

**LUONNOLLISTA ENERGIAA
PANASONICILTA
PAREMPI JA TERVEEMPI YMPÄRISTÖ JA
PAREMPI TALOUS**

- Korkealaatuiset lämpöpumput - 100 % Panasonic
- Huomattavat säästöt - Jopa 80 % lämmityskustannuksista
- Luotettavat lämpöpumput lämmitykseen sekä kuuman käyttöveden tuottamiseen

LAATUA POHJOLAN ILMASTOON





LÄMPÖPUMPPUJEN VALMISTUS POHJOISMAIDEN ILMASTOON

SOPIVIKSI EDELLYTTÄÄ SEKÄ TIETOA ETTÄ KOKEMUSTA

Pohjoismaisen lämpöpumpun tulee:

- Kestää ympärivuorokautista käyttöä vuoden ympäri
- Toimia myös erittäin alhaisissa lämpötiloissa
- Täyttää tiukat ympäristövaatimukset
- Vähentää lämmönkulutusta – selvästi!

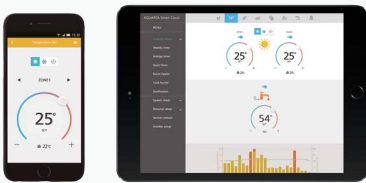
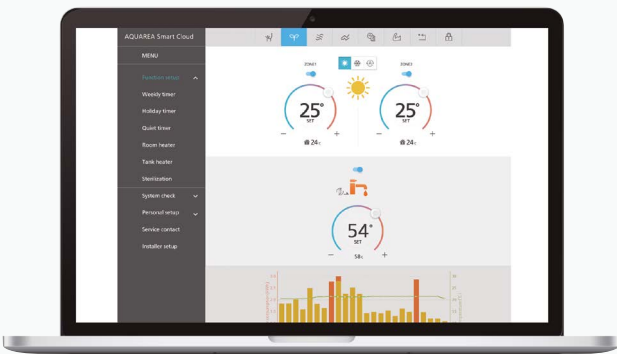
Panasonic on valmistanut lämpöpumppuja Pohjoismaihin jo yli 30 vuoden ajan yli miljoonalle asiakkaalle. Olemme rekisteröineet maailmanlaajuisesti yli 90 000 patenttia ja valmistaneet 200 miljoonaa kompressoria. Laatu on johtotähtemme, ja voitkin tuntea olosi turvalliseksi, kun valitset Panasonicin lämpöpumpun.

1 000 000 :)
 YLI MILJOONA
 ASIAKASTA
 POHJOISMAISSA





AQUAREA SMART CLOUD: NYKYHETKEN JA TULEVAISUUDEN EDISTYNEINTÄ LÄMMÖNHALLINTAA.



KATSO DEMO

Aquarea Cloud

Vaivattomat huolto- ja korjaustoimenpiteet Aquarea Cloud -lisälaite antaa sinulle sekä käytännöllisen kaukosäätömahdollisuuden tilanteissa, jolloin olet poissa kotoa sekä myös mahdollisuuden seurata lämpöpumpun virrankulutusta. Jos annat asentajalle pääsyn lämpöpumppuun pilven kautta, saat myös käyttöösi etähuollon ja etävianetsinnän. Asentaja voi esimerkiksi säätää lämpöpumppua tai tehdä vianmäärityksiä tietokoneeltaan, ja jos pumppu sattuisi vaatimaan fyysistä korjausta tai huoltoa, yleensä asentajan yksi käyntikerta riittää toimenpiteen suorittamiseen.

Joskus mahdolliset ongelmat voidaan jopa havaita ja korjata ennen kuin itse havaitset ne.

