

# Panasonic

## ilma-vesilämpöpumppu K-sarja

AQUAREA

**Uusi K-sarja on tehokas, tyylikäs,  
ja helposti yhdistettävä  
ilma-vesilämpöpumppu  
lämmitykseen ja lämpimän  
käyttöveden tuotantoon.**

- A+++ energialuokitus
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R32
- Toiminta-alue ulottuu -28°C saakka
- Mukautuu kotiisi ja tarpeisiisi
- Täysin huoltovapaa ruostumattomasta teräksestä valmistettu säiliö (All in One)
- Energiaa säästävä teknologia
- Suuri lämpimän käyttöveden riittävyys
- Menoveden lämpötila maks. 60°C
- Wifi-ohjaus saatavana lisävarusteena



GOOD DESIGN AWARD 2022  
**BEST 100**



# Huippuunsa hiotut ominaisuudet & suorituskyky

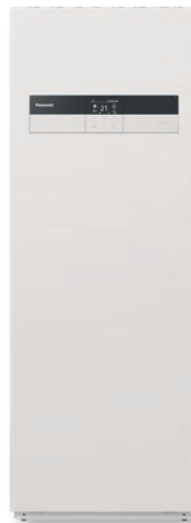
Aquarea K-sarja on urauurtava, matalan energian lämmitysjärjestelmä lämmitykseen ja kuuman käyttöveden tuottamiseen. K-sarjan mallit ovat ihanteelliset uudiskohteisiin sekä saneerauskohteisiin.

**All in One** -pumpuissa lämminvesivaraaja 185 l on integroitu mukaan sisäyksikköön.

**Split** -pumppu tarvitsee lisäksi erillisen lämminvesivaraajan. Split on suosittu energiaremonteissa ja korjausrakentamisessa. Helppo liitettävyyden olemassa olevaan järjestelmään tai sen rinnalle.



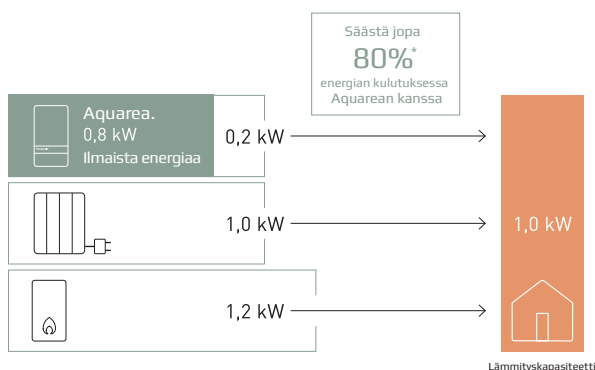
Sisäyksikkö  
Split



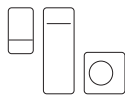
Sisäyksikkö  
All in One



Ulkoyksikkö



Sopiva useisiin kohteisiin



Moderni, linjakas muotoilu



Aquarea Smart Cloud & Aquarea Service Cloud



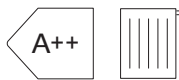
Korkealaatuinen lämminvesivaraaja



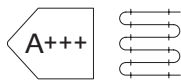
Helppo liitettävyyden muihin lämmitysjärjestelmiin



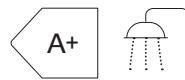
Erittäin hiljainen



Lämmitys



Lämmitys



Lämmin käyttövesi



## All In One Compact, tilaa säästävää suunnittelua

Uuden All in One Compact -sisäyksikön pieni koko (598 x 600 mm) mahdollistaa sen siistin sijoittamisen myös ahtaisiin tiloihin, kuten kellariin tai pannuhuoneeseen. Matalan korkeutensa ansiosta sen päälle voidaan asentaa myös ilmanvaihtolaite.

