

# Panasonic

Jaunā "Aquarea" L paudze  
Gaisa-ūdens siltumsūkņi

AQUAREA



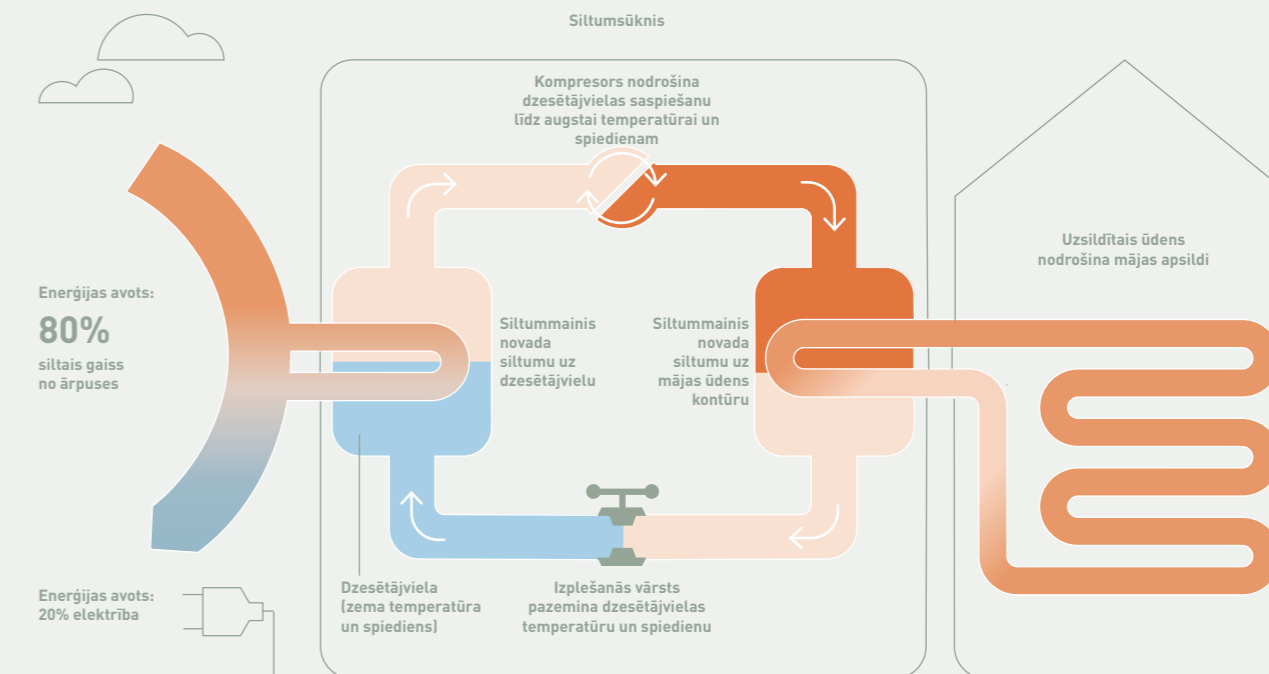


## AQUAREA

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 CO<sub>2</sub> 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.*