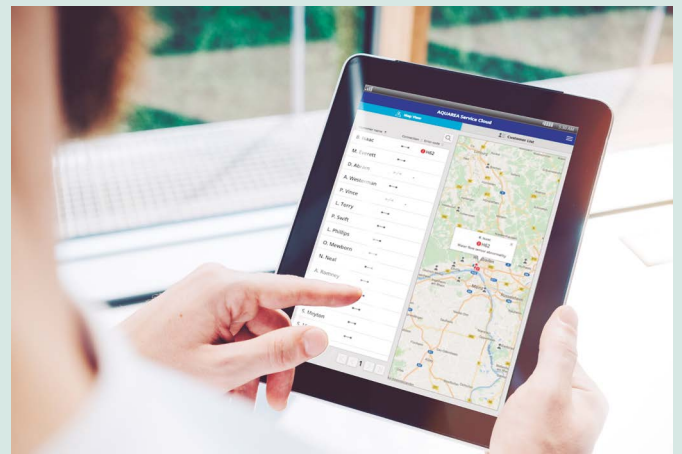
Täysi etähallinta

Todellista ja yksinkertaista etähuoltoa

Aquarea Service Cloud antaa asentajille mahdollisuuden pitää huolta asiakkaidensa lämmitysjärjestelmistä etäyhteyden kautta. Tämä säästää aikaa, rahaa ja lyhentää vasteaikaa, mikä puolestaan lisää asiakastytyvyyttä.

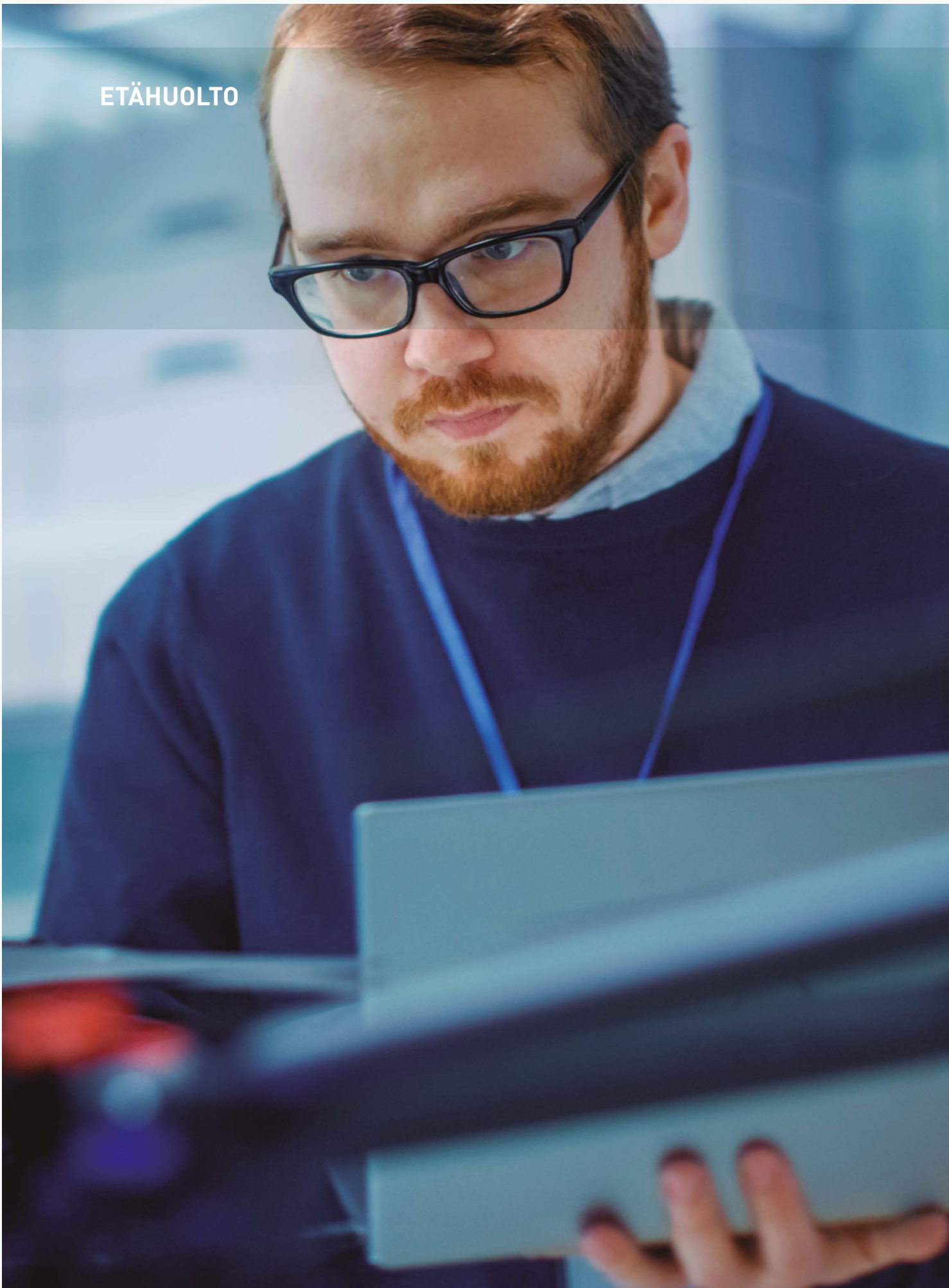
Pitkälle kehitetyt etähuolto-ominaisuudet sekä ammattikäyttöön tarkoitetut näytöt:

