

Panasonic

Jaunā "Aquarea" K paudze
Gaisa-ūdens siltumsūkņi

AQUAREA

Panasonic



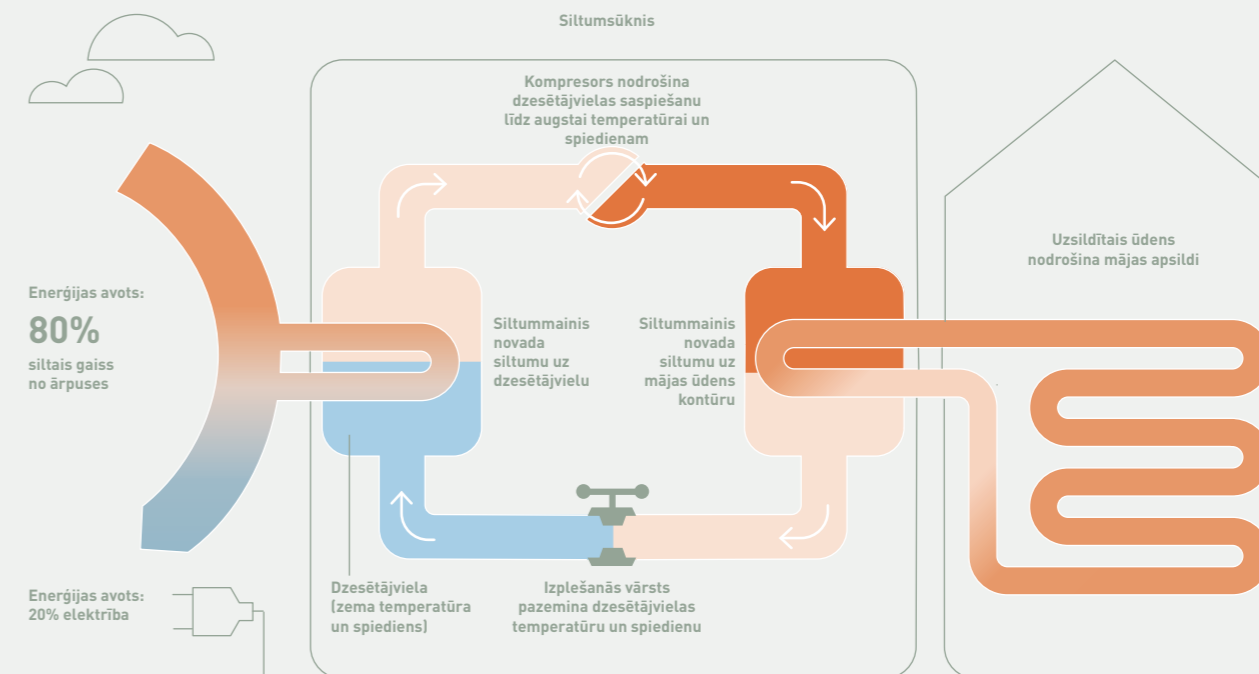


AQUAREA

Kāda pasaule tiks atstāta mantojumā mūsu bērniem un mazbērniem? Līdz ar pasaules iedzīvotāju skaita pieaugumu un straujo ekonomikas attīstību gadu pēc gada arvien turpina pieaugt arī CO₂ emisiju apjoms. Ņemot vērā pašreizējo attīstības tempu, ir aprēķināts, ka vidējā zemes virsmas temperatūra paaugstināsies par 4 °C jau nākamajos 100 gados.

Lai to nepieļautu, pēdējās desmitgadēs esam iesaistījušies dažādās iniciatīvās. Viens no mūsu risinājumiem ir iekštelpu apsildes un dzesēšanas sistēma, kas izmanto mūsu siltumsūkņa tehnoloģiju. Aizsargājot mūsdienu pasauli, sargājam arī nākotnes bērnus. Tāpēc esam apņēmušies piedāvāt risinājumus, kas nodrošina ērtības un ļauj mums atbildīgi izturēties pret apkārtējo vidi.

Siltumsūknis nodrošina ārpusē esošās siltumenerģijas pārvēršanu par siltumu iekšpusē.