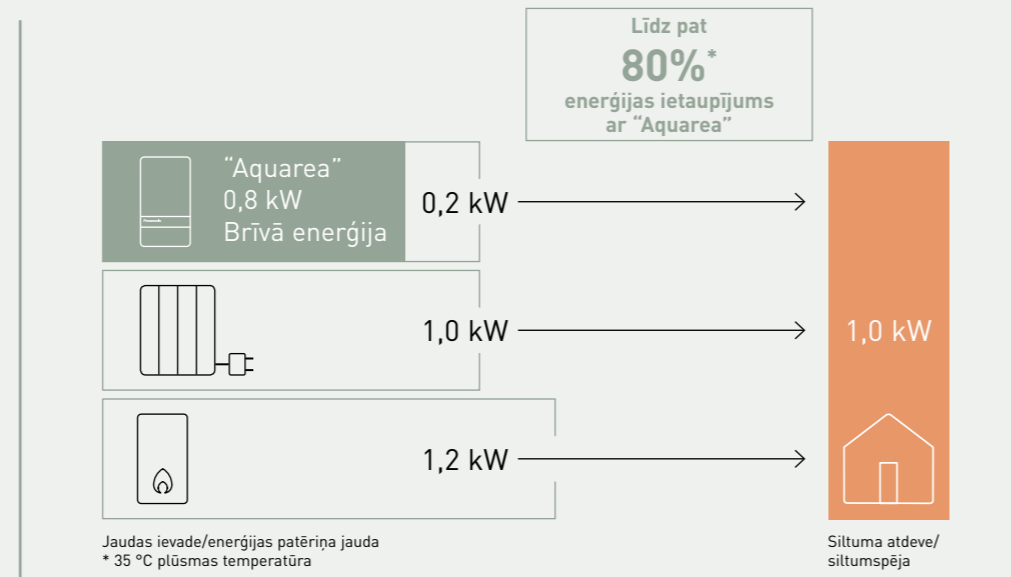
Ar "Aquarea" līdz pat 80% nepieciešamās siltumenerģijas tiek iegūti no apkārtējā gaisa. "Aquarea" uztver siltumenerģiju no apkārtējā gaisa un novada to, nodrošinot ūdens sildīšanu, kas ir nepieciešama, lai apsildītu jūsu mājokli, nodrošinātu karstā ūdens apgādi un pat atdzesētu telpas, ja to vēlaties.

## Īeguldījums 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.

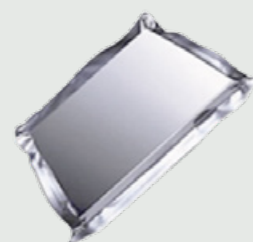
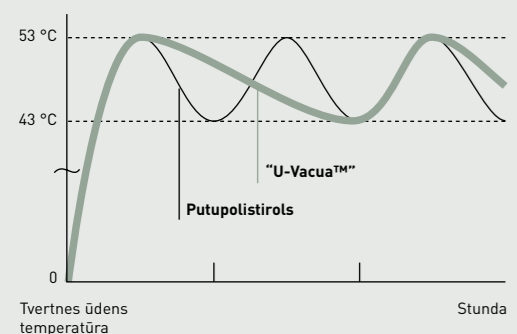
Apkures un karstā ūdens apgādes nodrošināšana veido pat 79% kopējā Eiropas mājsaimniecību enerģijas patēriņa.\* Tādēļ augstas efektivitātes “Panasonic” gaisa-ūdens siltumsūkņa tehnoloģija var radīt ievērojamu atšķirību, salīdzinot ar ierastajiem apkures katliem un elektriskajiem sildītājiem. Turklāt, pārvēršot gaisa siltumenerģiju mājsaimniecības siltumā, šī tehnoloģija ļauj mazināt CO<sub>2</sub> 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.



“U-Vacua™”: vakuuma izolācijas paneļis

### Dabiskā dzesētājviela GWP3. Ietaupiet CO<sub>2</sub>.

Produkts, kas raksturo “Panasonic” GREEN IMPACT vides koncepciju, — nākamās paaudzes videi draudzīgs siltumsūknis, kurš izmanto zema globālās sasilšanas potenciāla dzesētājvielu.



**“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.

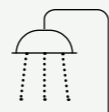
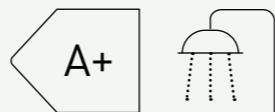
**Komforta, efektivitātes un zemu enerģijas izmaksu augstākā virsotne.**

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.

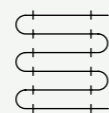
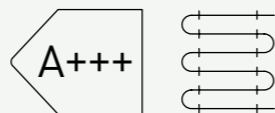


“Panasonic” ir vairāk nekā 60 gadu pieredze siltumsūkņu jomā un uzņēmums ir izgatavojis ievērojamu daudzumu kompresoru. “Panasonic” firmas zīme ir kvalitāte, un tieši kvalitāte ir uzņēmuma Eiropas tirgū gūto panākumu pamats.