- Selkeä yleisnäkymä
- Historia ja virhelokit
- Täydellinen laitteistoa koskeva tieto
- Tilastot aina käytettävissä
- Kaikki asetukset käytettävissä



* Valmistaja voi muuttaa käyttöliittymää ilman ennako ilmoitusta.

ETÄHUOLTO



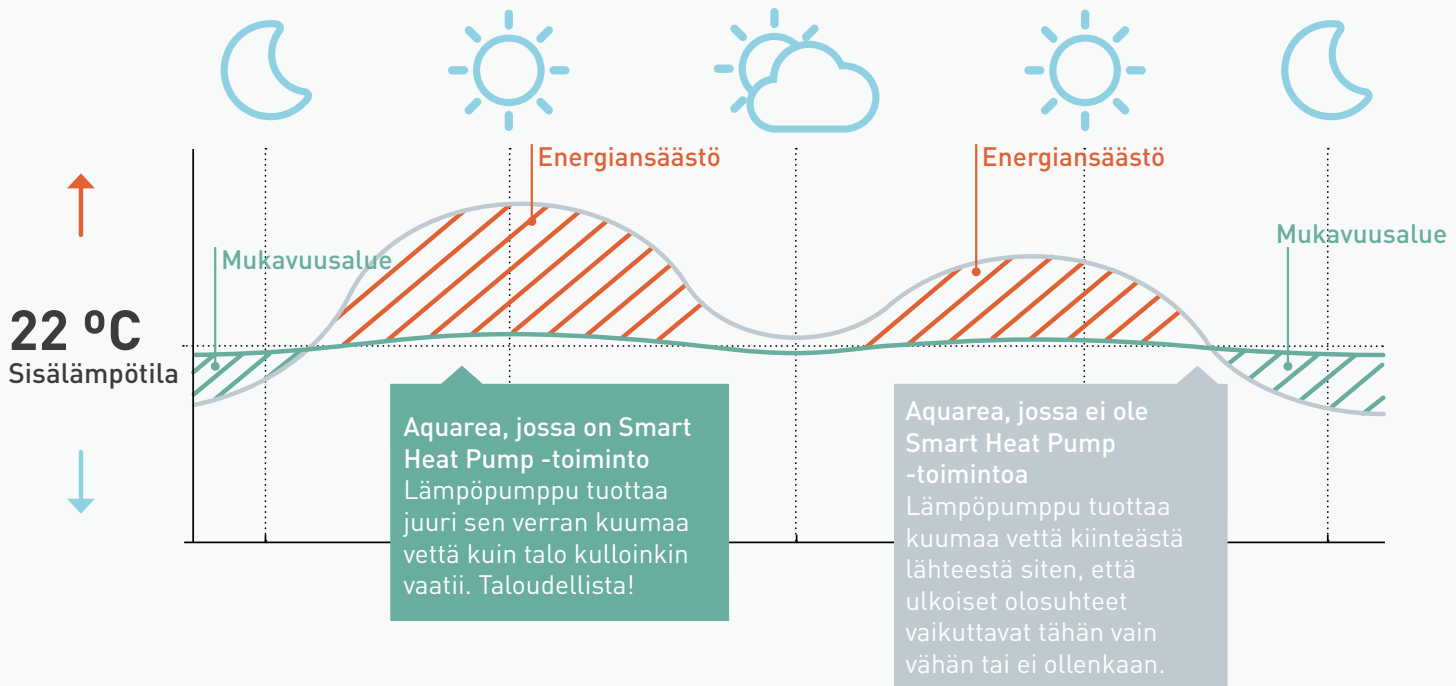
MAKSIMAALINEN TOIMINTAKYKY -
JOPA -20 ASTEEN LÄMPÖTILASSA



SÄÄSTÄ ENEMMÄN...

