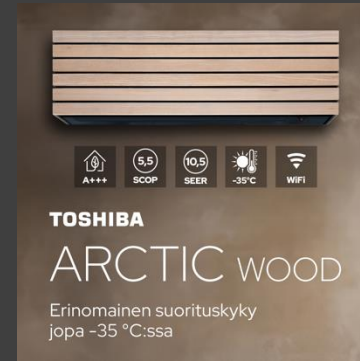




TOSHIBA	°C	kW
	-10	5,8
	-20	4,4
	-30	2,9

Premium+

Erinomaista suorituskykyä kaikissa olosuhteissa

TOSHIBA ILMALÄMPÖPUMPUT 2025

LAATUA, TEHOA JA PALKITTUA ULKONÄKÖÄ
ASENNUSTASOT:

PERUS HALVIN TAPA SEINÄTELINE ALK. 690€

HILJAINEN TAPA SOKKELI,- TAI MAATELINE

ALKAEN 890 €

Paketit alkaen 1.690 € - 2.980 €



SEINÄTELINEASENNUS



Perusasennuksen hintaan sisältyy:

1. Asennus Vaarojen Vesi Oy toimistolta ilman kilometrikorvausta 50 km säteelle.
2. Ylimenevät 1,2 €/km sis. alv
3. Sisä- ja ulkoyksikön asennuksen **seinätelineellä** **ulkoseinään kiinnikkeineen.**
4. Yhden läpiviennin tekemisen max 40cm paksuun puu/ tiiliseinään.
5. Sisäyksikkö asennetaan ulkoseinään
6. Ulkoyksikkö seinätelineellä. Muut telineet lisätyötä
7. Eristetyt kylmäaineputket, max 4m kuuluu hintaan.
8. Laitteistojen välinen sähköistys sekä kondensivesiputki, max 4m kuuluu hintaan
9. Laitteiston sähkönsyöttö maadoitetulta pistorasialta, etäisyys max 4m kuuluu hintaan. 10A-16A
10. Asennuspöytäkirja sekä takuutodistus
11. Käyttöönotto ja käyttöopastus.

SEINÄTELINEASENNUS



Seinätelineasennukseen ei sisälly:

1. Esteiden raivaus asennuspaikalta
2. Ulkoyksikön kondenssiveden viemäröintiä tai ohjainta
3. Varokkeen ja vikavirtasuojan asentaminen sähköpäätauluun eikä sähkönsyötön tuomista pääkeskuksesta sisä- tai ulkoyksikölle. Uusimmat koneet tarvitsevat 16A sulakkeen
4. Sähköt otetaan yleensä pistorasiasta tai jakorasiasta mahdollisimman läheltä ulkoyksikköä. 4m kuuluu hintaan. **Ylimenevät lisätyötä! HUOM varokekoko!**
5. Timanttiporaus betoni-, kivi-, hirsi-, valuharkko-, tiili-, siporex- tai kevytsoraharkkoseinään
6. Normaalia poikkeavat asennusolosuhteet (esim. korkea asennuspaikka)
7. Nettiin kytkentään. Herkästi voi mennä 1-2h jos ei laitteistot ja ohjeet ole lähellä. Jokainen saa itse tämän tehtyä sillä ohjeet on hyvät.
8. Maateline aina perusasennuksessa lisätyötä! Maateline asennukselle emme anna takuuta talvella! Joutuu yleensä aina korjaamaan asentoa kesällä
(Maateline asennus sisältää finfoamin, laatat 6kpl 30x30 ja telineen.)

Alusta oltava sorapatja asiakkaan toimesta.