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 ievārdes 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.***



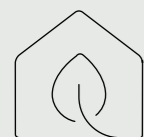
## Iepazīstinām ar jaunajiem “Aquarea” L paaudzes gaisa-ūdens siltumsūkņiem.

“Aquarea” L paaudzes sistēmas ir izstrādātas ar nozarē visplašāk izmantoto dzesētājvielu R290. Tas ir lielisks risinājums renovācijas projektiem, kur ir nepieciešama augsta ūdens izplūdes temperatūra, vai mājokļiem, kuru īpašnieki vēlas mūsdienīgu siltumsūkni ar dabisku dzesētājvielu.



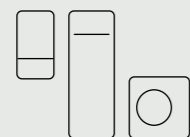
Iekļauts Wi-Fi adapters

*Dizaina, efektivitātes, savienojamības un ilgtspējības revolūcija.*



### Dabiska dzesētājviela

Izmantota dabiskā dzesētājviela R290 ar GWP 3.



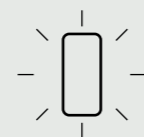
### Uzlabots lakonisks dizains

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



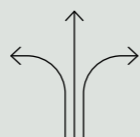
### Tālvadība un apkope

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



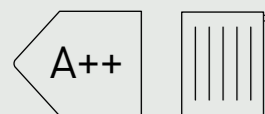
### Augsta tvertnes izolācijas veiktspēja

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



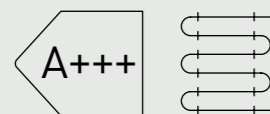
### Papildu elastība

- Hidrauliska iekštelpu un ārtelpu iekārtu savienojuma sistēma
- Retāk nepieciešama apkope ar iepriekš uzstādītu magnētisko filtru
- Darbība bez rezerves apkures -25 °C temperatūrā<sup>3)</sup>
- Maksimālā ūdens izplūdes temperatūra pie -10 °C āra temperatūras: 75 °C
- Spēj nodrošināt 55 °C karsta ūdens padevi pat pie -25 °C āra temperatūras<sup>3)</sup>
- “Bluefin” ārējā siltummaiņa aizsargpārklājums skarbiem apkārtējās vides apstākļiem



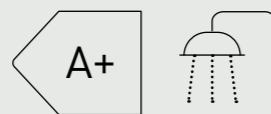
### Augsta energoefektivitāte renovācijas projektiem

A++ energoefektivitātes klase pie 55 °C ūdens izplūdes temperatūras.



### Augsti energoefektivitātes rādītāji jaunām ēkām

Augstākās klases ErP apslidei pie 35 °C ūdens izplūdes temperatūras<sup>2)</sup>.



### Augsta mājokļa karstā ūdens apgādes energoefektivitāte

Karstā ūdens apgādes COP līdz pat 3,6<sup>2)</sup>.



### Papildu enerģijas ietaupījums

Sadzīves karstā ūdens padeve līdz pat 65 °C bez sildītāja tvertnes sterilizācijai.

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

## 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.



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.



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



*Ārtelpu iekārtu dizains ir izstrādāts tā, lai tās būtu harmonijā ar arhitektūru un apkārtējo vidi un nodrošinātu klusu darbību.*



**"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.



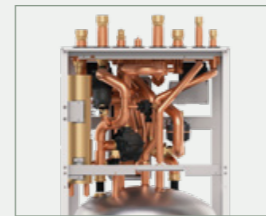
Lieliski iederas jebkurā telpā.

“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 apkalpojamība.**

- Saglabāta vienkāršās 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)



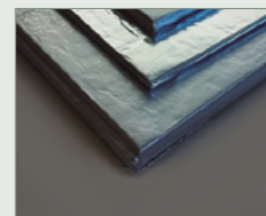
**Plānāka konstrukcija ar nemainīgu tvertnes ietilpību.** Cauruļvadu izkārtojums augšpusē nodrošina iespēju saglabāt lielu tvertnes ietilpību (185 l).