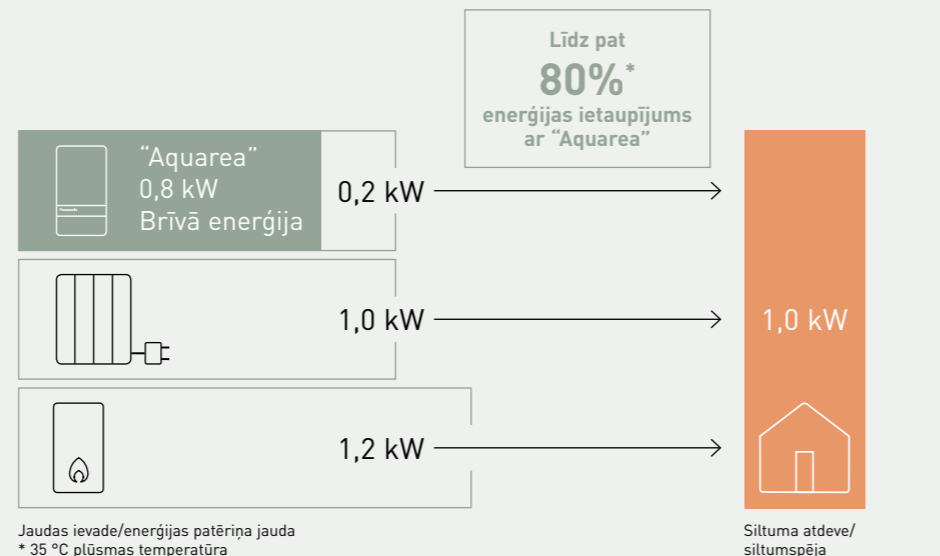
Ar "Aquarea" līdz pat 80% nepieciešamās siltumenerģijas tiek iegūti no apkārtējā gaisa. "Aquarea" uztver siltumenerģiju no apkārtējā gaisa un novada to, nodrošinot ūdens sildīšanu, kas ir nepieciešama, lai apsildītu jūsu mājokli, nodrošinātu karstā ūdens apgādi un pat atdzesētu telpas, ja to vēlaties.

Leguldījums pārejā uz dekarbonizētu sabiedrību.

“Aquarea” gaisa-ūdens siltumsūkņu klāsts ir revolucionāra zema enerģijas patēriņa apkures, dzesēšanas un karstā ūdens apgādes sistēma, kas nodrošina izcilu veiktspēju, vienlaikus esot saskaņā ar mūsu vīziju par sabiedrību bez oglekļa emisijām un mūsu GREEN IMPACT plānu.

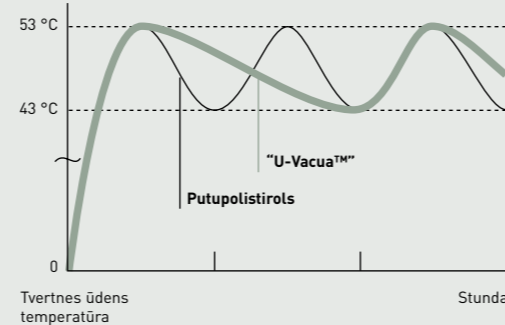
Apkures un karstā ūdens apgādes nodrošināšana veido pat 79% kopējā Eiropas mājsaimniecību enerģijas patēriņa.* Tādēļ augstas efektivitātes “Panasonic” gaisa-ūdens siltumsūkņa tehnoloģija var radīt ievērojamu atšķirību, salīdzinot ar ierastajiem apkures katliem un elektriskajiem sildītājiem. Turklāt, pārvēršot gaisa siltumenerģiju mājsaimniecības siltumā, šī tehnoloģija ļauj mazināt CO₂ emisiju daudzumu un ietekmi uz vidi.

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



“U-Vacua™”: “Panasonic” izstrādātā vakuuma izolācijas paneļu (VIP) tehnoloģija

Pateicoties izmantotajai VIP tehnoloģijai, “U-Vacua™” paneļi var nodrošināt 19 reizes augstāku izolācijas veiktspēju nekā putupolistirola paneļi. Tā kā sistēma ilgāk saglabā siltumu, tai ir nepieciešams mazāks sildīšanas reižu skaits dienā, tādējādi nodrošinot enerģijas ietaupījumu.



