

Panasonic

Uus Aquarea K-põlvkond
ÕHK-VESISOOJUSPUMP

AQUAREA

Panasonic

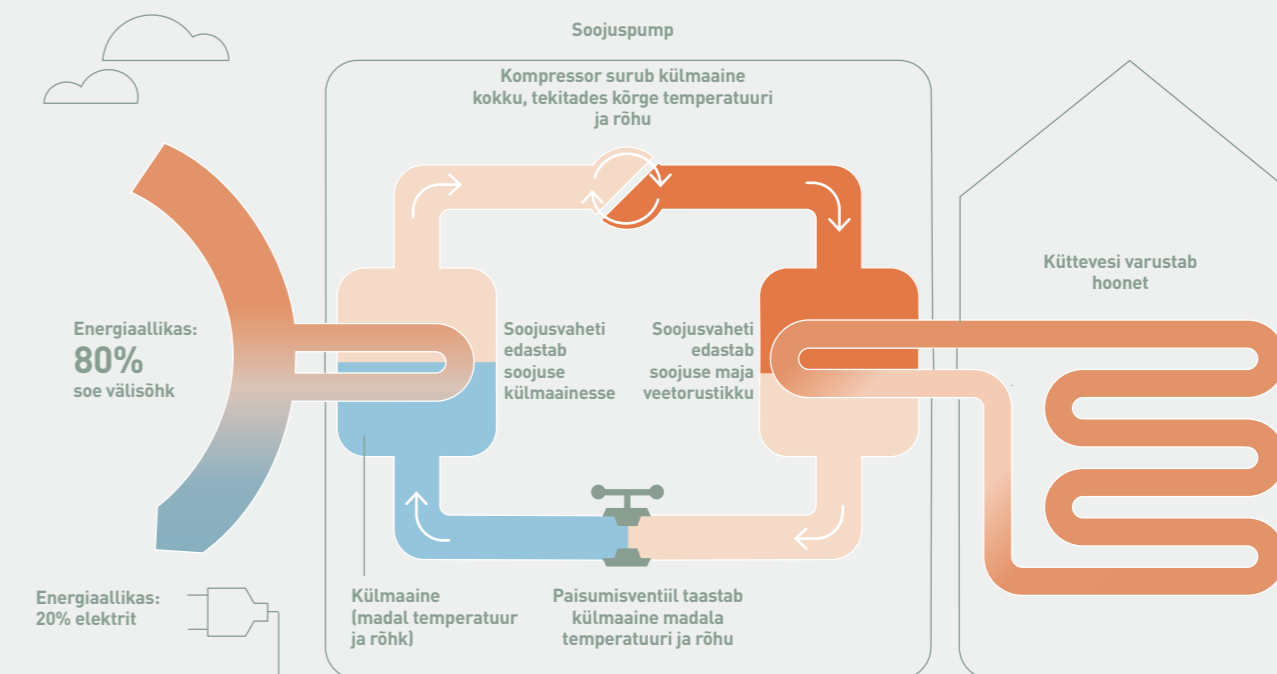


AQUAREA

Millise maailma me oma lastele (ja nende lastele) jätame? Maailma rahvastiku kasv ja kiire majandusareng põhjustavad igal aastal CO₂ heite suurenemist. Praeguse tempo juures prognoositakse, et maa keskmine pinnatemperatuur tõuseb järgmise 100 aasta jooksul 4 °C võrra.

Et aidata seda vältida, oleme viimastel aastakümnetel osalenud mitmesugustes algatustes. Üks meie lahendusi on hoonete kütte- ja jahutussüsteem, milles kasutatakse meie soojuspumbatehnoloogiat. Kaitstes tänast maailma, kaitseme homseid lapsi. Seetõttu oleme pühendunud lahenduste pakkumisele, mis tagavad mugavuse ja aitavad meil täita oma vastutust keskkonna ees.