Panasonicin uusissa ilma-vesilämpöpumpuissa on ainutlaatuinen esiohjelmoitu Smart Heat Pump -toiminto.

Sisätiloihin sijoitetun anturin ja toimituksen mukana tulevan ulkoanturin avulla lämpöpumppu sopeutuu talon kulloinkin tarvitsemaan lämmöntarpeeseen. Ei enempää eikä vähempää.



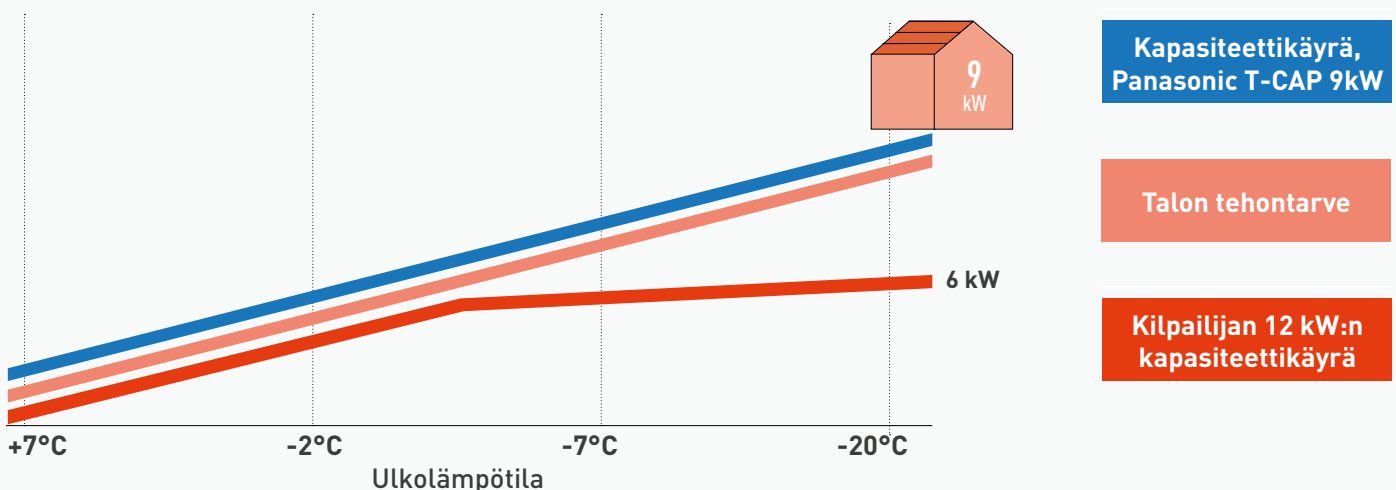
AINUTLAATUINEN TEKNOLOGIA – VAATIVALLE KÄYTTÄJÄLLE

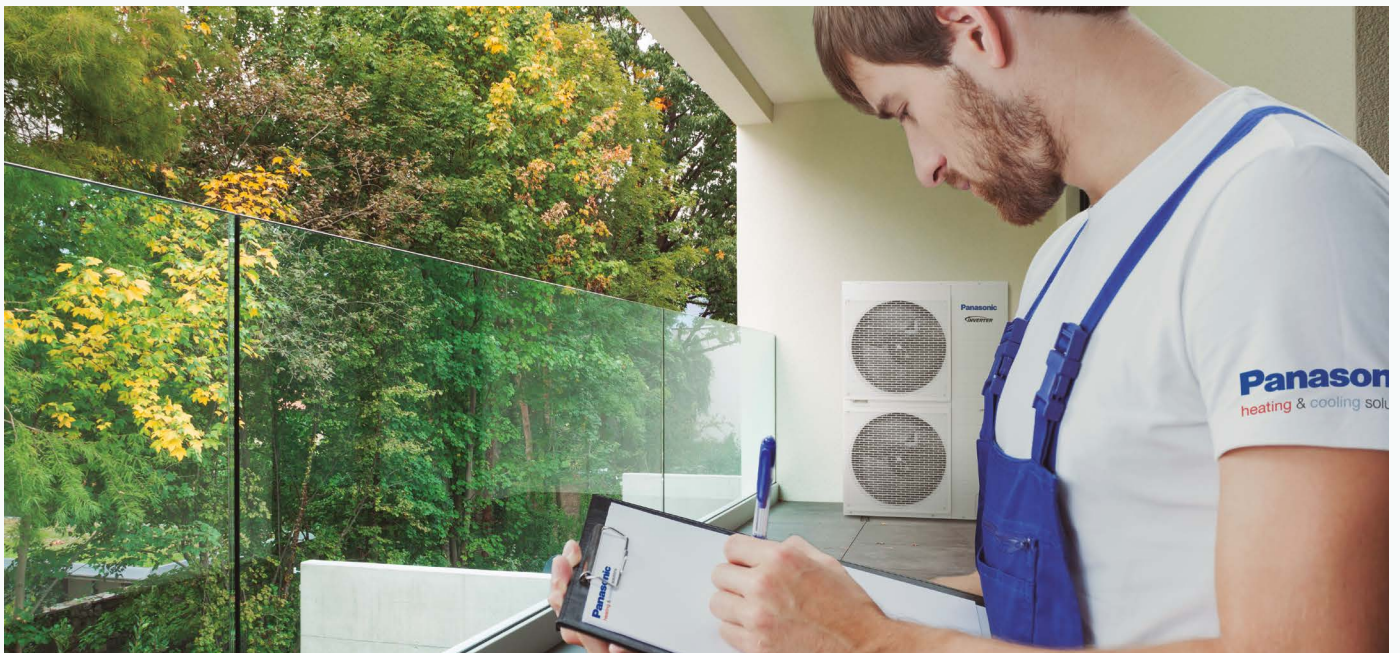
Sille, joka asettaa lämpöpumpulleen korkeat vaatimukset, T-cap on oikea valinta. Me Panasonicilla olemme sitä mieltä, että huippuluokan lämpöpumpun tulee pystyä tuottamaan tietty kapasiteetti - ilman että sähkövastus on kytkettävä päälle.

Ainutlaatuisen tekniikkamme avulla lämpöpumppu pystyy tuottamaan maksimitheon jopa -20 asteen lämpötilassa * - ilman sähkövastusta. Säästät kuluissa eikä sinun tarvitse ostaa suurempaa yksikköä kuin tarvitset.

Panasonicille 9 kW T-Cap merkitsee 9 kW lämpöä.

