, ja kotitalouksien määrään nähden ilmalämpöpumppuja onkin eniten Euroopassa juuri Suomessa. Tässä syyt ilmiön takaa.

1. Viilentää helposti ja edullisesti

Haittaako tukala kuumuus unta, lapsia, lemmikkejä tai etätöiden tekemistä? Ilmalämpöpumppu viilentää kotisi tehokkaasti ja pitää lämpötilan tasaisena kovilla hellejaksoilla - hiljaisesti ja noin jäätelöpuikon päivähintaan.

2. Lämmitää energiatehokkaasti

Ilmalämpöpumppu on energiatehokkaimpia tapoja lämmittää kotiasi muiden lämmönlähteiden rinnalla. Parhaat ilmalämpöpumput toimivat tehokkaasti jopa -30 pakkasasteessa, jolloin lämmityskulut ovat suurimmillaan.

3. Säästää lämmityskuluja

Ilmalämpöpumppu laskee lämmityskuluja noin 20-30 % vähentämällä ostetun energian, kuten sähkön tai öljyn, tarvetta. Tämä tarkoittaa, että esimerkiksi öljy- ja sähkölämmitteisessä talossa säästöt voivat olla vuodessa noin 300-500 euroa.

4. Pientää asumisen hiilijalanjälkeä

Yli kolmannes keskivertosuomalaisen hiilijalanjäljestä syntyy asumisesta ja erityisesti lämmittämisestä. Ilmalämpöpumpun avulla voit siis vähentää päästöjä juuri siellä, missä ne ovat suurimmillaan.

5. Nostaa asunnon arvoa

Ilmalämpöpumppu nostaa asunnon arvoa lähes aina. Asunnon ostajat ja vuokraajat ovat nykyisin erittäin kiinnostuneita talojen viilennys- ja lämmitysratkaisuista.

6. Sisäilman laatu paranee

Joissakin ilmalämpöpumpuissa on mm. erilaisia suodattimia, jotka suodattavat ilmasta pölyä ja hajuja. Lisäksi ilmalämpöpumppu vähentää ilman kosteutta ja auttaa monesti allergia- sekä lemmikkikodeissa pitämään sisäilman raikkaana.

Ilmalämpöpumppu myytit

Vaikka ilmalämpöpumppuja löytyy melkein joka kotitaloudesta liittyy niihin edelleen tiukasti eläviä uskomuksia. Tässä osiossa pureudutaan yleisimpiin ilmalämpöpumppuihin liittyviin myytteihin!

“ Eihän se ole ruma, kovaääninen tai hankala käyttää?

01

Myytti: Ilmalämpöpumppu on äänekäs. TARUA!

Tämän myytin voi onneksi unohtaa!

Parhaat ilmalämpöpumput ovat hiljaisempia kuin tietokoneen tai jääkaapin hurina, joten tuskin huomaatkaan laitteen olevan päällä. Laitteissa on myös valittavissa erittäin hiljaisia “sleep mode” -ohjelmia sisä- ja ulkoyksiköihin.

Jos olet kuullut ilmalämpöpumpusta kovaa ääntä, se voi kertoa vikaantumisesta, puutteellisesta huollosta tai halvemmasta merkistä, jonka äänitason suunnittelusta on säästetty



02

Myytti: Viilennyksen hinta syö lämmityksen säästöt. TARUA!

Viilentäminen ilmalämpöpumpulla maksaa keskimäärin noin jäätelöpuikon verran vuorokaudessa, sillä modernit laitteet ovat hyvin energiatehokkaita. Edullisimmillaan voit viilentää jopa noin 50 sentin päivähintaan.

Viilennyksen edullisuus perustuu myös siihen, että kesällä ulko- ja sisälämpötilan ero on paljon pienempi kuin talvella, mikä ei vaadi yhtä "kovaa työtä" ilmalämpöpumpulta kuin talvisin.

Vaikka siis jäähdyttäisit kotisi läpi kesän ilmalämpöpumpun avulla, se ei missään nimessä poista sitä taloudellista hyötyä, minkä säästät talvella lämmittäessä.

