



TOSHIBA	°C	kW
Premium+	-10	5,8
Erinomaista suorituskykyä kaikissa olosuhteissa	-20	4,4
	-30	2,9

TOSHIBA ILMALÄMPÖPUMPUT 2026

LAATUA, TEHOA JA PALKITTUA ULKONÄKÖÄ
ASENNUSTASOT:

PERUS HALVIN TAPA SEINÄTELIN ALK. 790€

HILJAINEN TAPA SOKKELI ALK 890 €,- TAI
MAATELINEASENNUS ALK 990 €

Paketit alkaen 1.690 € - 2.990 €



Sisustussuunnittelija Niina Ahonen:

Mun valinta on Toshiba Haori
– sisustukseen sopiva ilmalämpöpumppu

TOSHIBA

LUE LISÄÄ >

TOSHIBA
DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

HUOMIO!! MISTÄ TULEE LISÄLASKUA

Lisätyöt hinnaston mukaan!! Helposti tulee muutama satanen!



Perusasennuksen jälkeen lisälaskua tulee:

1. Asennuspaikka Vaarojen Vesi Oy toimistolta yli 25km! **Ylimenevät km 2€/km**
2. 4 metrin veto sisältyy vain perusasennukseen! **Ylimenevät metrit laskutetaan.**
3. Perusasennus onnistuu päivään, **mutta pidempi veto venyttää asennuksen seuraavaan..**
4. Yhden läpiviennin tekemisen vain max 40cm paksuun puu/ tiiliseinään, **muista lisälaskua**
5. Vinkki: Sisäyksikkö asennetaan ulkoseinään ja maateline on yleensä kustannustehokkain tapa!
6. Normaalia suurempi suojaus. Käytämme vain jormasuojaa sisäyksikön alla
7. Eristetyt kylmäaineputket, max 4m kuuluu hintaan. **Ylimenevät metrit laskutetaan**
8. Laitteistojen välinen sähköistys sekä kondensivesiputki, max 4m kuuluu hintaan. **Ylimenevä laskutetaan.**
9. Laitteiston sähkönsyöttö maadoitetulta pistorasialta, etäisyys max 4m kuuluu hintaan. 10A-16A **Ylimenevät laskutetaan**
10. Käyttöönotto ja käyttöopastus. **Ei nettiin kytkentään, eli siihen liittyvät palvelut on lisätyötä!**
11. **Katso hinnasto lopusta! Lisätyö tunti veloitus 100€ /h ja lisäkilometrit 50km jälkeen 2 €/km**

SEINÄTELINEASENNUS 790€



Perusasennuksen hintaan sisältyy:

1. Asennus Vaarojen Vesi Oy toimistolta ilman kilometrikorvausta 25 km säteellä.
2. Ylimenevät 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. Ei nettiin kytkentään.

SEINÄTELINEASENNUS



Seinätelineasennukseen ei sisälly: Lisätyöt hinnaston mukaan!! Helposti tulee muutama satanen!

1. Esteiden raivaus asennuspaikalta
2. Ulkoyksikön kondenssiveden viemäröintiä tai ohjainta
3. Varokkeen ja vikavirtasuojan asentaminen sähköpäätauluun eikä sähkönsyötön tuomista pääkeskukselta sisä- tai ulkoyksikölle. HOX 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. 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 aina perusasennuksessa lisätyötä! 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.

MAATELINEASENNUS 990€



Maateline asennuksen hintaan sisältyy:

1. Asennus Vaarojen Vesi Oy toimistolta ilman kilometrikorvausta 25 km säteelle.
2. Ylimenevät 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 6 laattaa. Asennus sorapatjalle.
7. Eristetyt kylmäaineputket, max 4 m kuuluu hintaan.
8. Laitteistojen välinen sähköistys sekä kondensivesiputki, max 4 m kuuluu hintaan
9. Laitteiston sähkönsyöttö maadoitetulta pistorasialta, etäisyys max 4 m kuuluu hintaan. 10A-16A
10. Asennuspöytäkirja sekä takuutodistus
11. Käyttöönotto ja käyttöopastus. Ei nettiin kytkentää. Varoke usein oltava 16A



MAATELINEASENNUS



Maatelineasennukseen ei sisälly: Lisätyöt hinnaston mukaan!! Helposti tulee muutama satanen!