Soojuspump
muudab
välisõhu
soojusenergia
siseruumide
soojuseks



Aquarea võtab 80% vajalikust soojusenergiast välisõhust. Aquarea salvestab välisõhu soojusenergia ja kannab seda edasi, et soojendada vett, mida on vaja teie kogu kütmiseks, sooja tarbevee tootmiseks ja soovi korral isegi maja jahutamiseks.

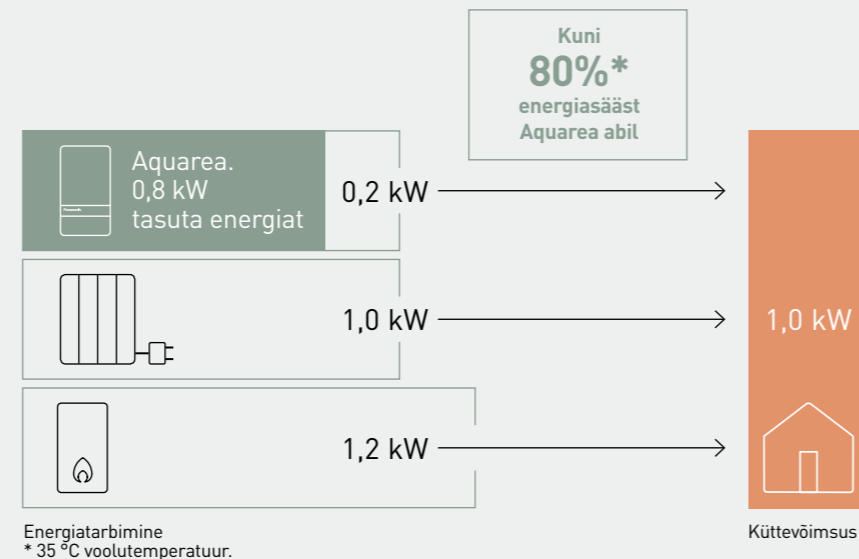
Aidates kaasa vähendatud CO₂ heitega ühiskonnale.

Õhk-vesisoojuspumpade tootesari Aquarea on uuenduslik kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks mõeldud väikese energiakuluga süsteem, mis pakub suurepärast jõudlust ning on kooskõlas meie visiooniga süsinikuvabast ühiskonnast ja meie kavaga GREEN IMPACT.

Tervelt 79% Euroopa kodude energiatarbimisest on seotud kütte ja sooja tarbevee tootmisega*. Seepärast annab Panasonicu äärmiselt tõhus õhk-vesisoojuspumba tehnoloogia tavaliste katelde ja elektriradiaatoritega võrreldes olulise eelise.

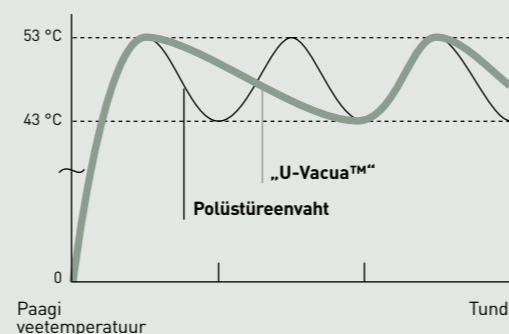
Muutes õhu soojusenergia siseruumide soojuseks, aitab see vähendada ka CO₂ heidet ja keskkonnamõju.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: Panasonicu väljatöötatud vaakumisulatsioonipaneeli (VIP) tehnoloogia.

Tänu VIP-tehnoloogia kasutamisele tagavad U-Vacua™ paneelid 19 korda tõhusama isolatsiooni kui polüstüreenvaht. Kuna süsteem säilitab soojust kauem, peab see soojenema iga päev vähem kordi, tänu millele säästetakse energiat.



Aquarea sari vastab Euroopa energiatõhususe hindamissüsteemi kohaselt energiatõhususe kõrgeimale tasemele.

Energiamärgistuse määrus (EL) nr 811/2013.



Väikese energiakuluga süsteem kütmiseks ja sooja vee tootmiseks.