“Aquarea” klāsts atbilst visaugstākajiem Eiropas energoefektivitātes novērtējuma sistēmas kritērijiem.

Energoefektivitātes marķējuma regula (ES) Nr. 811/2013.



Panasonic

Zema enerģijas patēriņa apkures un karstā ūdens nodrošinājuma sistēma.

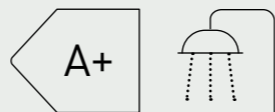
“Aquarea” ir revolucionāra zema enerģijas patēriņa apkures, dzesēšanas un mājokļa karstā ūdens nodrošinājuma sistēma ar izcilu veikspēju pat ekstremālās āra temperatūrās.

Komforta, efektivitātes un zemu enerģijas izmaksu augstākā virsotne.

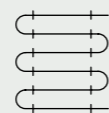
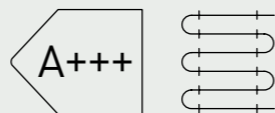
Izmantojot siltumsūkņu tehnoloģiju un mūsu unikālās zināšanas, “Panasonic” ir neatlaidīgi strādājis daudzus gadus, lai palīdzētu īstenot ilgtspējīgu sabiedrību un bagātinātu cilvēku ikdienas dzīvi. Plašais “Aquarea” produktu klāsts sniedz iespēju rast optimālus risinājumus, kas ir pielāgoti lietotāja individuālajam dzīvesveidam, vienlaikus nodrošinot izcilus vides rādītājus.



“Panasonic” ir vairāk nekā 60 gadu pieredze siltumsūkņu jomā un uzņēmums ir izgatavojis ievērojamu daudzumu kompresoru. “Panasonic” firmas zīme ir kvalitāte, un tieši kvalitāte ir uzņēmuma Eiropas tirgū gūto panākumu pamats. Kā Eiropas siltumsūkņu asociācijas biedrs “Panasonic” ir uzticams partneris apkures sistēmu jomā, kas nodrošina “Aquarea” ražošanu Eiropā un uztur augstas drošības “Aquarea Smart Cloud” protokolus Eiropas serveros.



Energoefektivitātes klase līdz pat A+.
Skala no A+ līdz F.



ErP 35 °C.
Energoefektivitātes klase līdz pat A+++.
Skala no A+++ līdz D.

* Vērtēšanas nosacījumi. Apsilde. Iekštelpu gaisa temperatūra: 20 °C, sausais termometrs/āra gaisa temperatūra: 7 °C, sausais termometrs/6 °C, saslapinātais termometrs.
Apstākļi. Ūdens ievādes temperatūra: 30 °C/Ūdens izplūdes temperatūra: 35 °C. Šie energoefektivitātes rādītāji var neattiekties uz visiem modeļiem.

AQUAREA

*Komforta,
efektivitātes un
zemu enerģijas
izmaksu augstākā
virsotne.*

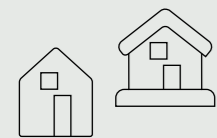


Iepazīstinām ar jaunajiem “Aquarea” K paaudzes gaisa-ūdens siltumsūkņiem.

“Aquarea” K paaudze ir revolucionāra zema enerģijas patēriņa apkures, dzesēšanas un mājokļa karstā ūdens nodrošinājuma sistēma ar izcilu veiktspēju. Šis modelis ir lieliski piemērots jaunu iekārtu uzstādīšanai un mājokļiem ar labu izolāciju.

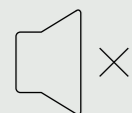


“High Performance” un T-CAP: “All in One” un “Bi-bloc” K paaudze



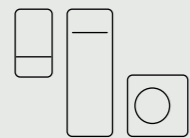
Plašs klāsts

Plašs, visu veidu mājokļiem piemērots klāsts: “High Performance” un T-CAP.



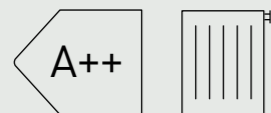
Papildu trokšņu samazinājums

“Panasonic” unikālā zema trokšņa līmeņa arhitektūra.