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. 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 asennukselle emme anna takuuta talvella! Joutuu yleensä aina korjaaamaan asentoa kesällä

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

Alusta oltava sorapatja asiakkaan toimesta.

SOKKELITELINEASENNUS 890 €



Maateline asennuksen hintaan sisältyy:

1. Asennus Vaarojen Vesi Oy toimistolta ilman kilometrikorvausta 25 km säteelle.
2. Ylimenevät 2 €/km sis. alv
3. Sisä- ja ulkoyksikön asennuksen **sokkelitelineellä betoni sokkeliin. Harkko ei onnistu.**
4. Yhden läpiviennin tekemisen max 40cm paksuun puu/ tiiliseinään.
5. Sisäyksikkö asennetaan ulkoseinään
6. Ulkoyksikkö sokkelitelineellä betonisokkeliin vain!
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.



SOKKELITELINEASENNUS



Sokkelitelineasennukseen ei sisälly: Lisätyöt hinnaston mukaan!! Helposti tulee muutama satanen!

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. 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. 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. Toshibaan 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

TOSHIBA DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

TOSHIBA
LÄMPÖPUMPUT
20
VUOTTA SUOMESSA

if DESIGN AWARD 2023

FSC FORESTS FOR ALL FOREVER

GREEN

A+++ **5,5** **10,5** **-35°C** **WIFI**

SCOP **SEER**

Jälleenmyyjä:

 **VAAROJEN**
VESI OY

HUIPPU UUTUUS 2025 ARCTIC WOOD

Maatelineasennus 2.990,00 €

Työosuus 990,00 €

Vähennys -346,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.
2.643,50 €

Seinätelineasennus 2.790,00 €

Työosuus 790,00 €

Vähennys 276,50 €

2.513,50 €



Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



HUIPPU UUTUUS 2025 ARCTIC WHITE

Maatelineasennus 2.990,00 €

Työosuus 990,00 €

Vähennys -346,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.
2.643,50 €

Seinätelineasennus 2.790,00 €

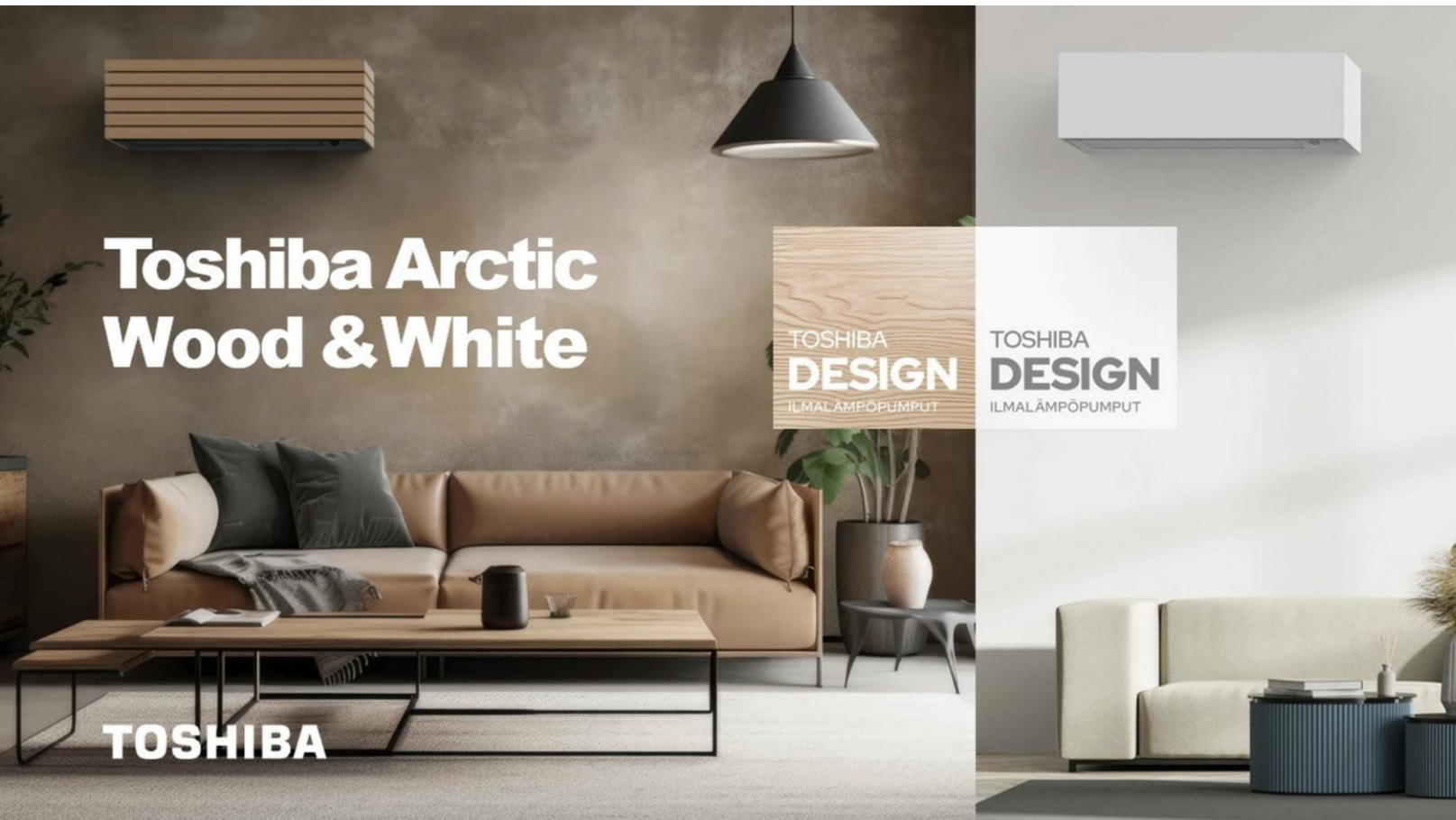
Työosuus 790,00 €

Vähennys 276,50 €

2.513,50 €



Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



Toshiba Arctic Wood & White

TOSHIBA

TOSHIBA
DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

TOSHIBA
DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

 **VAAROJEN
VESI OY**



A+++



SCOP



19dB (A)



-35°C



Takka-
toiminto



POLAR WHITE

Energiätehokasta linjakkuutta

HUIPPUKONE 2025 POLAR WHITE/BLACK



Maatelineasennus 2.590,00 €

Työosuus 990,00 €

Vähennys -346,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

2.243,50 €

Seinätelineasennus 2.390,00 €

Työosuus 790,00 €

Vähennys 276,50 €

2.113,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



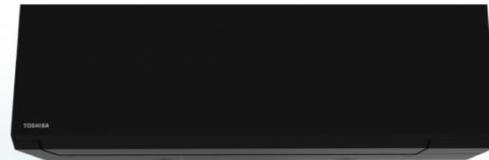
TERVETULO A+++ ENERGIALUOKKAAN

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

TOSHIBAN LUOMA - INVERTTERITEKNIikka



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



TERVETULO A+++ ENERGIALUOKKAAN

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

TOSHIBAN LUOMA - INVERTTERITEKNIikka



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 säästäten.

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



HUIPPU VILENNYSKONE 2025 SEIYA + 13



Maatelineasennus 1.990,00 €

Työosuus 990,00 €

Vähennys -346,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

1.643,50 €

Seinätelineasennus 1.790,00 €

Työosuus 790,00 €

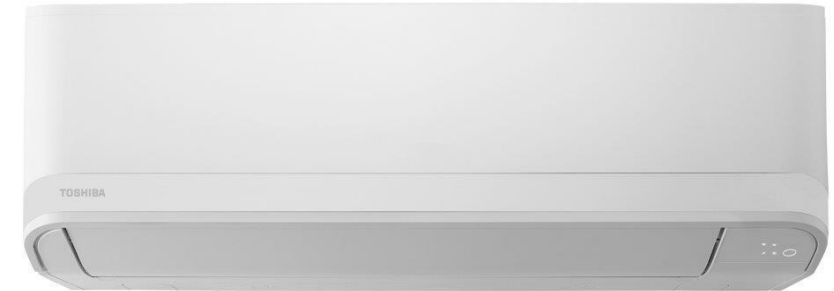
Vähennys 276,50 €

1.513,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk



TOSHIBA



TOSHIBA

AURORA+

Ympäri vuotista elämisen mukavuutta

AURORA+ on hiljainen ja taloudellinen ratkaisu ympäri vuotiseen mukavuuteen. AURORA+ hyödyntää Toshiba'n 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 Toshiba'n vahvoja ydinarvoja.