Aquarea on uuenduslik kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks mõeldud väikese energiakuluga süsteem, mis pakub suurepärasest jõudlust isegi äärmusliku välistemperatuuri korral.

Tipptasemel mugavus, tõhusus ja väikesed energiakulud.

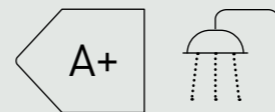
Panasonic on juba aastaid kasutanud oma soojuspumbatehnoloogiat ja ainulaadset oskusteavet, et ehitada üles jätkusuutlikumat ühiskonda ja rikastada inimeste elusid. Aquarea toodete lai valik võimaldab luua erinevatele elustiilidele sobivaid parimaid lahendusi, tagades samas suurepärased keskkonnanäitajad.



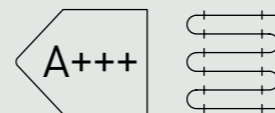
Panasonicul on soojuspumpade tootmises rohkem kui 60 aastat kogemust, olles tootnud erakordselt suure hulga kompressoreid. Panasonic tähendab kvaliteeti ja see on Euroopa turul edu saavutamise alus.

Panasonic on teie usaldusväärne küttepartner, sest kuulume Euroopa soojuspumpade ühingusse, toodame Aquarea tooteid Euroopas ja järgime Aquarea Smart Cloudi puhul Euroopa serverites rangeid turvaprotokolle.

Tipptasemel mugavus, tõhusus ja väikesed energiakulud.



Energiatõhususe klass kuni A+.
Skaala A+ kuni F.



ErP 35 °C.
Energiatõhususe klass kuni A+++.
Skaala A+++ kuni D.

* Hindamistingimused: Küte: Siseõhu temperatuur: 20 °C kuiva termomeetriga / välisõhu temperatuur: 7 °C kuiva termomeetriga / 6 °C märja termomeetriga.
Tingimused: Siseneva vee temperatuur: 30 °C / väljuva vee temperatuur: 35 °C. See energiatõhusus ei pruugi kehtida kõigi mudelite korral.

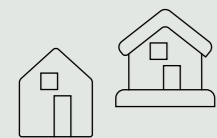


Tutvustame uut Aquarea õhk-vesisoojuspumpe K-põlvkonda.

Aquarea K-põlvkond on uuenduslik kütmiseks, jahutamiseks ja sooja tarbevee tootmiseks mõeldud väikese energiakuluga süsteem, mis pakub suurepärast jõudlust. See mudel sobib ideaalselt uutesse hästi soojustatud kodudesse.

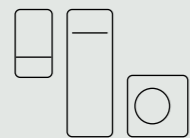


High Performance ja T-CAP: All in One ja Bi-bloc K-põlvkond



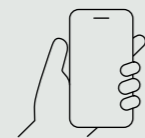
Platus pasirinkimas

Lai valik tooteid, mis sobivad igasse kodusse: High Performance ja T-CAP.



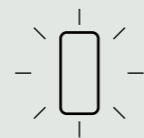
Täiustatud puhas disain

Välisseadme täiustatud kujundus sulandub keskkonda.



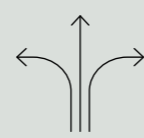
Soovi korral kaugjuhtimine ja -hooldus

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



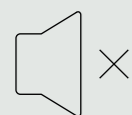
Hea isolatsiooniga paak

Paak säilitab väga hästi soojust tänu paneelile U-Vacua™¹⁾.



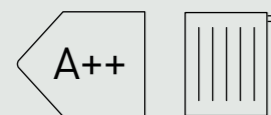
Täiendav paindlikkus

- Harvem hooldus tänu eelpaigaldatud magnetfiltrile
- Lihtne juurdepääs hüdraulilistele osadele
- Töötab varusoojendusega temperatuuril -25 °C³⁾
- Suudab toota 60 °C kuuma vett isegi välistemperatuuril -10 °C
- Bluefin-töötlus kaitseb välistingimustes paiknevat soojusvahetit karmide ilmastikuolude eest



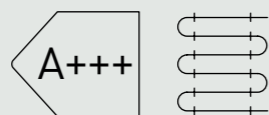
Täiendav mürasummutus

Panasonicu ainulaadne vähese müraga arhitektuur.