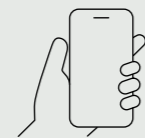
Uzlabots lakonisks dizains

Izsmalcināts āra iekārtu dizains, kas ļauj tiem saplūst ar apkārtējo vidi.



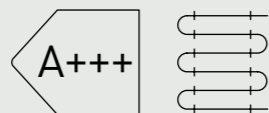
Augsti energoefektivitātes rādītāji apkurei

Augsta energoefektivitātes klase lietojumiem zemā un vidējā temperatūrā.



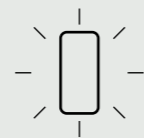
Papildaprīkojuma tālvadība un tehniskā apkope

“Aquarea Smart Cloud”. “Aquarea Service Cloud”.



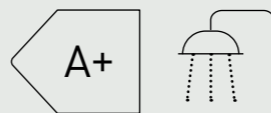
Augsti energoefektivitātes rādītāji apkurei

Augsta energoefektivitātes klase lietojumiem zemā un vidējā temperatūrā.



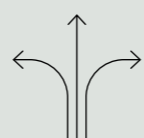
Augsta tvertnes izolācijas veiktspēja

“U-Vacua™”¹⁾ tehnoloģija nodrošina augstu tvertnes siltuma saglabāšanas spēju.



Augsta mājokļa karstā ūdens apgādes energoefektivitāte

Karstā ūdens apgādes COP līdz pat 3,6²⁾.



Papildu elastība

- Retāk nepieciešama apkope ar iepriekš uzstādītu magnētisko filtru
- Viegla piekļuve hidrauliskajām daļām
- Darbība bez rezerves apkures -25 °C temperatūrā³⁾
- Spēj nodrošināt 60 °C karsta ūdens padevi pat pie -10 °C āra temperatūras
- “Bluefin” ārējā siltummaiņa aizsargpārklājums skarbiem apkārtējās vides apstākļiem

1) “U-Vacua™” ir vakuuma izolācijas paneļu (VIP) tehnoloģija. 2) Skala no A+++ līdz D. Var neattiekties uz visiem modeļiem. 3) Provizorisks rādītājs

*Dizaina, efektivitātes,
savienojamības un
ilgtspējības revolūcija.*



Panasonic

Harmoniska tehnoloģiju un mājokļa mijiedarbība.

Mūsu ikdienas dzīvē tehnoloģijas ir pielāgotas jums un jūsu apkārtējai videi, nepiešķirot iekārtām vai saskarnēm pārspīlētu nozīmi. Līdzīgi kā gaiss, kas vienmēr ir ap mums, pat ja to pat neievērojam, arī "Panasonic" tehnoloģija atrodas nepārtrauktā saskaņā ar jūsu apkārtējo vidi un jūsu ikdienu.

Harmonija ar apkārtējo vidi. Taupiet dzīves telpu.

Augstas klases dizains baltā krāsā, kas saglabā uzticību "Aquarea" garam un ir papildināts ar nevainojami integrētu vadības paneli, kurš veido gludu melnu joslu pāri ierīces konstrukcijai.



"All in One" un "Bi-bloc" iekštelpu iekārtas ir izstrādātas, lai nevainojami iekļautos mājokļa interjerā.



GOOD DESIGN AWARD 2022

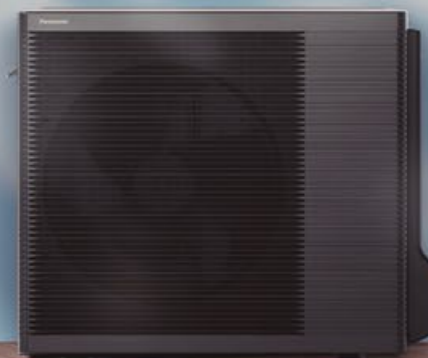
BEST 100

Līdzīgi kā iekštelpu iekārta, arī ārtelpu iekārta ir izstrādāta tā, lai harmoniski iekļautos arhitektūrā un apkārtējā vidē, sniedzot klusu atbalstu dārgajam laikam, kas tiek pavadīts ģimeniskā siltumā. Ārtelpu iekārtas, kas visā klāstā ir izstrādātas antracīta pelēkā krāsā, ir radītas pilnībā no jauna, piešķirot tām novatorisku dizainu, kas lieliski iekļausies jebkurā vidē.