MAATELINEASENNUS



Maateline asennuksen hintaan sisältyy:

1. Asennus Vaarojen Vesi Oy toimistolta ilman kilometrikorvausta 50 km säteelle.
2. Ylimenevät 1,2 €/km sis. alv
3. Sisä- ja ulkoyksikön asennuksen **maatelineellä sorapatjalle**
4. Yhden läpiviennin tekemisen max 40cm paksuun puu/ tiiliseinään.
5. Sisäyksikkö asennetaan ulkoseinään
6. Ulkoyksikkö maatelineellä sisältäen kondensiveden ohjaimen (-80€ jos ei asenneta ohjainta)
7. Eristetyt kylmäaineputket, max 8m kuuluu hintaan.
8. Laitteistojen välinen sähköistys sekä kondensivesiputki, max 8m kuuluu hintaan
9. Laitteiston sähkönsyöttö maadoitetulta pistorasialta, etäisyys max 8m kuuluu hintaan. 10A-16A
10. Asennuspöytäkirja sekä takuutodistus
11. Käyttöönotto ja käyttöopastus.



MAATELINEASENNUS



Maatelineasennukseen ei sisälly:

1. Esteiden raivaus asennuspaikalta
2. Ulkoyksikön kondenssiveden viemäröintiä mutta ohjain kuuluu
3. Varokkeen ja vikavirtasuojan asentaminen sähköpäätauluun eikä sähkönsyötön tuomista pääkeskukselta sisä- tai ulkoyksikölle. Uusimmat koneet tarvitsevat 16A sulakkeen
4. Sähköt otetaan yleensä pistorasiasta tai jakorasiasta mahdollisimman läheltä ulkoyksikköä. 8m kuuluu hintaan. **Ylimenevät lisätyötä! HUOM varokekoko!**
5. Timanttiporaus betoni-, kivi-, hirsi-, valuharkko-, tiili-, siporex- tai kevytsoraharkkoseinään
6. Normaalista poikkeavat asennusolosuhteet (esim. korkea asennuspaikka)
7. Nettiin kytkentään. Herkästi voi mennä 1-2h jos ei laitteistot ja ohjeet ole lähellä. Jokainen saa itse tämän tehtyä sillä ohjeet on hyvät.
8. Maateline asennukselle emme anna takuuta talvella! Joutuu yleensä aina korjaaamaan asentoa kesällä

(Maateline asennus sisältää finfoamin, laatat 6kpl 30x30 ja telineen.)

Alusta oltava sorapatja asiakkaan toimesta.

SOKKELITELINEASENNUS



Maateline asennuksen hintaan sisältyy:

1. Asennus Vaarojen Vesi Oy toimistolta ilman kilometrikorvausta 50 km säteelle.
2. Ylimenevät 1,2 €/km sis. alv
3. Sisä- ja ulkoyksikön asennuksen **sokkelitelineellä betoni sokkeliin. Harkko ei hyvä.**
4. Yhden läpiviennin tekemisen max 40cm paksuun puu/ tiiliseinään.
5. Sisäyksikkö asennetaan ulkoseinään
6. Ulkoyksikkö sokkelitelineellä sisältäen kondensiveden ohjaimen (-80€ jos ei asenneta ohjainta)
7. Eristetyt kylmäaineputket, max 8m kuuluu hintaan.
8. Laitteistojen välinen sähköistys sekä kondensivesiputki, max 8m kuuluu hintaan
9. Laitteiston sähkönsyöttö maadoitetulta pistorasialta, etäisyys max 8m kuuluu hintaan. 10A-16A
10. Asennuspöytäkirja sekä takuutodistus
11. Käyttöönotto ja käyttöopastus.