* Kun lämmityspiirissä on 35 asteen lämpötila





LÄMPÖPUMPUT, JOIHIN VOIT LUOTTAA – SILLOIN KUN ASIALLA TODELLA ON MERKITYSTÄ

Kun ostat Panasonic-ilma-vesilämpöpumpun, saat sille 5 vuoden takuun, mikäli se on jonkin valtuutetun Propartnerimme asentama. Jos haluat maksimoida turvallisuuden. Voit ottaa jatkovakuutuksen aina 14 vuoteen asti. Voit olla turvallisesti mielin, jos valitset Panasonicin.



Täydellinen vaihtoehto öljykattiloille

Jos käytät tällä hetkellä öljykattilaa lämmitykseen, sinun on hyvä muistaa, että öljylämmityksestä pyritään luopumaan, ja aikanaan öljykattilat tullaan kokonaan kieltämään. Panasonicin ilma-vesilämpöpumput ovat täydellinen vaihtoehto öljykattiloille. Lisäksi ympäristö ja oma taloutesi hyötyvät niistä.

**HYÖDYTTÄÄ
SEKÄ
YMPÄRISTÖÄ
ETTÄ OMAA
TALOUTTASI**



LÄMPÖPUMPUT, JOIHIN
VOIT LUOTTAA



MAKSIMOI SÄÄSTÖT



HIT® AURINKOPANEELIT TEKEE TÖITÄ PUOLESTASI ...