03

Myytti: Ilmalämpöpumppua on vaikea käyttää. TARUA!

Jos osaat käyttää kaukosäädintä, osaat käyttää myös ilmalämpöpumppua, sillä kaikki perustoiminnot löytyvät kaukosäätimestä.

Ilmalämpöpumpun käyttöön on saatavilla myös edistyksellisiä ominaisuuksia, kuten wifi-ohjaus ja mobiilisovellus. Näiden avulla voit esimerkiksi ajastaa ilmalämpöpumpun päälle etänä.

04

Myytti: Ilmalämpöpumppu ei toimi kovilla pakkasilla. TARUA!

Ilmalämpöpumppu on nimenomaan sopiva ympärivuotiseen käyttöön, sillä juuri talvella saat suurimmat säästöt lämmityskuluissa, kun energian hinta on korkeimmillaan. Moni malli toimii energiatehokkaasti jopa -30 pakkasasteessa.

05

Myytti: Ilmalämpöpumppu ei sovi sisustukseen. TARUA!

Kaukana ovat ne ajat, kun ilmalämpöpumput olivat laatikkomaisia laitteita, jotka teki mieli piilottaa katseilta. Nyt asia on toisin, sillä saatavilla on monia siroja, design-palkittuja ja sisustukseen sulautuvia laitteita.

Esimerkkejä: Toshiba Haori DESIGN -ilmalämpöpumppu on sisustajien suosikki, koska voit vaihtaa sisäyksikön kangasverhoilun mielesi mukaiseksi! Myös mustanpuhuva Toshiba Polar Black -ilmalämpöpumppu erottuu tyylikkyydellään!

06

Myytti: Ilmalämpöpumppu on hankala huoltaa. TARUA!

Ilmalämpöpumpun omatoimihuollossa on hyvä muistaa vain kaksi toimenpidettä.

- Putsaa sisäyksikön karkeasuodatin noin kerran kuussa, imuroimalla ja tarvittaessa hanan alla pesten.
- Huolehdi, ettei ulkoyksikön propellin väliin kulkeudu roskaa.

Omatoimihuollon lisäksi ilmalämpöpumppu tarvitsee ammattilaisen suorittaman puhdistushuollon 2-4 vuoden välein.

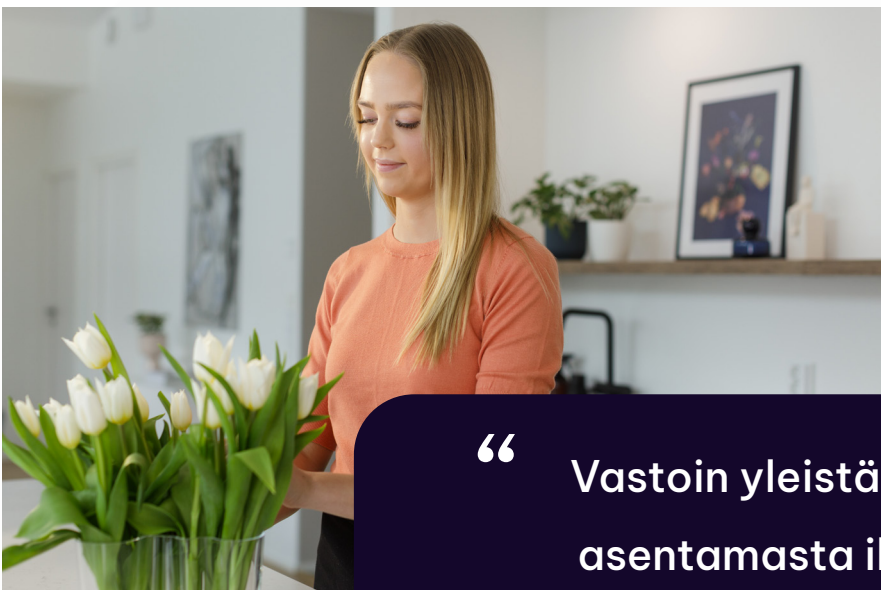
Millaisiin kohteisiin ilmalämpöpumppu sopii?