SOKKELITELINEASENNUS



Sokkelitelineasennukseen ei sisälly:

1. Esteiden raivaus asennuspaikalta
2. Ulkoyksikön kondenssiveden viemärointiä mutta ohjain kuuluu
3. Varokkeen ja vikavirtasuojan asentaminen sähköpäätauluun eikä sähkönsyötön tuomista pääkeskukselta sisä- tai ulkoyksikölle. Uusimmat koneet tarvitsevat 16A sulakkeen
4. Sähköt otetaan yleensä pistorasiasta tai jakorasiasta mahdollisimman läheltä ulkoyksikköä. 8m kuuluu hintaan. **Ylimenevät lisätyötä! HUOM varokekoko!**
5. Timanttiporaus betoni-, kivi-, hirsi-, valuharkko-, tiili-, siporex- tai kevytsoraharkkoseinään
6. Normaalista poikkeavat asennusolosuhteet (esim. korkea asennuspaikka)
7. Nettiin kytkentään. Herkästi voi mennä 1-2h jos ei laitteistot ja ohjeet ole lähellä. Jokainen saa itse tämän tehtyä sillä ohjeet on hyvät.
8. Sokkeliteline asennus voi olla talvella haastava, jos lunta paljon.
9. **Sokkeliteline asennus sopii betoni kivijalkaan jonka korkeus on vähintään 40cm!**





TOSHIBA ARCTIC WOOD

Lue lisää: toshibasuomi.fi

Tyylikäästi ekologinen uutuus Toshibaalta!

Markkinoiden ensimmäinen ilmalämpöpumppu, jossa on puuverhoiltu sisäyksikkö. Toshiba'n viimeisimmät teknologiset innovaatiot sijaitsevat kotelossa, joka on verhoiltu kestävästi viljellyllä, aidolla saarnilla.

- Premiumia parempaa tehokkuutta, jopa -35°C pakkasilla
- Energiatehokas A+++ / A+++
- Suodatusteknologia puhdistaa sisäilmaa
- Lisämukavuutta etäohjauksella
- Lämmönohjaus sensorin avulla
- Takkatilatoiminto
- Viikkoajastin





Jälleenmyyjä:



HUIPPU UUTUUS 2025 ARCTIC WOOD

Maatelineasennus 2.980,00 €

Työnosuus 890,00 €

Vähennys -311,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.
2.668,50 €

Seinätelineasennus 2.780,00 €

Työnosuus 690,00 €

Vähennys 241,50 €

2.538,50 €



Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



TOSHIBA

Premium+

Erinomaista
suorituskykyä
kaikissa
olosuhteissa

°C

-10

-20

-30

kW

5,8

4,4

2,9



**VAAROJEN
VESI OY**



HUIPPUKONE 2025 PREMIUM +

Maatelineasennus 2.780,00 €

Työnosuus 890,00 €

Vähennys -311,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.
2.468,50 €

Seinätelineasennus 2.580,00 €

Työnosuus 690,00 €

Vähennys 241,50 €

2.338,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk





A+++



SCOP



19dB (A)



-35°C



Takka-
toiminto

TOSHIBA

POLAR WHITE

Energiatehokasta linjakkuutta

HUIPPUKONE 2025 POLAR WHITE/BLACK



Maatelineasennus 2.580,00 €

Työnosuus 890,00 €

Vähennys -311,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.
2.268,50 €

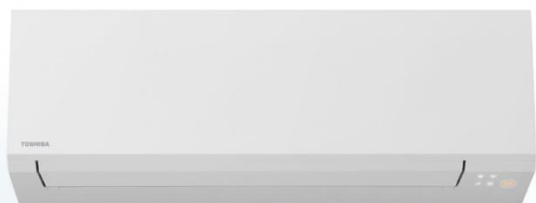
Seinätelineasennus 2.380,00 €

Työnosuus 690,00 €

Vähennys 241,50 €

2.138,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



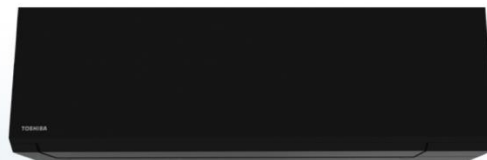
TERVETULOA **A+++** **ENERGIALUOKKAAN**

POLAR WHITE on suunniteltu tarjoamaan täydellistä mukavuutta ja energiansäästöä A+++ lämmitystiloissa.