HIT®:ssä käytetyt kennot muuntavat perinteisiä aurinkokennoja paremmin auringonvaloa sähköenergiaksi. Toisin sanoen niiden hyötysuhde on parempi. Tähän on syynä se, että HIT®, toisin kuin tavanomaiset kiteiset piikennot, koostuu monokiteisten ja amorfisten piikerrosten yhdistelmästä. Tämän johdosta energiatuotannon aikana piikerroksista häviää vähemmän elektroneja. Tämä tekee kennoista tehokkaampia.

Panasonic teki vuonna 2014 aurinkokennojen **25,6** prosentin hyötysuhdetta koskevan maailmanennätyksen (tutkimuksen tasolla).

Moduulin **19.7** prosentin hyötysuhteen ansiosta Panasonic HIT® on alan markkinajohtaja (HIT® N330 -moduuli).

**TUOTANTOKAPASITEETTI
ON 27 PROSENTTIA
SUUREMPI SAMALLA
KATTOPINNALLA KUN
PERINTEISILLÄ
PANEELEILLA.**



PUHALLINKONVEKTORIT

Tuotevalikoimassa on erittäin matalalämpötilaisia lämpöpattereita, jotka voidaan yhdistää ilma-vesilämpöpumppuihin

Puhallinkonvektoreiden avulla voit jakaa lämpöpumpun antamaa energiaa koko taloon ja saavuttaa näin entistäkin suuremman mukavuus- ja tehokkuustason.

Talvella voit nauttia lämpimän ilman mukavuudesta.

Kesällä voit nauttia viileästä ja mukavasta sisälämpötilasta.








Käyttäjystävällisen ohjausjärjestelmän avulla voit säätää puhaltimien nopeutta ja lämpötilaa.



Valitse oikea malli.

Mukavuutesi ja säästöjen maksimoimiseksi on tärkeää, että valitset oikean mallisen lämpöpumpun. Jos lämpöpumpun teho on liian pieni tai liian suuri, se ei tuota toivottuja säästöjä. Onko sinun ehkä voitava ohjata kahta lämmityspiiriä erikseen tai tarvitsetko korkealämpötila lämpöpumpua?

Ota rohkeasti yhteyttä asentajaan, kun haluat saada apua oikean mallin valinnassa tai käytä alla olevaa opasta ohjenuorana.

KIINTEISTÖSI	ALL IN ONE 3, 5, 7 ja 9kW	ALL IN ONE COMPACT 3, 5, 7 ja 9kW	ALL IN ONE 9, 12 ja 16kW	SPLIT 3, 5 ja 7kW	SPLIT 9, 12 ja 16kW	MONO BLOC 5 ja 6kW	MONO BLOC 9, 12 ja 16kW
							
Asunto 190-230 m ²			✓		✓		✓
Asunto 150-190 m ²	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Asunto 100-150 m ²	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Asunto 50-100 m ²	✓			✓		✓	
Uudisrakennus	✓			✓		✓	
Kesämökki	✓			✓		✓	
OMINAISUUDET							
SCOP, ylin arvo ¹⁾	5,05 A+++ / A++		5,09 A+++ / A++	5,05 A+++ / A++	5,09 A+++ / A++	4,29 A+++ / A++	4,53 A+++ / A++
Saatavana T-cap-versiona			✓		✓		✓
Saatavana 2-alueversiona	✓						
Saatavana erittäin hiljaisena versiona			✓		✓		
Saatavana korkean lämpötilan versiona (65 astetta)					✓		✓
Säiliö sisältyy toimitukseen	✓		✓				
Smart Heat Pump -toiminto sisältyy toimitukseen	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Yhteensopiva Aquarea Smart Cloud -palvelun kanssa	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Yhteensopiva aurinkopaneelien kanssa	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Yhteensopiva AQUAVENT* FTX-aggregaatin kanssa	✓		✓				
Yhteensopiva Aquarea Air -lämpöpattereiden kanssa	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Hintani ilman asennusta							
Hintani asennuksen kanssa							

* Koskee vain 3-9 kW:n yksivaiheisia malleja. 1) Järjestetmän merkinnät ohjainyksikössä.

Panasonic®

www.aircon.panasonic.fi

Panasonic Marketing Europe GmbH, filiaal in Finland,
Perintökuja 8, FIN-01510 Vantaa, Finland

heating & cooling solutions