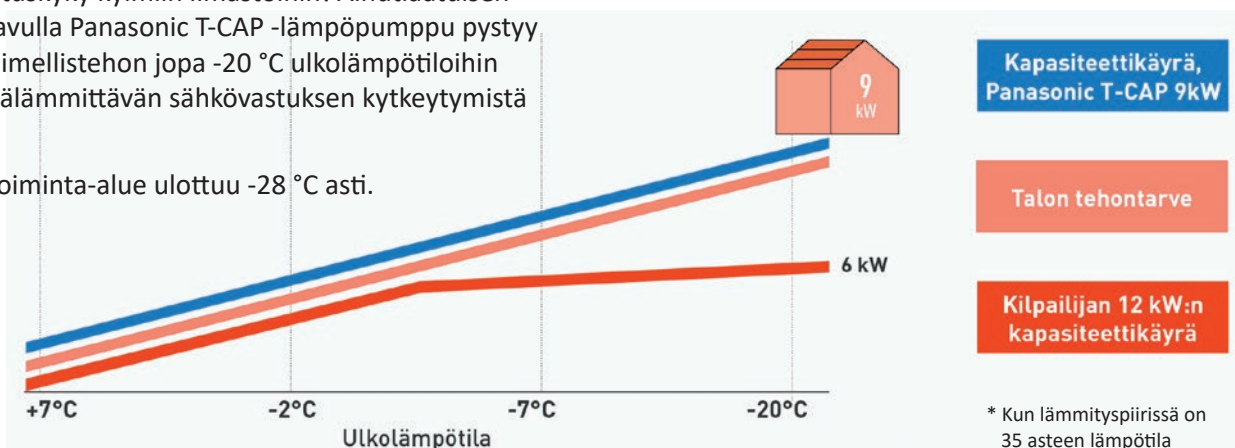
- Pienempi koko, mutta sama vesitilavuus 185l kuin aiemmissa malleissa
- Kokonaan huoltovapaa, ruostumattomasta teräksestä valmistettu vesisäiliö
- Parannellut vesisuodattimet
- U-Vacua™ eristyspaneelit säilyttävät lämmön pidempään



# T-CAP -sarja erittäin kylmiin olosuhteisiin

Loistava suorituskky kylmiin ilmastoihin! Ainutlaatuisen tekniikkansa avulla Panasonic T-CAP -lämpöpumppu pystyy tuottamaan nimellistehon jopa  $-20^{\circ}\text{C}$  ulkolämpötiloihin asti\* ilman lisälämmittävän sähkövastuksen kytkeytymistä päälle.

Ulkoyksikön toiminta-alue ulottuu  $-28^{\circ}\text{C}$  asti.



## Teknologia ja koti sopusoinnussa

Panasonicin harkitusti muotoillut laitteet ja käyttöliittymät sulautuvat luonnolliseksi osaksi jokapäiväistä elämäämme ja ympäristöämme.

Valkoisessa sisäyksikössä on integroitu ohjain, joka on viimeistelty tyylikkäällä, koko yksikön levyisellä mustalla paneelilla.

Ulkoyksikön suunnittelussa on sisälaitteiden tapaan huomioitu sulautuminen arkkitehtuuriin ja ympäristöön. Sarjan ulkoyksiköt ovat antrasiitinharmaita, ja niissä on uudistettu innovatiivinen muotoilu, jonka ansiosta ne sopivat kohteeseen kuin kohteeseen.



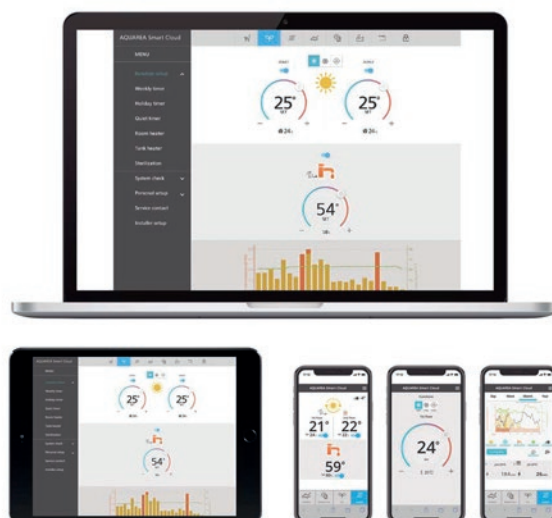
## Edistyksellinen lämmityksen hallinta

Energiankulutusta, mukavuutta ja ohjausta voi hallita mistä tahansa. Aquarea Smart Cloud tekee lämpötilan säätämisestä helppoa missä ikinä oletkin!