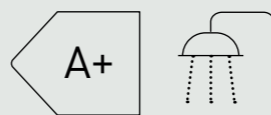
Väga energiatõhus kütmine

Hea energiatõhususklass madala ja keskmise temperatuuriga rakenduste korral.



Väga energiatõhus ütmine

Hea energiatõhususklass madala ja keskmise temperatuuriga rakenduste korral.



Väga energiatõhus sooja tarbevee tootmine

Sooja tarbevee soojustegur (COP) kuni 3,6²⁾.

1) U-Vacua™ on vaakumisolatsioonipaneeli (VIP) tehnoloogia. 2) Skaala A+++ kuni D. Ei pruugi kehtida kõigi mudelite korral. 3) Esialgne funktsioon.

Uuenduslik disain, tõhusus, ühenduvus ja jätkusuutlikkus.



Panasonic

Harmonia tehnoloogia ja kodu vahel.

Tänapäeva tehnoloogia on kohandatud inimeste ja neid ümbritseva keskkonnaga, ilma et seade või kasutajaliides liigselt silma paistaks.

Just nii nagu õhk, mis on kogu aeg meie ümber, on ka Panasonicu tehnoloogia teie keskkonna ja eluga kooskõlas.

Harmonia keskkonnaga. Eluruumi sääst.

Aquarea stiilis kvaliteetne valget värvi seade, mille esipaneelile on sujuvalt integreeritud elegantne horisontaalne musta värvi juhtpaneel.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Nii nagu siseseade, on ka välisseade kujundatud arhitektuuri ja keskkonda silmas pidades, toetades samal ajal vaikselt pereringis veedetavat väärtuslikku aega.

Välisseadmed on antratsiithalli värvi, mis iseloomustab kogu sarja, ja on täiesti uue kujundusega, mis on omal kohal igasuguses ruumis.



Lahendus All in One ja Bi-bloci siseseade sulanduvalt veatult teie interjööri.



Välisseadme kujundus sobitub arhitektuuri ja keskkonnaga.

Panasonicu ainulaadne vähese müraga arhitektuur. Kompressoril, mis on tavaliselt suur müraallikas, on topeltpõhjaga ehitus. See tagab ohutu ja vaikse töö, mis ei häiri tiheasustusega elupiirkondades naabreid.



Uus Aquarea All in One Compact on parim ruumisäästlik lahendus.

Uus väikeste mõõtmetega (598 × 600 mm) All in One Compact mahub kenasti teiste suuremate kodumasinatega (nt külmkapi ja/või pesumasina) kõrvale ega vaja palju ruumi paigaldamiseks. Ja kuna seade pole kõrge, saab ventilatsiooniseadme paigaldada selle peale.



Sobib kaunitl igasse ruumi.

Vaakumisolatsioonipaneel U-Vacua™. Märkimisväärne energiasääst tänu tiptasemel soojustusomadustele. Tänu VIP-tehnoloogia kasutamisele tagavad U-Vacua™ paneelid 19 korda tõhusama isolatsiooni kui polüstüreenvaht. Kuna süsteem säilitab soojust kauem, peab see soojenema iga päev vähem kordi, tänu millele säästetakse energiat.



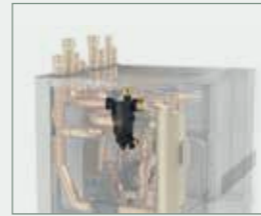
Suurepärase hooldatavus.

- Järgitakse lihtsa hoolduse põhimõtet
- Lihtne juurdepääs hüdraulilisele osale tänu ukse avamise mehhanismile
- Kõiki andureid saab kontrollida kaugjuhtimispuldiga (uus)
- Veedurve andur (uus)



Õhem, kuid sama suur paak.