Tavanomaisesti ilmalämpöpumppu palvelee kotiloissa tai toimistolla tuoden helpotusta niin viilentäen kuin lämmittäenkin. Yhä useammin ilmalämpöpumppua harkitaan myös mökille, autotalliin tai vaikka vierasmajaan.

Mihin ilmalämpöpumpuja lopulta asennetaan?

KERROSTALOON:

- Kerrostaloon tulee käytännössä hankkia viilentävä ilmalämpöpumppu, koska lämmitys on järjestetty yhteisen lämmönjakelun kautta.
- Ilmalämpöpumpun saa lähtökohtaisesti asentaa kerrostaloasuntoon, kun kaksi asiaa täyttyy: 1) asunnossa on parveke 2) taloyhtiö antaa luvan, mikä on nykyään helpompaa kuin ennen.
- Ilmalämpöpumpun saa asentaa kerrostaloasuntoon muutostyöluvalla, jos taloyhtiön asettamat ehdot täyttyvät.
- Ota ensimmäisenä yhteyttä taloyhtiön hallitukseen tai isännöitsijään, ja selvitä asentamisen vaatimukset.
- Usein muutostyöilmoitus ja isännöitsijältä saatu kuittaus työn aloittamisesta riittävät, kun taloyhtiön ehdot täyttyvät.
- Jos olet osakas, selvitä mahdollisuutta yhteishankintaan muiden osakkaiden kanssa, jolloin voitte saada hankinnan edullisemmin.
- Ulkoyksikön äänitasoon kannattaa kiinnittää huomiota. Naapurin parvekkeelta mitattuna ilmalämpöpumpusta saa kuulua maksimissaan 45 dB ääntä. Kun hankit ilmalämpöpumpun meiltä, varmistamme kohteeseen sopivan äänitason aina.



“ Vastoin yleistä luuloa, laki ei kiellä asentamasta ilmalämpöpumppua kerrostaloon. Estettä asennukselle ei ole, jos taloyhtiön ehdot täyttyvät.

OMAKOTI- TAI RIVITALOON:

- Ilmalämpöpumput ovat suosituimpia omakoti- ja rivitaloissa, joita lämmitetään esim. sähköllä tai öljyllä.
- Asentaminen onnistuu lähes minkä vain lämmitysjärjestelmän kylkeen.
- Ilmalämpöpumppu asennetaan ns. hybridiratkaisuksi olemassa olevan lämmönlähteen rinnalle.
- Suosittu valinta on sekä lämmittävä että viilentävä laite, jolla voi säästää lämmityksessä ja viilentää kesällä.
- Jos talossa on useampi kerros, monesti on järkevää asentaa laite jokaiseen kerrokseen.

VAPAA-AJAN ASUNTOON TAI MÖKILLE:


- Mökeille ja vapaa-ajan asuntoihin hankitaan sekä viilentäviä että myös lämmittäviä ilmalämpöpumppuja.
- Kannattaa valita ilmalämpöpumppu, jossa on etäohjausmahdollisuus. Näin ollen voit ajastaa laitteen esimerkiksi viilentämään etukäteen, kun olet vasta matkalla mökille.
- Ilmalämpöpumpulla voit myös ylläpitää noin 8 asteen ylläpitolämpötilaa, jos vapaa-ajan asunto on pidemmän aikaa tyhjiään.

TOIMISTOON:

- Ilmalämpöpumppuja hankitaan työpaikoille nykyään ennen kaikkea viilentämään, mikä parantaa työntekijöiden viihtyvyyttä.
- Ilmalämpöpumppu myös poistaa kosteutta ilmasta, mikä parantaa ilmanlaatua.

VARASTOON TAI AUTOTALLIIN:

- Ilmalämpöpumpulla voit ylläpitää lämmitystä tiloissa, jotka eivät saa olla kylmillään, mutta joissa ei tarvita yhtä korkeaa lämpötilaa kuin asuintiloissa.
- Voit säästää merkittävästi lämmityskuluja, kun lämmität varastoja ja autotalleja energiatehokkaalla ilmalämpöpumpulla.