TOSHIBA LUOMA - INVERTTERITEKNIikka

5,1	SCOP	7,7	SEER	Lämmitystoiminto -35°C asti
-----	------	-----	------	--------------------------------

Lämmityskapasiteetti -15 °C: 4,0 kW
Lämmityskapasiteetti -20 °C: 3,3 kW



TERVETULOA **A+++** **ENERGIALUOKKAAN**

POLAR BLACK on suunniteltu tarjoamaan maksimaalista mukavuutta ja energiansäästöä A+++ lämmitystiloissa.

TOSHIBA LUOMA - INVERTTERITEKNIikka

5,1	SCOP	7,7	SEER	Lämmitystoiminto -35°C asti
-----	------	-----	------	--------------------------------

Lämmityskapasiteetti -15 °C: 4,0 kW
Lämmityskapasiteetti -20 °C: 3,3 kW



Taattua lämpöä
olosuhteista riippumatta



TOSHIBA

SEIYA+

Kotisi hiljainen viilentäjä

SEIYA+ on hiljainen ja energiatehokas ratkaisu kotisi viilennykseen. SEIYA+ käyttää uutta Toshiba invertteri- ja kompressoriteknologiaa sekä R32-kylmäainetta tarjotakseen A++-jäähdytystehoa ja ympärivuotista mukavuutta.

Täydellistä mukavuutta
A++ -energialuokassa

SEIYA+:n erinomainen A++ jäähdytysteho tarkoittaa optimaalista mukavuutta ja erityisen alhaista

Hiljaisuus on kultaa

Toshiba innovoi jatkuvasti kyetäkseen vastaamaan käyttäjien ilmastoinnin laatua koskeviin



Muotoilua ja luotettavuutta

Innovaatio, tehokkuus, korkea luotettavuus, energiansäästö ja ympäristön kunnioitus... Nämä ovat Toshiba vahvoja ydinarvoja.

Jo yli 50 vuotta Toshiba on tarjonnut asiakkailleen virheettömän Japanilaisen laadun, taatun tarkkuuden ja ammattitaidon.

Toshiban innovatiivinen invertteriteknikka

Toshiban rotaatiokompressoriteknikka yhdistää huipputehokkaan suorituskyvyn ja erinomaisen luotettavuuden. Se pitää sisälämpötilan tarkalleen halutussa lämpötilassa, äänettömästi ja energiaa säästäen.

Toshiban invertteriteknikan ansiosta SEIYA+ hallinnoi jatkuvasti jäähdytyskapasiteettia, säätämällä kompressorin nopeuden tarvetta vastaavaksi.



HUIPPU VILENNYYSKONE 2025 SEIYA + 13



Maatelineasennus 1.980,00 €

Työnosuus 890,00 €

Vähennys -311,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

1.668,50 €

Seinätelineasennus 1.780,00 €

Työnosuus 690,00 €

Vähennys 241,50 €

1.538,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



TOSHIBA

works with the
Google Assistant

WORKS WITH
amazon alexa



TOSHIBA

AURORA+

Ympäri vuotista elämisen mukavuutta

AURORA+ on hiljainen ja taloudellinen ratkaisu ympäri vuotiseen mukavuuteen. AURORA+ hyödyntää Toshibaa taattua inverter- ja kompressoriteknologiaa, sekä R32-kylmäainetta tarjotakseen A++ -jäähdytystehoa sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä.

Tervetuloa A++ -energialuokkaan

AURORA+ ilmalämpöpumpun hinta-laatusuhde tekee siitä markkinoilla ainutlaatuisen tuotteen. Tuotevalikoiman jäähdytysteho on A++, mikä tarkoittaa optimaalista mukavuutta ja erityisen alhaista energiankulutusta.

Lämpöä joka säällä



Muotoilua ja luotettavuutta

Innovaatio, tehokkuus, korkea luotettavuus, energiansäästö ja ympäristön kunnioitus... Nämä ovat Toshibaa vahvoja ydinarvoja.