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

Toshiban innovatiivinen inverteriteknikka

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

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



Mökki/Autotalli 2025 AURORA +



Maatelineasennus 2.190,00 €

Työnosuus 990,00 €

Vähennys -346,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

1.843,50 €

Seinätelineasennus 1.990,00 €

Työnosuus 790,00 €

Vähennys 276,50 €

1.713,50 €

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!



TOSHIBA



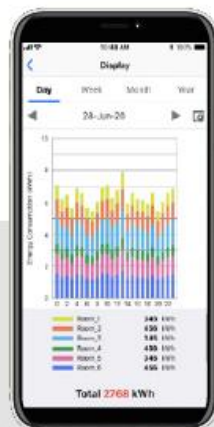
**VAAROJEN
VESI OY**

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 2.790,00 €

Työnosuus 990,00 €

Vähennys -346,50 €

Kotitalousvähennyksen jälkeen maksettavaa jää. Omavastuu 150€.

2.443,50 €

Seinätelineasennus 2.590,00 €

Työnosuus 790,00 €

Vähennys 276,50 €

2.313,50 €

Lämpötili rahoituksella
alkaen 50 € /kk

Sisustussuunnittelija Niina Ahonen:

Mun valinta on Toshiba Haori
– sisustukseen sopiva ilmalämpöpumppu

TOSHIBA

LUE LISÄÄ >

TOSHIBA DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

TOSHIBA DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPUT

TOSHIBA HAORI
Sisustukseen sopiva
ilmalämpöpumppu



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

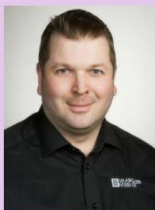


VAAROJEN VESI OY

KAIKKI KODIN RATKAISUT VUOKATISTA - KAINUULAISTA TAITOA

Vaarojen Vesi Oy, Sotkamo-Kajaani

Sinua palvelevat:



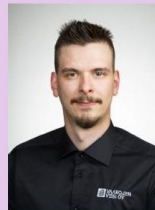
Yrittäjä/Tj, /Myynti
Hannu Kiviranta
050 522 2382



Hallinto ja laskutus
Kirsi Rahikainen-Kiviranta
044 980 9538



KVV/IV työnjohtaja
Jari Piirainen
050 463 9263



KVV/IV työnjohtaja
Antti Sirviö
044 491 8807



TOSHIBA ARCTIC WOOD

Lue lisää: toshibasuoimi.fi

Tyylikästä ekologinen uutuu Toshiba!

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

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

Jälleenmyyjä:

VAAROJEN VESI OY

TOSHIBA DESIGN

TOSHIBA LÄMPÖPUMPPU 20 VUOTTA SUOMESSA

TÄRKEÄÄ TIETOA!



- Ilmalämpöpumpun asennuksen saa suorittaa ainoastaan koulutettu ammattilainen. Näin varmistetaan laitteen moitteeton ja turvallinen toiminta vuosiksi eteenpäin. Myös takuehdot 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 läpivientiä.

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 Vuokatinhovintie 2 88610 VUOKATTI

Toimintaoikeus Kylmäainetta alle 3 kg sisältävät laitteet (E3)

Sovelletut säädökset: EU-asetus 517/2014, ympäristönsuojelulaki 527/2014, valtioneuvoston asetus 766/2016 Tukes 12237/11.02/2025

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



Lisätyötunti	100,00 €/h
Kilometrikorvaus 50 kilometrin jälkeen	2 €/km
4m ylittävän kylmälinjan putkitus ja kotelointi	60,00€/m
4m ylittävän sähkösyötön kaapelointi	15 €/m
Extra jäähdytysaine	0,50 €/g
Betoni-/valuharkkoseinän poraus timantilla tunteina	alk.200 € / 100 € /h
Lisä Tiili-, puu-, siporex-, hirsi-, tai kevytsoraharkkoseinään tehtävät läpiviennit	100 €/kpl
Betoni- ja kiviseinän kiinnikkeet alkaen 4kpl	55,00 €
Lisä tärinä/äänenvaimennin alkaen 4 kpl Esim jouset	50,00 €
Suojalippa ulkoyksikölle	200.00 €
Vanhan pumpun irroitus (valmiiksi irroitettun pumpun kierrätys sis. perusasennukseen)	200,00 €