A woman with long, light brown hair is shown from the chest up, wearing a white and grey outdoor jacket. She is looking back over her right shoulder towards the camera with a slight smile. Her hair is blowing in the wind. The background is a blurred forest of tall, thin trees. The lighting is soft and natural, suggesting an outdoor setting.

**“ Tiesitkö: Ilmalämpöpumppuja
käytetään myös tilojen
ylläpitolämmitykseen.**

Huomioi nämä 10 asiaa, kun valitset ilmalämpöpumppua!

LISÄÄ MUISTILISTALLE!

1. **Käyttötarkoitus.** Haluatko laitteen viilentämään, lämmittämään vai molempiin tarkoituksiin? Jos et asu kerrostalossa, on hyvä harkita lämmittävää laitetta, jos lämmityskuluissa on yhtään säästämisen varaa.
2. **Äänitaso.** Laadukkaat ilmalämpöpumput ovat hiljaisia, mutta kaikista hiljaisimmat laitteet ovat parhaita valintoja kerros- ja rivitaloihin. Lisäksi jos olet herkkäuninen tai perheessäsi on pieniä lapsia, laitteen äänitasosta ei kannata tinkiä.
3. **Fyysinen koko ja ulkonäkö.** Laitteiden koko kasvaa lämmitystehokkuuden myötä, joten suurempiin tiloihin kannattaa valita kookkaampi pumppu. Se ei tarkoita, etteikö laite sopisi sisustukseen, sillä nykyaikaiset laitteet ovat hyvinkin siroja.
4. **SCOP-arvo eli hyötysuhde.** SCOP-arvo kertoo laitteen hyötysuhteesta koko lämmityskaudella. Mitä suurempi SCOP-arvo on, sitä parempi hyötysuhde laitteella on. Parhaissa laitteissa SCOP-arvo on 4–5 tietämissä.

Mikä ihmeen SCOP-arvo? Se kertoo, kuinka monta kilowattia lämpöenergiaa laite tuottaa yhtä kilowattia sähköä kohti. Esimerkiksi arvo 4.1 tarkoittaa, että lämpöpumppu tuottaa 4.1 kW lämpöä, kun siihen syötetään 1 kW sähköä.


5. **Lämmitysteho pakkasessa.** Laitevalmistajat testaavat laitteet eri lämpötiloissa, jopa -35 celsiusasteessa. Etelä-Suomen oloihin riittää usein -20 tai -25 asteessa testattu laite, kun Lappiin voi olla hyvä valita jopa -35 asteessa testattu laite. Huomaa, että laitteet toimivat usein myös testausta alhaisemmissa lämpötiloissa, mutta niiden hyötysuhde voi tällöin pienentyä.
6. **Lämmitätkö myös takalla?** Tällöin kannattaa valita automaattisella takkatoiminnolla varustettu ilmalämpöpumppu, jonka avulla voit levittää takan lämpöenergian tehokkaasti ympäri kotiasi.
7. **Etäohjauksen ja wifin tarve.** Etäohjaus on hyödyksi etenkin vapaa-ajan asuntoihin hankittavissa ilmalämpöpumppuissa.
8. **Vaikutus sisäilman laatuun.** Kosteudenpoiston ja suodatusominaisuuksien avulla voit parantaa sisäilman laatua. Viilennyskäytön laitteissa on tärkeää.
9. **Asennuspalvelu.** Suurin ilmalämpöpumppujen vioista aiheutuu asennuksen ongelmista, joten laadukkaasti tehty asennus varmistaa sinulle laitteen, joka toimii moitteettomasti.
10. **Takuut ja huoltopalvelu,** eli kuinka laitteesi paras toiminta turvataan. Meiltä saat sekä asennukselle että laitteelle Suomen pisimmät takuut! valita laite,

“ **Mutta: Ilmalämpöpumppua valitessa jopa laitteiden ominaisuuksia tärkeämpi asia on valita toimittaja, joka tuntee laadukkaan asennustavan ja tarjoaa myös takuun sekä huollon.** ”

Kuinka asennus etenee?