Yli 50 vuotta Toshiba on tarjonnut asiakkailleen virheettömän Japanilaisen laadun, taatun tarkkuuden ja ammattitaidon.

Toshiban innovatiivinen invertteriteknikka

Toshiban rotaatiokompressoriteknikka yhdistää huipputehokkaan suorituskyvyn ja erinomaisen luotettavuuden. Se pitää sisälämpötilan tarkalleen halutussa lämpötilassa, äänettömästi ja energiaa säästäen.

Toshiban invertteriteknikan ansiosta AURORA+ hallinnoi jatkuvasti jäähdytyskapasiteettia, säätämällä kompressorin nopeuden



Mökki/Autotalli 2025 AURORA +



Maatelineasennus 2.180,00 €

Työnosuus 890,00 €

Vähennys -311,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

1.868,50 €

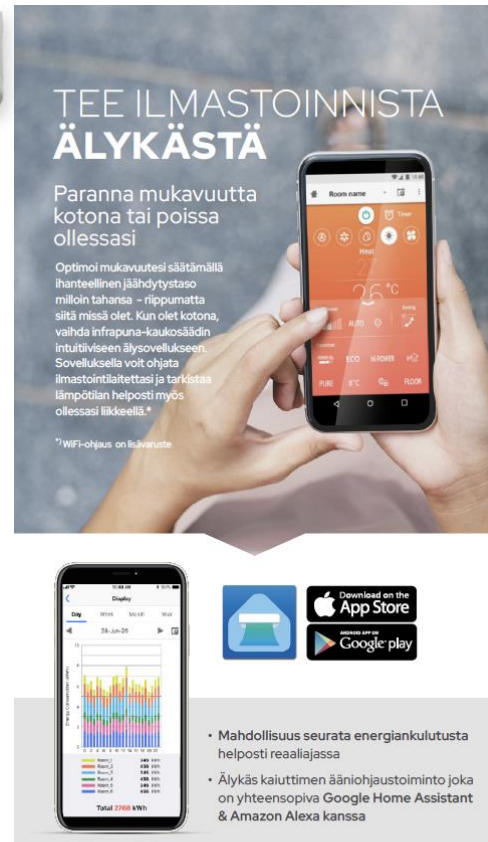
Seinätelineasennus 1.980,00 €

Työnosuus 690,00 €

Vähennys 241,50 €

1.738,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



Sisustussuunnittelija Niina Ahonen:

Mun valinta on Toshiba Haori

Sisustukseen sopiva
ilmalämpöpumppu

TOSHIBA
DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

TOSHIBA HAORI

Markkinoiden ainoa kangasverhoiltu ilmalämpöpumppu, jonka voi räätälöidä sisustukseen sopivaksi! Lisäksi se pitää minkä lupaa - sekä energiatehokkuuden, ympäristöystävällisyyden että kestävyys-suhteen.

Ammattilaisen asennustyö varmistaa ilmalämpöpumpun moitteettoman ja mahdollisimman tehokkaan toiminnan. Tutustu ja ihastu!

A+++ SCOP 5,1 3,2 kW

-35°C Takas-
toiminto WIFI

TOSHIBA



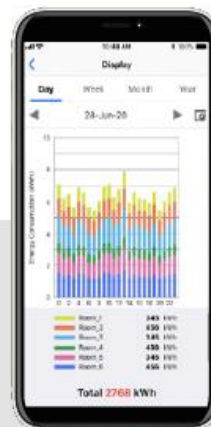
VAAROJEN
VESI OY

TEE ILMASTOINNISTA ÄLYKÄSTÄ

Paranna mukavuutta
kotona tai poissa
ollessasi

Optimoi mukavuutesi säätämällä ihanteellinen jäähdytystaso milloin tahansa - riippumatta siitä missä olet. Kun olet kotona, vaihda infrapuna-kaukosäädin intuitiiviseen älysovellukseen. Sovelluksella voit ohjata ilmastointilaitettasi ja tarkistaa lämpötilan helposti myös ollessasi liikkeellä.*