Torustik on paigutatud ülemisse ossa, et tagada paagi suur maht (185 l).



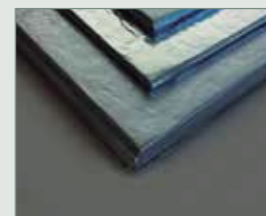
Täiustatud veefilter, mis vähendab hooldusvajadust.

Veefiltrit tolmueemaldusvõime on viis korda suurem. Mugavam, sest filtrit ei ole vaja nii sageli puhastada.



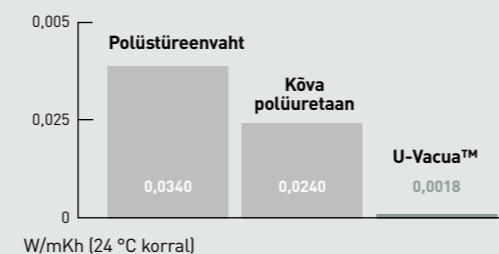
Tugev korpus ventilatsiooniseadme paigaldamiseks seadme peale.

Korpuse ja pealispinna tugevdamine raami abil võimaldab ventilatsiooniseadme selle peale paigaldada. Ohutuse huvides kinnitatakse seade poltidega, et vältida selle kukkumist.



U-Vacua™ vaakumisolatsioonipaneelid koosnevad ainulaadsest klaaskiudtuumast, mida ümbritseb nailonist, alumiiniumist ja kaitsekihist koosnev mitmekihiline laminaatkile. Siserõhk alandatakse vaakumini 1–20 Pa, vähendades sel viisil soojusjuhtivust.

Soojusjuhtivuse võrdlus.



Aquarea All in One: parim Panasonicu tehnoloogia teie kodule.



Panasonic

Aquarea K-põlvkond annab teile veelgi rohkem.

Äärmiselt tõhusad Panasonicu lahendused võivad aidata vähendada oluliselt maja energiatarvet, tagades samal ajal suurepärase mugavuse ja hea siseõhu kvaliteedi.

Peale paigaldatav ventilatsiooniseade madalenergiama ja jaoks.

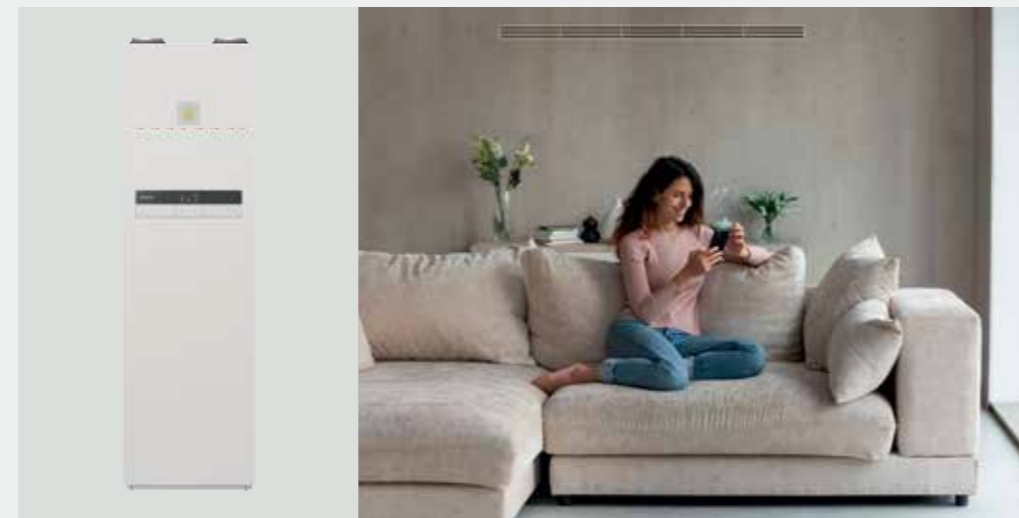
Soojustagastusega ventilatsiooniseadmed sobivad suurepäraselt kodudesse, mille omanikud otsivad suurt jõudlust ja maksimaalset mugavust. Kombineerides maja ventilatsiooniseadme Panasonic Aquareaga, säästate ruumi ning saate äärmiselt tõhusa kütte-, jahutus-, ventilatsiooni- ja sooja tarbevee tootmise lahenduse.