Ilmalämpöpumpun asennuksen voi tehdä vain sertifioitu kylmälaiteasentaja. Kaikista helpointa on hankkia laite ja asennus avaimet käteen -palveluna samalta toimittajalta.

1. Sovimme asennusajankohdan. Kesä-ajat ovat ruuhkaisimpia, kun taas talvisin aikatauluissa on enemmän valinnanvaraa.
2. Ennen asentamista sinun ei tarvitse tehdä suuria valmisteluja, mutta on järkevää siirrellä irtaimistoa asennuspaikan tieltä.
3. Asennuspäivänä asentajamme saapuu paikalle sovittuna aikana mukanaan kaikki tarvittava. Asentaja varmistaa kohteeseen sopivat asennuspaikat sisä- ja ulkoyksiköille.
4. Asennus kestää muutaman tunnin ajan. Sinun ei tarvitse olla välttämättä paikalla asennuksen aikana.
5. Jos asennus tehdään kerrostaloasuntoon, hankimme paikalle myös timanttiporaajan.
6. Kun laitteet on asennettu, asentajamme neuvoo laitteen käytön sinulle ja laatii asennuspöytäkirjan.
7. Asennuksen jälkeen lähetämme sinulle sähköisen tyytyväisyyskyselyn.
8. Jos jokin jää mietityttämään, saat meidät kiinni yhdellä puhelinoitolla.



**MUISTA
HYÖDYNTÄÄ
KOTITALOUSVÄHENNYSTÄ
ILMALÄMPÖPUMPUN
ASENNUKSEN
OSUUDESTA!**

Miksi hankkia aurinkosähköjärjestelmä LämpöYkköseltä?



YLI 90 000 ENERGIAREMONTIN KOKEMUS

Olemme Suomen kokenein
lämpöpumppujen asentaja ja myyjä.
Löydämme sopivan ratkaisun
myös sinun taloosi, olipa se vanha



LAADUKKAAT LAITTEET

Tarjoamme vain hyviä laitteita
markkinoiden johtavilta ja
suosituimmilta merkeiltä.



AVAIMET KÄTEEN -ASENNUS

Parhainkin laite vaatii
ammattitaitoisen asennuksen, jonka
saat meiltä. Kaikki asentajamme ovat
sertifioituja, ja uudet asentajamme



MARKKINOIDEN PISIMMÄT TAKUUT

Otamme vastuun työnjäljestämme!
Tarjoamme jokaiselle asennukselle
sekä laitteellemme kattavat takuut.



ET JÄÄ YKSIN

Palvelumme ei loppu asennukseen
tai takuun loppumiseen, sillä
voit olla meihin aina yhteydessä.
Vakavaraisena toimijana olemme
tuenasi myös vuosien päästä.

“Asiakaspalvelumme on auki vuoden
jokaisena päivänä.”



HUOLTOPALVELU

Osa laitteen huollosta tulee jättää
ammattilaiselle - kuten vikakorjaukset ja
lamellien puhdistus. Ota yhteys huoltoomme,
jos mikä vain asia ilmalämpöpumpun
toiminnassa mietityttää!

“Teemme vuosittain noin 10 000
huoltokäyntiä. Huollamme kaiken merkkiset
ja myös muiden asentamat lämpöpumput!”



Hekin valitsivat ilmalämpöpumpun: Mukavuutta, viilennystä ja energiatehokasta lämpöä

TYYLIKÄS ILMALÄMPÖPUMPPU TUO SÄÄSTÖÄ JA LÄMPÖÄ SUOMEN KAUNEIMPAAN KOTIIN

Muotoilijapariskunta Saana Sipilän ja Olli Sallisen Toukolaakso -niminen koti tunnetaan Suomen kaunein koti -ohjelmasta, jonka se voitti vuonna 2021.

Paritalona toimiva vanha kyläkoulu on lämmennyt pattereilla, ekosähköllä ja puulla, mutta nyt kotiin on asennettu myös ilmalämpöpumppu.