* WIFI-ohjaus on lisävaruste



- Mahdollisuus seurata energiankulutusta helposti reaaliajassa
- Älykäs kaiuttimen ääniohjaustoiminto joka on yhteensopiva Google Home Assistant & Amazon Alexa kanssa



TOSHIBA

ILMALÄMPÖPUMPUT



ERINOMAISTA SUORITUSKYKYÄ KAIKISSA OLOSUHTEISSA

PALKITTU TOSHIBA HAORI 2025



Maatelineasennus 2.780,00 €

Työnosuus 890,00 €

Vähennys -311,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

2.468,50 €

Seinätelineasennus 2.580,00 €

Työnosuus 690,00 €

Vähennys 241,50 €

2.338,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



OSTA NYT HELPOSTI SINULLE PARHAALLA TAVALLA!

Soita 040 501 7525 tai laita tekstiviestiä.

Sähköpostilla hannu.kiviranta@vaarojenvesi.fi

Nettisivujen kautta www.vaarojenvesi.fi/tarjouspyynto

Toimistomme sijaitsee Vuokatinhovintie 2, 88610 Vuokatti klo. 7.00-15.30



**KAIKKI KODIN RATKAISUT VUOKATISTA -
KAINUULAISTA TAITOA**

Vaarojen Vesi Oy, Sotkamo-Kajaani

Sinua palvelevat:



Yrittäjä/Tj, Myynti
Hannu Kiviranta
040 501 7525



Hallinto ja laskutus
Kirsi Rahikainen-Kiviranta
044 980 9538



KVV/IV/teollisuus
työnjohtaja
Jari Piirainen
050 463 9263



KVV/IV työnjohtaja
Antti Sirviö
044 491 8807



Tekninen Myyjä
Ville Ylitalo
050 322 9321



TOSHIBA
ARCTIC
WOOD

Lue lisää: toshibasuomi.fi

**Tyylikäästi ekologinen
uutuus Toshiba!**

Markkinoiden ensimmäinen ilmalämpöpumppu, jossa on puuverhoiltu sisäyksikkö. Toshiba viimeisimmät teknologiset innovaatiot sijaitsevat kotelossa, joka on verhoiltu kestävästi viljellyllä, aidolla saarnilla.

- Premiumia parempaa tehokkuutta, jopa -35°C pakkasilla
- Energiatehokas A+++ / A+++
- Suodatusteknologia puhdistaa sisäilmaa
- Lisämukavuutta etäohjauksella
- Lämmönohjaus sensorin avulla
- Takkatilatoiminto
- Viikkoaajastin

TOSHIBA DESIGN
KALALÄMPÖPUMPU

TOSHIBA
LÄMPÖPUMPU
20
VUOTTA SUOMESSA

Jälleenmyyjä:

 **VAAROJEN
VESI OY**

TÄRKEÄÄ TIETOA!



- Ilmalämpöpumpun asennuksen saa suorittaa ainoastaan koulutettu ammattilainen. Näin varmistetaan laitteen moitteeton ja turvallinen toiminta vuosiksi eteenpäin. Myös takuuehdot edellyttävät ammattiasentajan käyttöä. Sähköurakointi luvat oltava myös asentaja yrityksellä.

Ilmalämpöpumppuun kuuluu rakennuksen ulkopuolelle asennettava ulkoyksikkö, sekä sisälle, lämmitettävään/viilennettävään tilaan asennettava sisäyksikkö. Molemmat yksiköt kytketään sähköverkkoon ja toisiinsa joten ILP:n asennus edellyttää seinän läpi tehtävää läpivientä.