Lisä ylityötunti 15.30-17.30	200,00 €/h
Kondensivesi ohjain seinätelineeseen asennettuna	150 €
Kondensivesi ohjain maatalineeseen asennettuna	150 €
Kotelo ilmalämpöpumpulle puu väri Asennus tunteina 2-3h	250€
Nettiin kytkentä tunteina 86 € /h	Alkaen 100 €
Ilmalämpöpumpun huolto 2-5v välein	480 € katso erittely
Ilmalämpöpumpun huolto tunteina Arvio 2-4h Laaja 3-6h	Alkaen 100 € h
Kondensiviemäröinti 32mm putkella 1m	60 €m
Sulanapitokaukalo ilman viemäröintiä ja sähköjä	250 €
Kondensiaastia stopparilla parveke	350 €
Kylmäaine jätemaksu 2€ / 100g Kylmäaine jätteenkäsittelymaksu	2 € / 100g ja 39€ kpl

ILMALÄMPÖPUMPUN HUOLTOPAKETTI

- ILMALÄMPÖPUMPUN HUOLTO 480€
- Laajempi huolto suositellaan tehtäväksi ilmalämpöpumppeihin 2-5 vuoden välein riippuen käytön määrästä. Kokoajan päällä olevat tiheämmin.
- Määräaikaishuolto maksaa 25km säteellä 480€ Sisältää:
- Matkat yms sivukulut. Lisäkilometrit 2 euroa/km
- Ulko ja sisäyksikön pesun siihen tarkoitettulla puhdistusaineella.
- Suodattimien puhdistus
- Puhaltimien tarkastus
- Kennojen tarkastuksen
- Kiinnityksen tarkastuksen ja kumien kunnon tarkastus + vaihto jos rikki.
- Kylmäaineen tarkastuksen ja myös lisäyksen 0,5kg asti.
- Yleensä menee 200g-400g
- (1kg maksaa aineesta riippuen n. 120-190€)
- Kondensilinjän tarkastus ja toimivuuden testaus
- Laitteen yleiskunnon ja sähköliitosten tarkastus
- Kesto 2-4 h

Jos haluat jonkun yksittäisen vian korjata, niin huoltosopimus hinnastolla tehdään kaikki päivystys työt.

Huoltokin voidaan tehdä halutessanne huoltosopimus tunti hinnastolla!
Veloitus 100 € h
Matkakulut kiinteä 0-20km =30 euroa ja ylimenevät 2 € km

Tarvikkeet Onninen ovh hinnasto

Yleensä menee pesuaine purkki ja suojakumit ulkoyksikköön + kylmäainetta

Nykyajan ilmalämpöpumput suositellaan uusittavaksi 15 vuoden välein 2010- Vanhemmat -2010 max 10 vuoden kohdalla.

Sinua palvelevat:



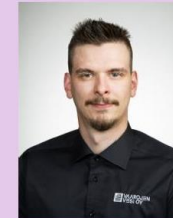
Yrittäjä/Tj, /Myynti
Hannu Kiviranta
050 522 2382



Hallinto ja laskutus
Kirsi Rahikainen-Kiviranta
044 980 9538



KVV/IV työnjohtaja
Jari Piirainen
050 463 9263



KVV/IV työnjohtaja
Antti Sirviö
044 491 8807

Toivottavasti tarjous miellyttää ja pääsemme toteuttamaan todella kannattavan sijoituksen kotiinne!



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:



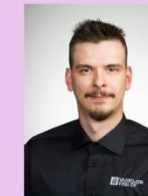
Yrittäjä/Tj, /Myynti
Hannu Kiviranta
050 522 2382



Hallinto ja laskutus
Kirsi Rahikainen-Kiviranta
044 980 9538



KVV/IV työnjohtaja
Jari Piirainen
050 463 9263



KVV/IV työnjohtaja
Antti Sirviö
044 491 8807