“Lämmitämme paljon puulla, mutta olemme paljon pois kotoa viikonloppuisin. Ilmalämpöpumpun avulla kotia on helppoa ja energiatehokasta lämmittää myös silloin, kun olemme poissa. Laite tiputtaa sähkönkulutusta huomattavasti ja säästää euroja.”

Ilmalämpöpumppua valitessa heille oli tärkeää, että pumppu sopii myös sisustukseen. Valinnaksi osui Toshiba Haori DESIGN, johon saa vaihdettua haluamansa päällisen.

“Linjakas muotoilu ja vaihdettava päällinen olivat plussaa. Laitteessa valmiina oleva harmaa päälliskangas sopii hyvin yhteen meidän keittiön ja sohvan kanssa”, pohjustaa Saana valintaa.

[Lue lisää Saanan ja Ollin valinnasta.](#)

ILMALÄMPÖPUMPPU TUKEE URHEILIJAN PALAUTUMISTA JA ON HYVÄKSI LEMMIKILLEKIN

Maastohiihtäjä Krista Pärmäkoski on suurimman osan vuodesta reissun päällä, minkä vuoksi hän halusi panostaa kodin varusteluun.

“Olen reissussa pari sataa päivää vuodessa, joten kotona ollessa haluan nauttia. Ilmalämpöpumppu lisää viihtyisyyttä, ja meille viileä koti kesäkuumalla on luksusta.”,

Viilentävä ilmalämpöpumppu mahdollistaa myös treenaamisen sisätiloissa ja helpottaa palautumista.

“Kehon palautuminen on ammatissani erittäin tärkeää. Urheilijana hikoilen helposti, ja ilman lämpöpumppua nukkumisesta ei tule mitään. Viileä koti on tärkeää myös 10-vuotiaalle koirallemme”, kertoo Krista.

[Lue lisää Kristan valinnan perusteista.](#)





TIMO KAHILAISEN VUOKRAMÖKILLÄ ON AINA SOPIVA LÄMPÖTILA

Muusikko-näyttelijä Timo Kahilaisen vuokrakäytössä olevalle mökille hankittiin ilmalämpöpumppu, jotta vieraiden on mukava olla mökillä ympäri vuoden. Ilmalämpöpumppu toimii kätevästi ilma-vesilämpöpumpun parina lämmittämässä ja viilentämässä.

“Ekologisuus ja energiatehokkuus eivät ole enää vain valintoja, vaan välttämättömyyksiä kaikissa rakentamisen ratkaisuissa”, Timo perustelee.

Vaikka ilmalämpöpumpun valinnassa painoivat eniten muut ominaisuudet, on laitteen ulkonäkökin Timolle ehdoton plussa.

“Valitsin Toshiba Haorin, koska se tuli näkyvälle paikalle ja sen design on upea. Se sopii hyvin sisustukseen vaihdettavan kankaan ansiosta. Moni onkin jo kysynyt, että mikä laite on kyseessä, kun se on niin hyvännäköinen.”

[Lue lisää Timon valinnasta!](#)

Kiinnostuitko ilmalämpöpumpusta?

- Ota yhteyttä, ja katsotaan juuri sinun kotiisi sopivin pumppu. Soita numeroon 020 742 4100 tai vieraile: lampoykkonen.fi/pyyda-tarjous

“ Positiivista energiaa yhdessä

Kanssamme olet tekemässä konkreettisia valintoja hiilineutraalin tulevaisuuden eteen. Tavoitteenamme on tuottaa uusiutuvaa energiaa yhdessä asiakkaidemme



Maalämpö-
pumput



Ilma-vesi-
lämpöpumput



Ilmalämpö-
pumput



Aurinkopaneelit ja
energian varastointi

Olemme sinuun yhteydessä mahdollisimman pian, ja tarvittaessa pyydämme tarkennusta antamiisi tietoihin.

Yhteydenotto ei sido sinua mihinkään. Voit kysyä meiltä myös energiansäästöstä sekä lämpöpumppujen käytöstä.

OTA YHTEYTTÄ

LämpöYkkönen

Koivupurontie 6, 40320 Jyväskylä

Puh. 020 742 4100

LAMPOYKKONEN.FI