Ārtelpu iekārtu dizains ir izstrādāts harmonijā ar arhitektūru un apkārtējo vidi.

"Panasonic" unikālā zema trokšņa līmeņa arhitektūra. Kompresors, kas ir būtisks trokšņa avots, ir aprīkots ar dubultu apakšdaļu, veidojot drošu un klusu konstrukciju, kas nerada traucējumus kaimiņiem blīvi apdzīvotos dzīvojamajos rajonos.



Jaunā “Aquarea All in One Compact” sistēma: izcils risinājums, kas neaizņem daudz vietas.

Pateicoties tās nelielajam 598 x 600 mm izmēram, jaunā “All in One” iekārta ir ērti izvietojama līdzās citām lielās sadzīves tehnikas vienībām, piemēram, ledusskapim un/vai veļasmašīnai, mazinot uzstādīšanai nepieciešamās vietas platību. Un, pateicoties tās nelielajam augstumam, to var uzstādīt, augšpusē novietojot ventilācijas iekārtu.



Lieliski iederas jebkurā telpā.

“U-Vacua™”: vakuuma izolācijas panelis. Ievērojams enerģijas ietaupījums ar pasaulē vadošajiem izolācijas veiktspējas rādītājiem. Pateicoties izmantotajai VIP tehnoloģijai, “U-Vacua™” paneļi var nodrošināt 19 reizes augstāku izolācijas veiktspēju nekā putupolistirola paneļi. Tā kā sistēma ilgāk saglabā siltumu, tai ir nepieciešams mazāks sildīšanas reižu skaits dienā, tādējādi nodrošinot enerģijas ietaupījumu.



Lieliska apkalpojāmība.

- Saglabāta vienkāršas tehniskās apkopes koncepcija
- Viegla piekļuve hidrauliskajai daļai, ko nodrošina durvju atvēršanas mehānisms
- Nav nepieciešama bufertvertne — vietas ietaupījums, mazākas izmaksas un ātrāka uzstādīšana
- Visu sensoru pārbaudi ir iespējams veikt no attālinātās vadības ierīces (jaunums)
- Ūdens spiediena sensors (jaunums)



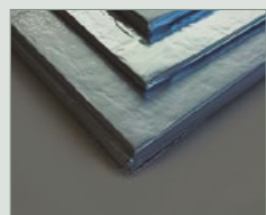
Plānāka konstrukcija ar nemainīgu tvertnes ietilpību. Cauruļvadu izkārtojums augšpusē nodrošina iespēju saglabāt lielu tvertnes ietilpību (185 l).



Uzlabots ūdens filtrs retākām tehniskajām apkopēm. Piecas reizes lielāka ūdens filtra putekļu filtrēšanas jauda. Retāka filtra tīrīšana nozīmē uzlabotas ērtības.

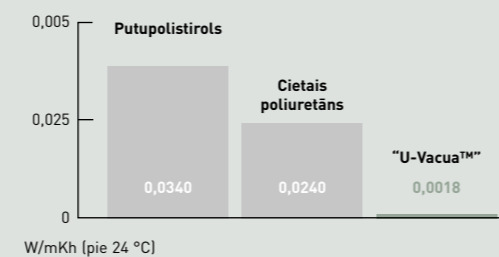


Robusta augšējās ventilācijas iekārtas konstrukcija. Ar rāmi nostiprinātais korpuss un augšējā virsma nodrošina augšējās ventilācijas iekārtas uzstādīšanas iespēju. Drošības nolūkos, lai nepieļautu iespējamu nokrišanu, korpuss ir nostiprināts ar bultskrūvēm.



“U-Vacua™” VIP paneļi tiek izgatavoti no unikāla stiklšķiedras pamatslāņa, ko iekļauj vairākslāņu lamināta plēvē, kuras sastāvā ir neilons, alumīnijs un aizsargslānis. Iekšējais spiediens tiek samazināts līdz 1–20 Pa vakuumam, tādējādi mazinot siltumvadītspēju.