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

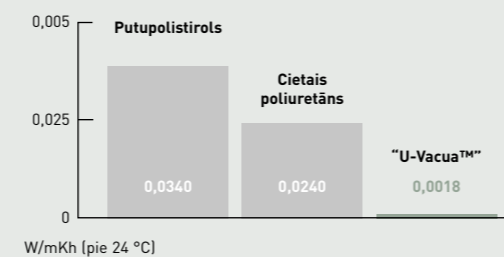


**Robusta augšējās ventilācijas iekārtas konstrukcija.** Ar rāmi nostiprinātais korpuss un augšējā virsma nodrošina augšējās ventilācijas iekārtas uzstādīšanas iespēju. Drošības nolūkos, lai nepieļautu iespējamu nokrišanu, korpuss ir nostiprināts ar bultskrūvēm.



“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” L 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.**

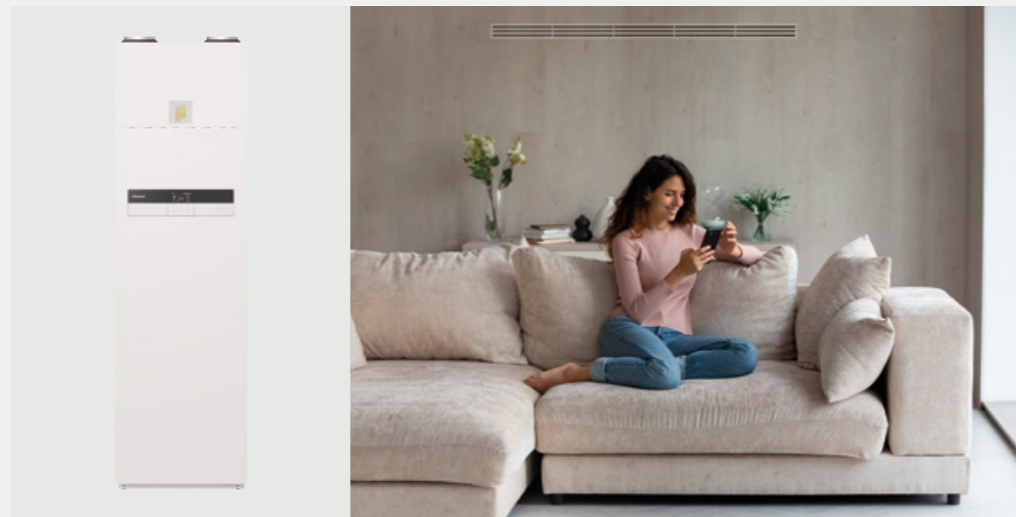
Siltuma rekuperācijas ventilācijas iekārtas ir lieliski piemērotas mājokļiem, kuru īpašniekiem ir svarīga augsta veiktspēja un maksimāls komforts. Kombinējiet dzīvojamo telpu ventilācijas iekārtu ar “Panasonic” izstrādāto “Aquarea” sistēmu, lai iegūtu vietu taupošu augstas efektivitātes apkures, dzesēšanas, 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” L paaudzes siltumsūkņi apvienojumā ar papildaprīkojuma PCB CZ-NS5P nodrošina “SG Ready” funkcionalitāti, kas ļauj pievienot siltumsūkņi 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 pulsts.

Jauna tālvadības pulsts, 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.

*Augsts dzīves komforta un enerģijas pārvaldības līmenis.*



**Divu vadības punktu sistēma.**

Divu vadības punktu sistēma neatkarīgi divu zonu pārvaldībai mājoklī.



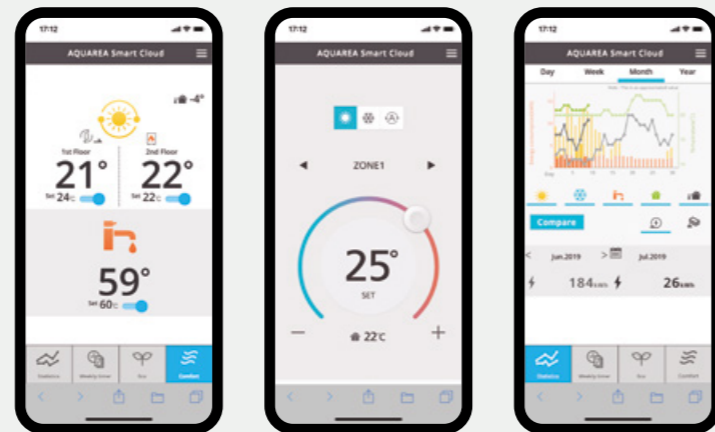
## “Aquarea Smart Cloud”.