Aquarea + päikesepaneelid.

Aquarea soojuspumbad suudavad ühilduda päikesepaneelidega, kasutades valikulist trükkplaati CZ-NS5P. Tänu sellele funktsioonile kohandatakse kütte, jahutus ja sooja tarbevee tootmine päikesepaneeli tootmise järgi.

Nutika võrgu valmidus.

Aquarea K-põlvkonna soojuspumbad koos valikulise trükkplaadiga CZ-NS5P sisaldavad nutika võrgu valmiduse funktsiooni, mis võimaldab soojuspumba ühendada nutika võrgu juhtsüsteemiga.



Kombineerides maja ventilatsiooniseadme Panasonic Aquareaga, säästate ruumi ning saate äärmiselt tõhusa kütte-, jahutus-, ventilatsiooni- ja sooja tarbevee tootmise lahenduse.

Uus kaugjuhtimispult.

Uus optimeeritud kasutajaliidese ja täiustatud funktsioonidega kaugjuhtimispult on kogu süsteemiga kooskõlas.



Nutikas tasakaal.

Säästev energiatarifi loogikat kasutav kahevalentne režiim.

Optimeeritud kasutajaliides.

Kõik puutepunktid on omavahel kooskõlas ja kasutajaliides on kogu ulatuses optimaalne.

Suurepärase elamismugavus ja energiajuhtimine.



Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud on võimas ja loogiline tasuta teenus, mille abil saab Aquarea soojuspumpi kõikjalt ööpäev läbi juhtida.

Lihne ja võimas energiajuhtimine mugava kaugjuhtimispuldi abil asjade interneti (IoT) kaudu.

Aquarea Smart Cloud on palju enam kui lihtne kütteseadme sisse- või väljalülitamiseks mõeldud pult. See on võimas ja intuiitivne teenus kõigi kütte ja sooja vee funktsioonide kaugjuhtimiseks, sealhulgas energiatarbimise jälgimiseks.

Aquarea Service Cloud.

Aquarea Service Cloud võimaldab asjatundjatel kaugjuhtimise teel oma klientide küttesüsteemide eest hoolitseda, teha ennetavat hooldust ja süsteemi peenhäälestust ning reageerida kiiresti kõigile riketele.



Valikuline internetiadapter Wi-Fi- ja LAN-ühenduse jaoks. CZ-TAW1B

Vaadake demo



Rohkem võimalusi IFTTT-ga.

IF This Then That: IFTTT-teenus võimaldab kasutajal automaatselt Aquarea süsteemis toiminguid teha, tuginedes teistele rakendustele, veebiteenustele või seadmetele.



AQUAREA+

Võtke Aquarea soojuspumbast viimast.

Aquarea+ pakub kasulikku teavet Panasonic Aquarea soojuspumba kohta, et kütmine, jahutus ja sooja vee tootmine toimuks võimalikult tõhusalt ja säästlikult.

Külitage Aquarea+ lehte



Meie toodete pideva uuendamise tõttu kehtivad selle kataloogi spetsifikatsioonid, kui mitte arvestada trükivigu, ja tootja võib toote täiustamisel teha neisse väikeseid muudatusi ilma eelneva hoiatusega. Selle kataloogi täielik või osaline paljundamine on keelatud ilma Panasonic Marketing Europe GmbH selgesõnalise loata.

Panasonic®

Et teada saada, kuidas Panasonic teist hoolib,
logige sisse aadressil www.aircon.panasonic.ee

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Saksamaa