REKISTERÖINTI-ILMOITUS

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) vahvistaa vastaanottaneensa valtioneuvoston asetuksen 766/2016 vaatimukset täyttävän toimintailmoituksenne F-kaasuja sisältävien laitteiden tai kylmäaineiden käsittelystä. Tällä todistuksella vahvistetaan liikkeen toimintaoikeus ja vastuuhenkilö seuraavasti:

Y-tunnus 2772925-6 Hannu Kiviranta puh 040 501 7525

Toimipaikka Vaarojen Vesi Oy Huvilatie 1 88610 VUOKATTI

Vastuuhenkilö Tuomas Heikkinen

Toimintaoikeus Kylmäainetta alle 3 kg sisältävät laitteet (E3)

Sovelletut säädökset: EU-asetus 517/2014, ympäristönsuojelulaki 527/2014, valtioneuvoston asetus 766/2016

Yllä mainitut toimenpiteet riittävät asennuksen suorittamiseen useimmissa kohteissa.
Mikäli asennus poikkeaa perusasennuksesta, noudatetaan seuraavia hinnoitteluperusteita:



Lisätyötunti	86,00 €/h
Kilometrikorvaus 50 kilometrin jälkeen	2 €/km
4m tai 8m ylittävän kylmälinjan putkitus ja koteloointi	55,00€/m
4m tai 8m ylittävän sähkösyötön kaapelointi (ei veloiteta jos ei pidempi kuin kylmälinja)	9,50€/m
Extra jäähdytysaine	0,40 €/g
Betoni-/valuharkkoseinän poraus timantilla tunteina	alk.172€ / 86 € /h
Lisä Tiili-, puu-, siporex-, hirsi-, tai kevytsoraharkkoseinään tehtävät läpiviennit	70 €/kpl
Betoni- ja kiviseinän kiinnikkeet alkaen 4kpl	45,00 €
Lisä tärinä/äänenvaimennin alkaen 4 kpl Esim jouset	50,00 €
Suojaliippa ulkoyksikölle	110.00 €
Vanhan pumpun irroitus (valmiiksi irroitettun pumpun kierrätys sis. perusasennukseen)	160,00 €

Lisätyötunti	86,00 €/h
Kondensivesiohjain seinätelineeseen asennettuna	80 €
Kondensivesiohjain maatalineeseen asennettuna	80€
Kotelo ilmalämpöpumpulle puu väri Asennus tunteina 2-3h	200€
Nettiin kytkentä tunteina 86 € /h	Alkaen 86€
Ilmalämpöpumpun huolto 2-5v välein	480 €
Ilmalämpöpumpun huolto tunteina Arvio 2-4h Laaja 3-6h	Alkaen 86 € h

Toivottavasti tarjous miellyttää ja pääsemme toteuttamaan todella kannattavan sijoituksen kotinne!



Tilaa ilmalämpöpumppu vastaamalla tähän viestiin KYLLÄ alla olevin tarkennuksin

Kyllä kiitos ostan ilmalämpöpumpun malli:_____

Kyllä kiitos asennus tehdään ehdottomasti:_____ telineellä.

Kyllä maksan tämän rahoituksella: OP_____ tai LÄMPÖTILI_____

Kyllä maksan laskulla sen jälkeen kun kone asennettu 14pv : _____

ASENNUS TOIVE VIKOLLE:_____

- TÄMÄN JÄLKEEN OLEMME TEIHIN YHTEYDESSÄ JA SOVIMME TARKEMMAT AJAT.
- TAI SOITA 050 5222 382 JA TEE TILAUS PUHELIMELLA

Sinua palvelevat:



Yrittäjä/Tj. Myynti
Hannu Kiviranta
040 501 7525



Hallinto ja laskutus
Kirsi Rahikainen-Kiviranta
044 980 9538



KVV/IV/teollisuus
työnjohtaja
Jari Piirainen
050 463 9263



KVV/IV työnjohtaja
Antti Sirviö
044 491 8807



Tekninen Myyjä
Ville Ylitalo
050 322 9321