“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.



Iekļauts interneta adapters Wi-Fi un LAN savienojumam

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.



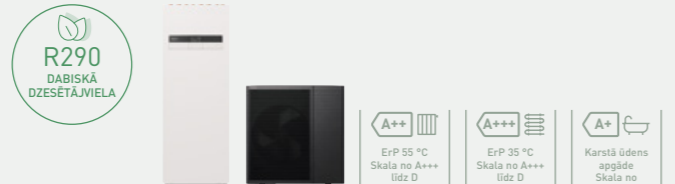
## AQUAREA+

### 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+”





<b>Komplekts, 3 kW elektriskais sildītājs</b>		
Siltumspeja/COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW/COP	
Siltumspeja/COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW/COP	
Siltumspeja/COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW/COP	
Siltumspeja/COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW/COP	
Siltumspeja/COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW/COP	
Siltumspeja/COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW/COP	
Dzesēšanas jauda/EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW/EER	
Dzesēšanas jauda/EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW/EER	
Apkure vidējos klimatiskajos apstākļos [W 35 °C/W 55 °C]	Sezonālā energoefektivitāte SCOP (η <sub>s</sub> , %)	
	Energoefektivitātes klase <sup>2)</sup> A+++ līdz D	
Apkure siltos klimatiskajos apstākļos [W 35 °C/W 55 °C]	Sezonālā energoefektivitāte SCOP (η <sub>s</sub> , %)	
	Energoefektivitātes klase <sup>2)</sup> A+++ līdz D	
Apkure aukstos klimatiskajos apstākļos [W 35 °C/W 55 °C]	Sezonālā energoefektivitāte SCOP (η <sub>s</sub> , %)	
	Energoefektivitātes klase <sup>2)</sup> A+++ līdz D	
<b>Iekštelpu iekārta, 3 kW elektriskais sildītājs</b>		
<b>Iekštelpu iekārta, 6 kW elektriskais sildītājs</b>		
Skaņas spiediens	Apsilde/dzesēšana	dB(A)
Izmēri	A x P x D	mm
Neto svars		kg
Ūdens tilpums		l
Maksimālā karstā ūdens apgādes temperatūra		°C
Tvertnes iekšpusē materiāls		
Atzarojuma profils saskaņā ar EN 16147		
Karstā ūdens apgādes tvertnes ERP efektivitāte vidēji/siltā laikā/ aukstā laikā <sup>3)</sup>		A+ līdz F
Karstā ūdens apgādes tvertnes ERP mērenā klimatā, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW
Karstā ūdens tvertnes ERP siltā klimatā, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW
Karstā ūdens tvertnes ERP aukstā klimatā, η/COPdHW		ηwh %/COPdHW
<b>Ārtelpu iekārta</b>		
Skaņas jauda <sup>4)</sup>	Apsilde	dB(A)
Izmēri/neto svars	A x P x D	mm/kg
Dzesētājviela [R290]/CO <sub>2</sub> ekv.		kg/T
Ūdens caurules savienotājs [iekštelpu/ārtelpu iekārtas]		collas
Cauruļu garuma diapazons, standarta/maksimālais		m
Pacēluma atšķirība [iekšā/ārā]		m
Darbības diapazons — āra vide	Apsilde	°C
	Dzesēšana	°C
Ūdens izplūde	Apsilde/dzesēšana	°C