Voit jopa ohjelmoida elämäntyyliisi sopivan lämpötila-aikataulun sekä seurata energiakulutustasi.

Service Cloud mahdollistaa myös asiantuntijoiden osallistumisen ennaltaehkäisevään kunnossapitoon, järjestelmän hienosäätöön ja virheiden havaitsemiseen.

Vaatii lisävarusteen: CZ-TAW1B Panasonic VILP wifi etäohjain



# Panasonic

## AQUAREA

### K-sarja

#### T-CAP SPLIT kolmivaiheinen



-28 °C  
HEATING MODE

#### T-CAP ALL IN ONE kolmivaiheinen



-28 °C  
HEATING MODE

| Järjestelmä                                                            |                      |             | KIT-WXC09K9E8            | KIT-WXC12K9E8            | KIT-AXC09KE8             | KIT-AXC12KE8             |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Lämmityskapasiteetti L +7°C                                            | Vesi 35°C / 55°C     | kW          | 9,00 / 9,00              | 12,00 / 12,00            | 9,00 / 9,00              | 12,00 / 12,00            |
| Lämmityskapasiteetti L -7°C                                            | Vesi 35°C / 55°C     | kW          | 9,00 / 9,00              | 12,00 / 12,00            | 9,00 / 9,00              | 12,00 / 12,00            |
| Lämmityskapasiteetti L -15°C                                           | Vesi 35°C / 55°C     | kW          | 9,00 / 9,00              | 12,00 / 11,60            | 9,00 / 9,00              | 12,00 / 11,60            |
| SCOP - Keskimääräinen ilmaston lämpötila / energialuokka <sup>1)</sup> | Vesi 35°C            | SCOP        | 4,96 / A+++              | 4,96 / A+++              | 4,96 / A+++              | 4,96 / A+++              |
|                                                                        | Vesi 55°C            | SCOP        | 3,57 / A++               | 3,57 / A++               | 3,57 / A++               | 3,57 / A++               |
| SCOP - Kylmän ilmaston lämpötila / energialuokka <sup>1)</sup>         | Vesi 35°C            | SCOP        | 4,31 / A+++              | 4,31 / A+++              | 4,31 / A+++              | 4,31 / A+++              |
|                                                                        | Vesi 55°C            | SCOP        | 3,26 / A++               | 3,26 / A++               | 3,26 / A++               | 3,26 / A++               |
| Sisätilyksikkö                                                         |                      |             | WH-SXC09H3E8             | WH-SXC12H9E8             | WH-ADC0912K9E8           | WH-ADC0912K9E8           |
| Äänenpaine                                                             | Lämmitys             | dB(A)       | 33                       | 33                       | 33                       | 33                       |
| Mitat                                                                  | K x L x S            | mm          | 892 x 500 x 340          | 892 x 500 x 340          | 1 642 x 599 x 602        | 1 642 x 599 x 602        |
| Nettopaino                                                             |                      | kg          | 43                       | 44                       | 101                      | 101                      |
| Lämmitysveden virtaus (ΔT = 5 K, 35°C)                                 |                      | L/min       | 25,8                     | 34,4                     | 25,8                     | 34,4                     |
| Sisäyksikön varaajan vesitilavuus                                      |                      | l           | -                        | -                        | 185                      | 185                      |
| Sisäänrakennetun sähkölämmittimen kapasiteetti                         |                      | kW          | 3                        | 9                        | 9                        | 9                        |
| Suositeltu sulakekoko                                                  |                      | A           | 3 x 16                   | 3 x 16                   | 3 x 16                   | 3 x 16                   |
| Ulkoyksikkö                                                            |                      |             | WH-UXZ09KE8              | WH-UXZ12KE8              | WH-UXZ09KE8              | WH-UXZ12KE8              |
| Äänenpaine                                                             |                      | dB          | 51                       | 52                       | 51                       | 52                       |
| Mitat                                                                  | K x L x S            | mm          | 1 340 x 900 x 320        | 1 340 x 900 x 320        | 1 340 x 900 x 320        | 1 340 x 900 x 320        |
| Nettopaino                                                             |                      | kg          | 88                       | 88                       | 88                       | 88                       |
| Kylmäaineen määrä (R32)                                                |                      | kg          | 2,20                     | 2,20                     | 2,20                     | 2,20                     |
| Suositeltu sulakekoko                                                  |                      | A           | 3 x 16                   | 3 x 16                   | 3 x 16                   | 3 x 16                   |
| Putken halkaisija                                                      | Neste/kaasu          | tuumat (mm) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |
| Putken pituus / korkeusero                                             |                      | m / m       | 3 ~ 30 / 20              | 3 ~ 30 / 20              | 3 ~ 30 / 20              | 3 ~ 30 / 20              |
| Käyttöalue                                                             | Ympäristön lämpötila | °C          | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                | -28 ~ +35                |
| Menoveden lämpötila                                                    | Lämmitys             | °C          | 20 - 60                  | 20 - 60                  | 20 - 60                  | 20 - 60                  |