Īpatnējās siltumvadītspējas salīdzinājums



“Aquarea All in One”: vislabākā “Panasonic” tehnoloģija jūsu mājoklim.



“Aquarea” K paaudze sniedz jums vēl vairāk.

“Panasonic” augstas efektivitātes risinājumi var palīdzēt ievērojami mazināt mājokļa elektroenerģijas patēriņu, vienlaikus saglabājot nemainīgi augstu komforta līmeni un labu iekštelpu gaisa kvalitāti.

Ventilācijas iekārta uz zema enerģijas patēriņa ēkas.

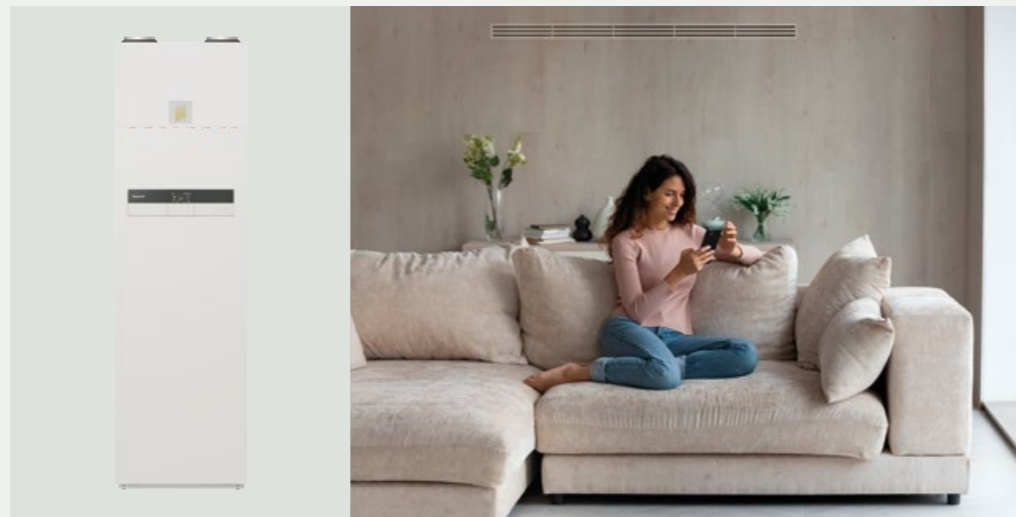
Siltuma rekuperācijas ventilācijas iekārtas ir lieliski piemērotas mājokļiem, kuru īpašniekiem ir svarīga augsta veiktspēja un maksimāls komforts. Kombinējiet dzīvojamo telpu ventilācijas iekārtu ar “Panasonic” izstrādāto “Aquarea” sistēmu, lai iegūtu vietu taupošu augstas efektivitātes apkures, dzesēšanas, ventilācijas un karstā ūdens apgādes risinājumu.

“Aquarea” un PV paneļi.

“Aquarea” siltumsūkņi ir sinhronizējami ar PV paneļiem, izmantojot papildaprīkojuma PCB CZ-NS5P. Pateicoties šai funkcijai, apkures, dzesēšanas un karstā ūdens padeves pieprasījums tiek pielāgots PV paneļu ražošanai.

“Smart Grid Ready” funkcionalitāte.

“Aquarea” K paaudzes siltumsūkņi apvienojumā ar papildaprīkojuma PCB CZ-NS5P nodrošina “SG Ready” funkcionalitāti, kas ļauj pievienot siltumsūkni viedajai tīkla vadībai.



Kombinējiet dzīvojamo telpu ventilācijas iekārtu ar “Panasonic” izstrādāto “Aquarea” sistēmu, lai iegūtu vietu taupošu augstas efektivitātes apkures, dzesēšanas, ventilācijas un karstā ūdens apgādes risinājumu.

Jauna tālvadības pults.

Jauna tālvadības pults, kas ir izstrādāta harmonijā ar visu sistēmu un aprīkota ar pilnveidotu lietotāja saskarni un uzlabotām funkcijām.



Vieda divvērtība.

Rentabls divvērtīgais režīms ar elektroenerģijas tarifu loģiku.

Pilnveidota lietotāja saskarne.

Harmoniski izstrādāti pieskāriena punkti, pilnveidota lietotāja saskarne visam klāstam.



Divu vadības punktu sistēma.

Divu vadības punktu sistēma neatkarīgai divu zonu pārvaldībai mājoklī.

Augsts dzīves komforta un enerģijas pārvaldības līmenis.



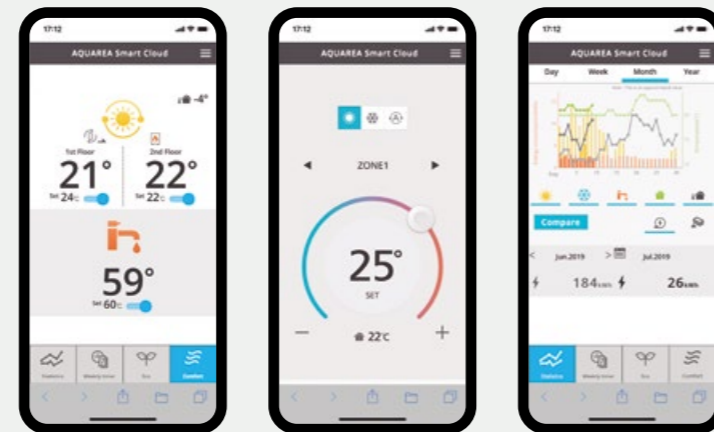
“Aquarea Smart Cloud”.

“Aquarea Smart Cloud” ir jaudīgs un intuitīvs bezmaksas pakalpojums, kas ir izstrādāts, lai nodrošinātu lietotājam iespēju jebkurā diennaktī laikā attālināti vadīt “Aquarea” siltumsūkņus no jebkuras vietas.

Vienkārša un jaudīga enerģijas pārvaldība, izmantojot ērtu tālvadības pultī ar IoT. “Aquarea Smart Cloud” ir kaut kas daudz vairāk nekā vienkārša vadības ierīce apkures iekārtas ieslēgšanai un izslēgšanai. Tas ir jaudīgs un intuitīvs pakalpojums visa apkures un karstā ūdens nodrošinājuma funkciju klāsta attālinātai vadībai, tostarp enerģijas patēriņa uzraudzībai.

“Aquarea Service Cloud”.

“Aquarea Service Cloud” sniedz profesionāliem iespēju attālināti rūpēties par klientu apkures sistēmām, laikā veicot tehnisko apkopi un precīzu sistēmas iestatišanu, kā arī ātri reaģēt uz iespējamajiem darbības traucējumiem.



Papildaprīkojuma interneta adapters Wi-Fi un LAN savienojumam. CZ-TAW1B

Skatiet demonstrāciju



Vairāk iespēju ar IFTTT.

“IF This Then That”: IFTTT pakalpojums ļauj lietotājam automātiski aktivizēt “Aquarea” sistēmas darbības, pamatojoties uz citu lietotņu, tīmekļa pakalpojumu vai ierīču rādījumiem.



AQUAREA+

Izmantojiet visas sava “Aquarea” siltumsūkņa iespējas.

“Aquarea+” piedāvā galalietotājam noderīgu informāciju par “Panasonic” “Aquarea” siltumsūkņa darbību, lai nodrošinātu visefektīvāko un rentablāko apkuri, dzesēšanu un karstā ūdens apgādi.

Apmeklējiet “Aquarea+”



Nemot vērā mūsu nepārtraukto attīstību un produktu uzlabojumu ieviešanu, šajā katalogā norādītās specifikācijas ir spēkā, atskaitot drukas kļūdas, un ražotājs ir tiesīgs bez iepriekšēja brīdinājuma ieviest tajās nelielas korekcijas, veicot produkta uzlabošanu. Pilnīga vai daļēja šī kataloga pavairošana ir aizliegta bez īpašas "Panasonic Marketing Europe GmbH" atļaujas.

Panasonic®

Lai uzzinātu, kā "Panasonic" rūpējas
par jums, piesakieties vietnē
www.aircon.panasonic.eu.

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