1) 3 kW elektriskā sildītāja komplekts, pieejams divām zonām un ar elektrisko anodu modeļiem. 2) Skala no A+++ līdz D. 3) Skala no A+ līdz F. 4) Skaņas intensitātes līmeņa mērījumi ir veikti saskaņā ar EN 12102 prasībām, ņemot vērā EN 14825 nosacījumus [daļēja noslodze]. \* EER un COP aprēķini ir veikti saskaņā ar EN 14511 nosacījumiem. \*\* Šis produkts ir izstrādāts atbilstoši Eiropas Ūdens kvalitātes direktīvas Nr. 98/83/EK un tās grozījumu Nr. 2015/1787/ES prasībām. Produkta darbmūža ilgums netiek garantēts, ja tiek izmantoti gruntsūdeņi, piemēram, avota ūdens vai akas ūdens, krāna ūdens, ja tas satur sāli vai citus piemaisījumus, kā arī skāba ūdens kvalitātes zonās. Šādos gadījumos tehniskās apkopes un garantijas remonta izmaksas ir klienta atbildība.

<b>"Aquarea Hydraulic All in One" L paaudzes daļīto iekārtu vienfāzes sistēma. Apsilde un dzesēšana<sup>1)</sup></b>			
<b>Vienfāzes (barošana uz iekštelpu iekārtu)</b>			
<b>KIT-ADC05L3E5</b>	<b>KIT-ADC07L3E5</b>	<b>KIT-ADC09L3E5</b>	
<b>KIT-ADC05L6E5</b>	<b>KIT-ADC07L6E5</b>	<b>KIT-ADC09L6E5</b>	
5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
5,06/3,63 [200/142]	4,96/3,62 [195/142]	4,84/3,67 [190/144]	
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
6,00/4,27 [237/168]	6,31/4,52 [249/178]	6,44/4,50 [255/177]	
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
4,25/3,28 [1167/128]	4,25/3,29 [1167/129]	4,31/3,33 [1170/130]	
A++/A++	A++/A++	A++/A++	
<b>WH-ADC0509L3E5</b>	<b>WH-ADC0509L6E5</b>	<b>WH-ADC0509L3E5</b>	
<b>WH-ADC0509L6E5</b>	<b>WH-ADC0509L6E5</b>	<b>WH-ADC0509L6E5</b>	
28/28	28/28	28/28	
1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
93 [3 kW]/94 [6 kW]	93 [3 kW]/94 [6 kW]	93 [3 kW]/94 [6 kW]	
185	185	185	
65	65	65	
Nerūsējošais tērauds	Nerūsējošais tērauds	Nerūsējošais tērauds	
L	L	L	
A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	
146/3,60	146/3,60	146/3,60	
160/4,00	160/4,00	160/4,00	
112/2,80	112/2,80	112/2,80	
<b>WH-WDG05LE5</b>	<b>WH-WDG07LE5</b>	<b>WH-WDG09LE5</b>	
52	53	54	
996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97	
0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
1/1	1/1	1/1	
5/30	5/30	5/30	
10	10	10	
-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	

<b>"Aquarea Hydraulic Bi-bloc" L paaudzes daļīto iekārtu vienfāzes sistēma. Apsilde un dzesēšana</b>			
<b>Vienfāzes (barošana uz iekštelpu iekārtu)</b>			
<b>KIT-WC05L3E5</b>	<b>KIT-WC07L3E5</b>	<b>KIT-WC09L3E5</b>	
<b>KIT-WC05L6E5</b>	<b>KIT-WC07L6E5</b>	<b>KIT-WC09L6E5</b>	
5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
— / —	— / —	— / —	
4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
— / —	— / —	— / —	
— / —	— / —	— / —	
— / —	— / —	— / —	
4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
— / —	— / —	— / —	
5,07/3,47 [200/136]	4,90/3,32 [193/130]	4,90/3,32 [193/130]	
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
6,20/4,20 [245/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]	
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
4,00/2,83 [157/110]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	
A++/A+	A++/A+	A++/A+	
<b>WH-SDC0509L3E5</b>	<b>WH-SDC0509L3E5</b>	<b>WH-SDC0509L3E5</b>	
<b>WH-SDC0509L6E5</b>	<b>WH-SDC0509L6E5</b>	<b>WH-SDC0509L6E5</b>	
28/28	30/30	30/31	
892x500x348	892x500x348	892x500x348	
42	42	42	



**"Aquarea" ātrās atlases rīks.**  
Atrodiet savam mājoklim vispiemērotāko "Aquarea" siltumsūkni ar tikai dažiem klikšķiem!

Apmeklējiet "Aquarea" ātrās atlases rīku



**Papildinātās realitātes siltumsūkņa skatītājs.**  
Izmantojot papildinātās realitātes funkciju, šis rīks ļauj jums apskatīt, kā "Panasonic" "Aquarea" siltumsūkni izskatās mājoklī.

Apmeklējiet papildinātās realitātes siltumsūkņa skatītāju



<p><b>Dabiskā dzesētājviela R290 ar GWP 3.</b> Jaunā konstrukcija nodrošina samazinātu trokšņa līmeni un uzlabotu drošību R290 izmantošanai.</p>	<p><b>Uzlabota efektivitāte un veiktspēja lietojumiem vidējā temperatūrā.</b> Energoefektivitātes klase līdz pat A+++ skalā no A+++ līdz D.</p>	<p><b>Uzlabota efektivitāte un veiktspēja lietojumiem zemā temperatūrā.</b> Energoefektivitātes klase līdz pat A+++ skalā no A+++ līdz D.</p>	<p><b>Uzlabota mājokļa karstā ūdens apgādes efektivitāte un veiktspēja.</b> Energoefektivitātes klase līdz pat A+ skalā no A+ līdz F.</p>	<p><b>"Inverter Plus"</b> "Panasonic" radītie "Inverter Plus" kompresori ir izstrādāti tā, lai sasniegtu izcilu veiktspējas līmeni.</p>
<p><b>A klases ūdenssūkņi.</b> "Aquarea" sistēma tiek uzstādīta ar A klases energoefektivitātes ūdenssūkni. Augsta apkures iekārtas ūdens cirkulācijas efektivitāte.</p>	<p><b>Mājsaimniecības karstā ūdens apgāde.</b> Ar "Aquarea" varat nodrošināt arī savas mājsaimniecības apgādi ar karsto ūdeni par ļoti zemām izmaksām, izmantojot papildaprīkojuma karstā ūdens tvertni.</p>	<p><b>Līdz pat -25 °C apkures režīmā.</b> Siltumsūkņi darbojas apkures režīmā, āra temperatūrai sasniedzot pat -25 °C.</p>	<p><b>Ūdens filtrs ar magnētu</b> Viegla piekļuve un ātras nostiprināšanas tehnoloģija J paauzei un turpmākajiem modeļiem.</p>	<p><b>75 °C izplūdes ūdens.</b> Sasniedz ūdens izplūdes temperatūru līdz pat 75 °C.</p>
<p><b>Ūdens plūsmas sensors.</b> Iekļauts H paaudzes un jaunākās sistēmās.</p>	<p><b>Atjaunināšana.</b> Mūsu "Aquarea" siltumsūkņi ir savienojami ar jau esošu vai jaunu apkures katlu optimāla komforta nodrošināšanai pat pie ļoti zemām āra temperatūrām.</p>	<p><b>Interneta vadība.</b> Nākamās paaudzes sistēma, kas nodrošina lietotājam draudzīgu attālinātu gaisa kondicionēšanas vai siltumsūkņa iekārtu vadību no jebkuras vietas, izmantojot vienkāršu "Android™" vai "iOS" viedtālruni, planšeti vai personālo datoru ar interneta savienojumu.</p>	<p><b>BMS savienojamība.</b> Sakarū pieslēgvietu ir iespējams integrēt iekštelpu iekārtā, un tas nodrošina vienkāršu jūsu "Panasonic" siltumsūkņa pievienošanu un vadību, izmantojot jūsu mājokļa vai ēku pārvaldības sistēmu.</p>	<p><b>Piecu gadu garantija kompresoram.</b> Nodrošinām visa klāsta ārtelpu iekārtu kompresoriem piecu gadu garantiju.</p>

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](http://www.aircon.panasonic.eu).

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