COP- ja EER-laskelmat on suoritettu SS-EN 14511 –standardin mukaisesti. Äänenpaine on mitattu 1 metrin päässä ulkoyksiköstä 1,5 m korkeudelta. Äänenpaine mitattuna 7°C:n lämpötilassa lämmityksen aikana (veden kuumennus 55°C asteeseen). <sup>1)</sup> Asteikko A +++:sta D:hen 26. syyskuuta 2019 lähtien.



#### Puskurisäiliö

##### PAW-BTANK50L

##### PAW-BTANK100L

|                           |    |                   |                   |
|---------------------------|----|-------------------|-------------------|
| Kapasiteetti              | L  | 48                | 100               |
| Energiahäviöt             | W  | 42                | 55                |
| Materiaali                |    | Ruostumaton teräs | Ruostumaton teräs |
| Mitat (korkeus/läpimitta) | mm | 615 x 435         | 1175 x 430        |
| Nettopaino                | kg | 17                | 28                |

#### Lisävarusteet

| Tuotekoodi    | Tiedot                                      | Tuotekoodi         | Tiedot                          |
|---------------|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| CZ-NE3P       | Pohjavastus (HUOM! Pakollinen)              | PAW-A2W-TSBU       | Puskurisäiliön anturi           |
| CZ-TAW1B      | WiFi etäohjain                              | PAW-A2W-TSOD       | Ulkolämpötilan anturi           |
| CZ-TK1        | Lämminvesivaraajan anturi                   | PAW-A2W-TSHC       | Lämmityspiirin vesianturi       |
| CZ-NV2        | Sisäinen vaihtventtiili (Split sisäyksikkö) | PAW-A2W-TSSO       | Aurinkokeräimen varaajan anturi |
| PAW-3WYVLV-HW | Ulkoinen vaihtventtiili                     | PAW-A2W-TSRT       | Langallinen huoneanturi         |
| PCB CZ-NS5P   | Lisäpiirikortti                             | PAW-A2W-RTWIRELESS | Langaton huoneanturi            |

Maahantuoja:



Kellonsoittajantie 6  
02770 Espoo

puh. 030 047 2280  
info@kataikko.fi  
Y-tunnus 1002164-9

[www.kataikko.fi](http://www.kataikko.fi)

Jälleenmyyjä: