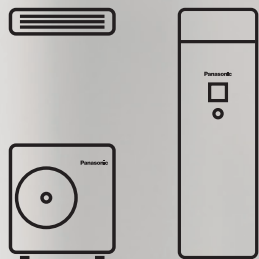


Panasonic

Aquarea EcoFleX Prirodna efikasnost



AQUAREA



Aquarea omogućava preuzimanje do 80% potrebne toplotne energije iz ambijentalnog vazduha.



Aquarea EcoFlex — Prirodna efikasnost

Koristeći tehnologiju toplotne pumpe i našu jedinstvenu stručnost, kompanija Panasonic već dugi niz godina radi na tome da pomogne u stvaranju održivog društva i obogati živote ljudi. Široki asortiman Aquarea proizvoda omogućava optimalna rešenja koja su prilagođena individualnim stilovima života nudeći izuzetne ekološke performanse.

Aquarea EcoFlex: Sistemi grejanja, hlađenja i tople vode za domaćinstvo za ekološku budućnost.



Prilagođava se
vašem domu



Ušteda energije znači
uštedu novca



Prilagođava se
vašim potrebama



Više unutra, više
prostora za vas

Aquarea EcoFleX: 2-u-1 - Održiva i ekonomična udobnost tokom cele godine.

Novo rešenje Aquarea EcoFleX je revolucionarna toplotna pumpa koja povezuje kanalsku jedinicu za vazduh sa nanoe™ X tehnologijom koja pruža povrat toplote tople vode, grejanje prostora, hlađenje prostora i čistiji vazduh. Izvanredna efikasnost i ušteda energije sa smanjenim emisijama CO₂.

Smart Comfort

Pametna udobnost. Ušteda energije, praktičnost i kontrola sa bilo koje lokacije.

Wi-Fi adapter za trenutno povezivanje preko aplikacije Panasonic Comfort Cloud, za omogućavanje pametne kontrole i praćenje potrošnje energije.

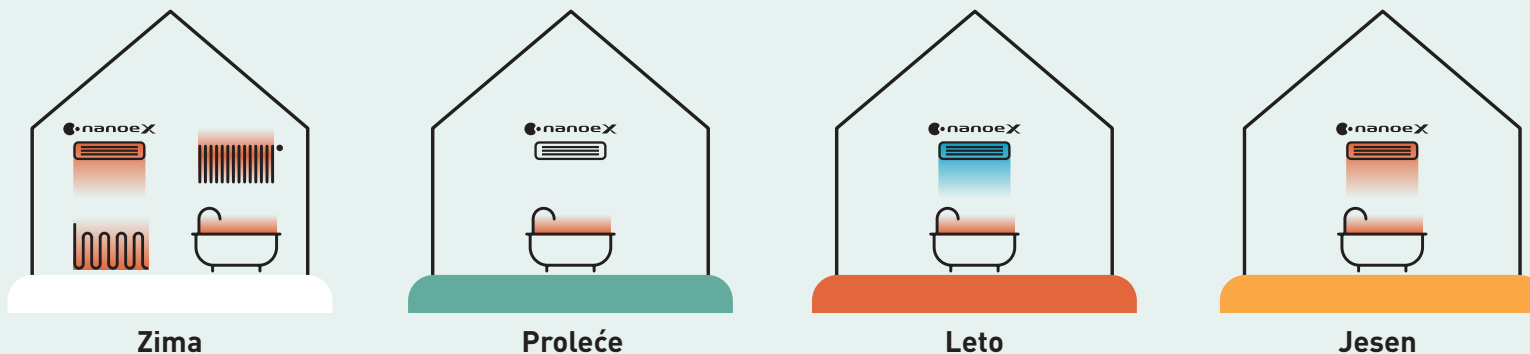


Tehnologija nanoe™ X pentru protecție îmbunătățită 24/7 nanoe™ X tehnologija za poboljšanje zaštite 24 časa 7 dana u nedelji

Ova napredna tehnologija koristi hidroksilne radikale koji inhibiraju rast određenih zagađivača, kao što su alergeni, bakterije, virusi, buđi, neprijatni mirisi i neke opasne materije. Ovaj prirodan proces unapređuje zaštitu unutar prostorija 24 sata dnevno, 7 dana u nedelji.



Aquarea EcoFleX. Uštede i udobnost tokom cele godine.



Aquarea EcoFleX je standardno opremljen Wi-Fi tehnologijom koja omogućava pametnu kontrolu i praćenje potrošnje energije.

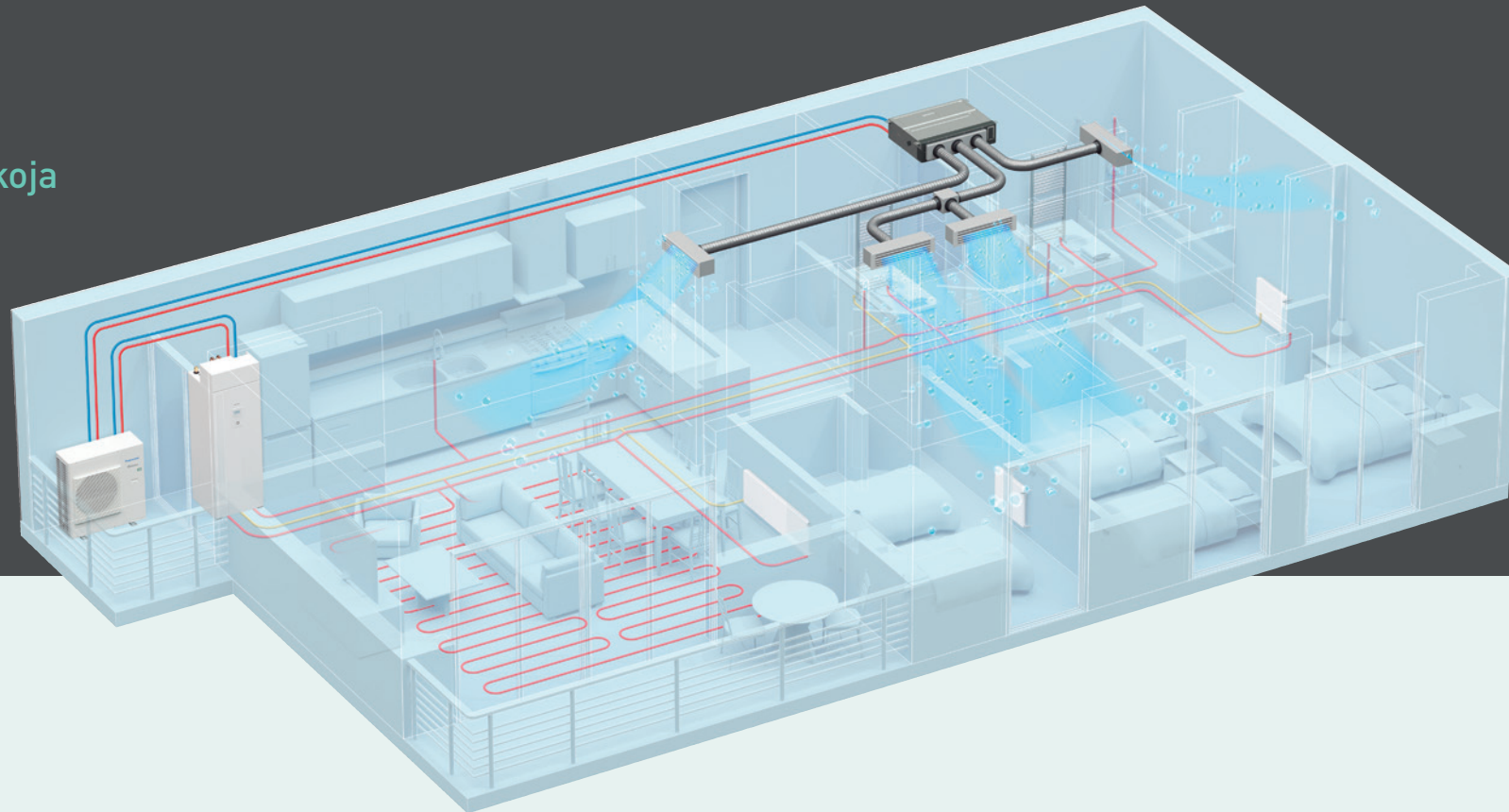


Preuzimanje
na:



Aquarea EcoFleX

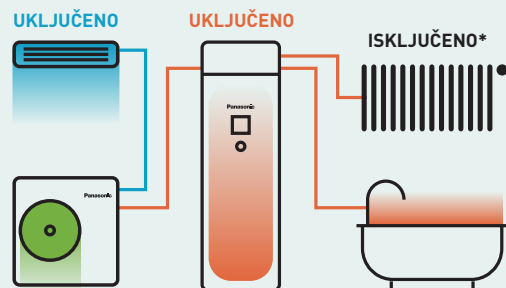
Jedinstvena tehnologija koja pokreće sistem



Povrat toplote.

Hlađenje (vazduh) + topla voda za domaćinstvo.

Razmena toplote koja se odvija u spoljašnjoj jedinici sada se vrši u grejaču vode.



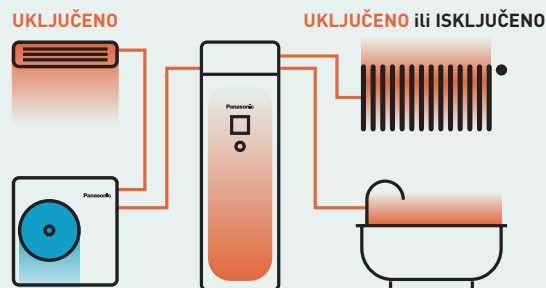
POVRAT TOPLOTE

*Povrat toplote je takođe moguć uz Hlađenje (vazduh-vazduh) + Grejanje (vazduh-voda)

Dvostruko grejanje.

Grejanje (vazduh) + grejanje (radijatori ili podno grejanje) ili topla voda za domaćinstvo.

Toplota iz kompresora se istovremeno isporučuje za grejanje i toplu vodu za domaćinstvo.

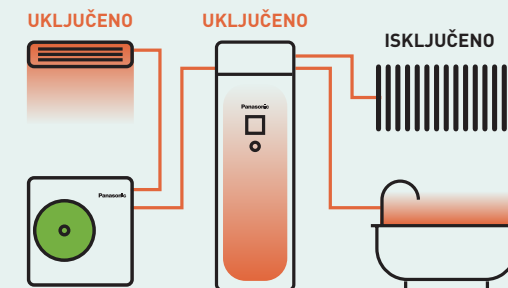


UKLJUČENO

Neprekidno grejanje.

Kontinuiran rad grejanja (vazduh).

Koristite toplotu iz rezervoara za istovremeno odmrzavanje i grejanje.



ODMRZAVANJE

ENDOTERMIČKI

Održavana uslužnost.

- Koncept jednostavnog održavanja
- Pristup hidrauličkim delovima zahvaljujući mehanizmu za otvaranje vrata
- Akumulacioni rezervoar nije neophodan, što štedi prostor, troškove i vreme za postavljanje

Slim unutrašnja jedinica sa velikim kapacitetom rezervoara.

Ugrađeni rezervoar za vodu od 185 L u tankom kućištu unutrašnje jedinice, dubina: 600 mm / širina: 598 mm.

Tehnologija U-Vacua izolacije.

Panasonic U-Vacua™ je vakuumski izolacioni panel visokih performansi sa veoma niskom toplotnom provodljivošću čije su performanse oko 19 puta bolje u odnosu na standardnu uretansku penu.

Izmenjivač toplote boks strukture za prevladavanje ograničenja rashladnog sredstva R32, fleksibilna instalacija.

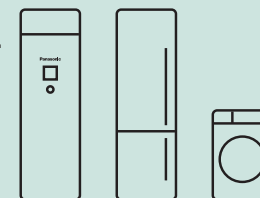
Izmenjivač toplote vode je dizajniran iznad gornje ploče da bi se uskladio sa propisom za mesto instalacije za proizvode koji koriste velike količine rashladnog sredstva R32.

Unapređeni filter za vodu za manje održavanja.

Vrhunski kapacitet uklanjanja prašine filtera za vodu. Redo čišćenje filtera znači veću udobnost.

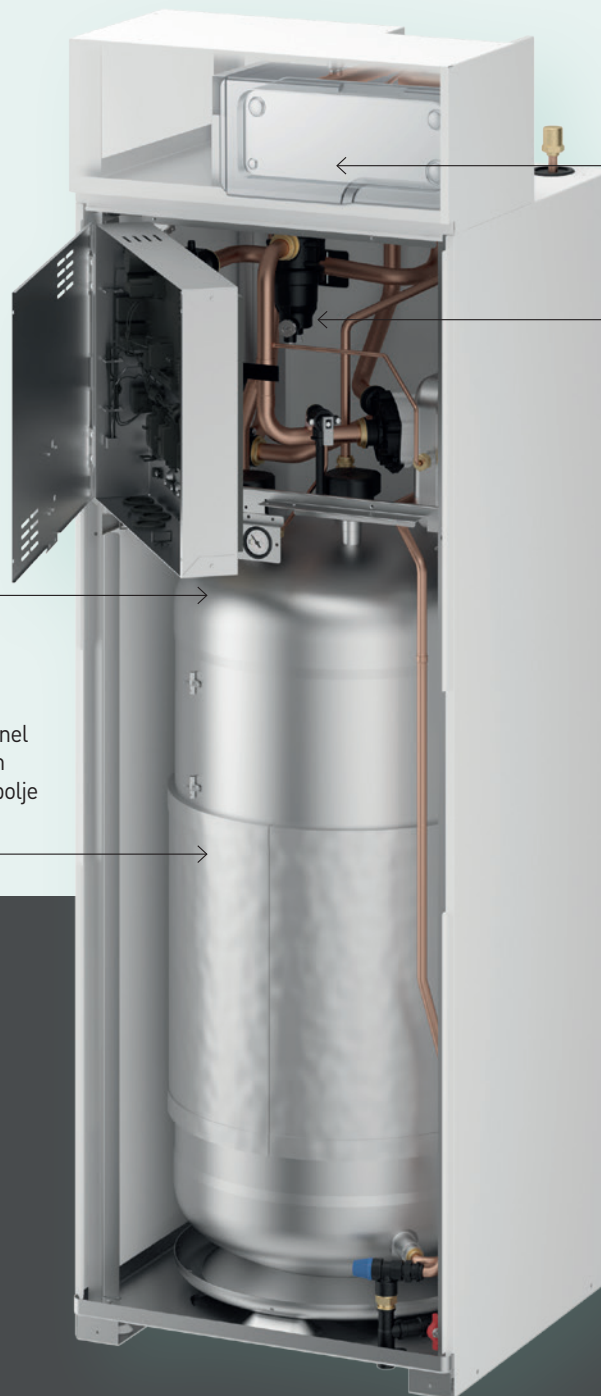
Lepo se uklapa u svaku kuhinju, malu vešernicu ili svaku drugu željenu oblast.

Iste dubine kao običan frižider / mašina za pranje.
Dubina: 600 mm / širina: 598 mm



Aquarea EcoFlex vazduh–voda. Kompaktno, ali se lako održava

Rezervoarska jedinica + kutija izmenjivača toplote za proizvodnju tople vode za domaćinstvo i grejanje prostora korišćenjem radijatora ili podnog grejanja.





•nanoeX



Vrhunski kvalitet vazduha

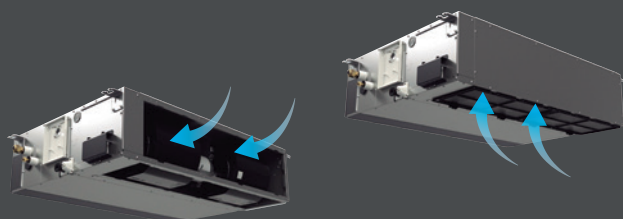
Standardno opremljen nanoe™ X jedinstvenom tehnologijom koja prečišćava vazduh u zatvorenom prostoru.

Aquarea EcoFlex Zagrevanje vazduha ili hlađenje i čistiji vazduh

Aquarea EcoFlex kanalska jedinica je dizajnirana da pruži veću udobnost i fleksibilnost.

Mogućnost biranja pozicije ulaza vazduha

Pozicija ulaza vazduha može da se podešava putem uklonjivog panela kako bi se u zavisnosti od instalacije kanala omogućio ulazak sa zadnje strane ili na dnu.

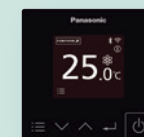


Idealno za stambene prostore

- Nivo statičkog pritiska: 10 - 150 Pa
- Kompaktno telo: samo visine od 250 mm.
- Do SEER / SCOP klase A++
- Nizak nivo buke (22-29 dB(A))
- Ugrađen DC motor ventilatora, ugrađena odvodna pumpa

Spremno za pametnu kontrolu preko CONEX-a

CONEX





Nanoe™ X tehnologija kompanije Panasonic ide korak dalje i donosi prirodni deterdžent – hidroksilne radikale – u zatvoreni prostor kako bi stvorila idealno okruženje.

Zahvaljujući karakteristikama nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput nekih vrsta bakterija, virusa, buđi, alergena, polena i određenih opasnih materija.

Kapacitet za inhibiranje razvoja 5 vrsta zagađivača



Bakterije i virusi



Buđ



Alergeni



Polen



Opasne materije

Obavlja deodorizaciju



Mirisi

Vlažnost



Koža i kosa



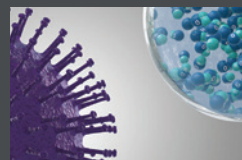
nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24 časa 7 dana u nedelji

Radi na prečišćavanju vašeg vazduha tako da enterijer vašeg doma bude čistije i prijatnije mesto tokom celog dana. nanoe™ X radi zajedno sa funkcijom grejanja ili hlađenja kada ste kod kuće i može da radi nezavisno dok ste odsutni.

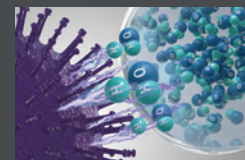
Dajte klimatizaciji snagu da poveća zaštitu u kući sa nanoe™ X tehnologijom i praktičnom kontrolom preko Panasonic Comfort Cloud aplikacije.

Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru nanoe™ X, tehnologija sa prednostima hidroksilnih radikala.

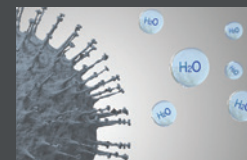
Priroda nudi mnoštvo hidroksilnih radikala (poznatih i kao OH radikali) koji poseduju kapacitet da inhibiraju zagađivače, viruse i bakterije radi čistijeg i osveženog prostora. nanoe™ X tehnologija može da donese takve neverovatne prednosti i u zatvoren prostor tako da tvrde površine, tekstilna oprema i unutrašnje okruženje mogu postati čistije i prijatnije mesto boravka.



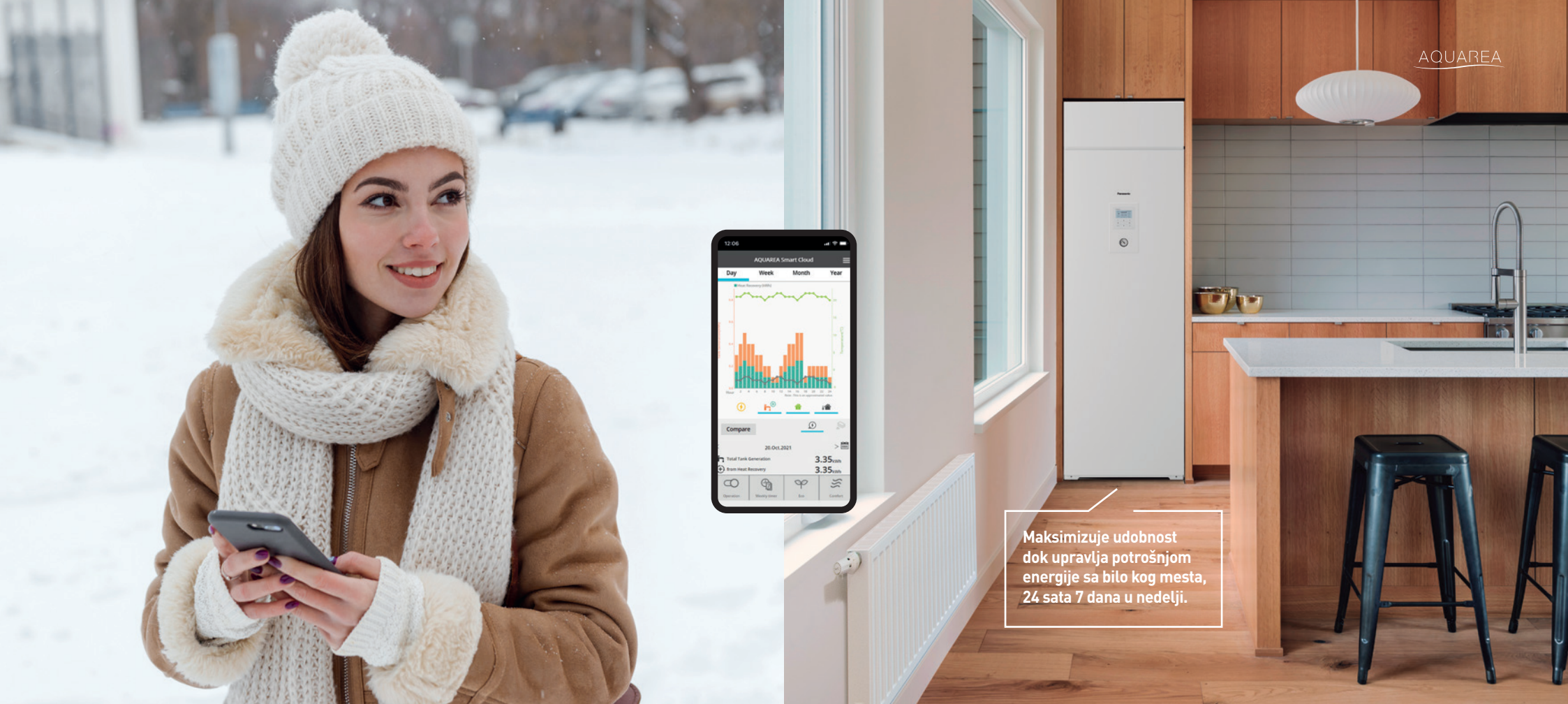
1 / nanoe™ X pouzdano dopire do zagađivača.



2 / Hidroksilni radikali menjaju proteine zagađivača.



3 / Aktivnost zagađivača je inhibirana.



Maksimizuje udobnost dok upravlja potrošnjom energije sa bilo kog mesta, 24 sata 7 dana u nedelji.

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud

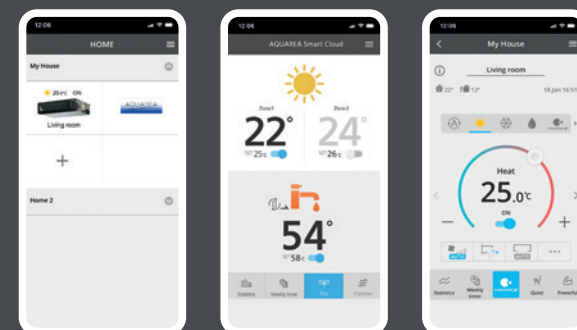
Poboljšava udobnost i upravljanje energijom, napredna kontrola omogućava potpuno upravljanje Aquarea EcoFlex toplotnom pumpom korišćenjem mobilnog uređaja.

Vizuelizacija povrata toplote

Potrošnja energije toplotne pumpe može se pratiti, uključujući i povrat toplote tople vode za domaćinstvo, što doprinosi uštedi energije.

Pojednostavljeno pravo daljinsko održavanje

Aquarea EcoFlex se može povezati sa Aquarea Service Cloud-om, što omogućava instalaterima ili serviserima da daljinski vode računa o toplotnoj pumpi klijenta.



Preuzimanje na:



Aquarea EcoFleX: Vrhunac udobnosti i efikasnosti uz nisku potrošnju energije



Rashladni gas R32

Naše toplotne pumpe koje sadrže rashladno sredstvo R32 pokazuju značajno smanjenje vrednosti potencijala globalnog zagrevanja (GWP).



Bolja efikasnost i veća vrednost za primene na umerenim temperaturama.

Klasa energetske efikasnosti do A++ na skali od A+++ do D.



Bolja efikasnost i veća vrednost za primene kod niskih temperatura.

Klasa energetske efikasnosti do A+++ na skali od A+++ do D.



Bolja efikasnost i veća vrednost za toplu vodu za domaćinstvo.

Klasa energetske efikasnosti do A+ na skali od A+ do F.



Inverter Plus.

Panasonic Inverter Plus kompresori su dizajnirani da postignu izvanredan nivo performansi.



Pumpa za vodu klase A.

Aquarea poseduje ugrađenu pumpu za vodu A klase energetske efikasnosti. Visoka efikasnost u cirkulaciji vode kod grejne instalacije.



Do -15 °C u režimu grejanja.

Toplotna pumpa radi u režimu grejanja kada je spoljašnja temperatura čak -15 °C.



Bolja efikasnost i veća vrednost za toplu vodu za domaćinstvo.

Klasa energetske efikasnosti do A+ na skali od A+ do F.



Filter za vodu sa magnetom.

Jednostavan pristup i tehnologija brzog spajanja za J generaciju. Filter za vodu samo za H generaciju.



Senzor protoka vode.

Uključeno u generacijama J i H.



Priključak za povrat toplote.



5 godina garancije za kompresor.

Dajemo petogodišnju garanciju za kompresore spoljašnjih jedinica iz celog asortimana.



Napredna kontrola.

Daljinski upravljač sa ekranom sa pozadinskim osvetljenjem dijagonale od 3,5 inča. Meni sa 17 dostupnih jezika koji je jednostavan za korišćenje za instalatera i korisnika. Uključeno u generacijama J i H.



Priložen je Wi-Fi adapter.

Sistem naredne generacije koji pruža daljinski upravljač prilagođen za korisnike klima uređaja ili toplotnih pumpi koji se može koristiti sa bilo kog mesta, putem interneta, Android™ ili iOS pametnog telefona, tableta ili računara.



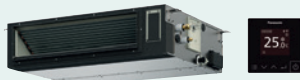
Aquarea toplotne pumpe J i H generacije u kombinaciji sa opcionim PCB CZ-NSP4 nose oznaku SG Ready (oznaka Spretno za Smart Grid), koju izdaje Bundesverband Wärmepumpe (nemačka asocijacija za toplotne pumpe). Ova nalepnica pokazuje stvarni kapacitet Aquarea za povezivanje u pametnu kontrolu mreže.



Zašto Panasonic?

Kompanija Panasonic ima više od 60 godina iskustva sa toplotnim pumpama imajući u vidu da je proizvela neverovatnu količinu kompresora. Kompanija Panasonic se zalaže za kvalitet i to je ključni faktor uspeha na evropskom tržištu. Članstvo u Evropskoj asocijaciji za toplotne pumpe, proizvodnja Aquarea proizvoda u Evropi i održavanje protokola visoke bezbednosti na evropskim serverima za Aquarea Smart Cloud razložili su zbog kojih je kompanija Panasonic pouzdani partner za grejanje.

Aquarea EcoFlex Tehnički podaci

Vazduh-voda WH-ADF0309J3E5CM	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	8,00/4,21
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	8,00/2,81
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 35 °C)		kW / COP	6,70/3,25
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh +2 °C, voda 55 °C)		kW / COP	6,00/2,08
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 35 °C)		kW / COP	5,60/2,84
	Kapacitet grejanja / COP (vazduh -7 °C, voda 55 °C)		kW / COP	5,30/1,91
	Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 7 °C)		kW / EER	—
	Kapacitet hlađenja / EER (vazduh 35 °C, voda 18 °C)		kW / EER	—
	Grejanje, umerena klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (η _s %)	4,00/3,20(157/125)
		Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A++/A++
	Grejanje, topla klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (η _s %)	5,69/3,69(224/145)
		Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+++/A++
	Grejanje, hladna klima (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska efikasnost	SCOP (η _s %)	3,61/2,80(141/109)
		Energetska klasa ¹⁾	Od A+++ do D	A+/A+
	Zvučni pritisak	Grejanje/hlađenje	dB(A)	28/—
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	1880x598x600/108
	Kapacitet integrisanog električnog grejača		kW	3,00
	Zapremina vode		L	185
	Maksimalna temperatura tople vode za domaćinstvo		°C	65
	Protok vode koja se zagreva (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90
	Ciklus potrošnje u skladu sa standardom EN16147			L
	Rezervoar za toplu vodu, ErP efikasnost umerena / hladna / topla klima ²⁾		A+ do F	A/A+/A
	Rezervoar za toplu vodu, ErP, prosečna klima η / COPdhw		η _{wh} %/COPdhw	104/2,60
	Rezervoar za toplu vodu, ErP, topla klima η / COPdhw		η _{wh} %/COPdhw	134/3,35
	Rezervoar za toplu vodu, ErP, hladna klima η / COPdhw		η _{wh} %/COPdhw	92/2,30
	Kapacitet povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)		kW	7,10+9,00
	Ulazna snaga povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)		kW	3,15
	COP povrata toplote (topla voda za domaćinstvo 55 °C)			5,11
	Izlaz za vodu		°C	20-55
	Kapacitet hlađenja	Nominalna	kW	7,10
Vazduh-vazduh S-71WF3E	EER ³⁾	Nominalna	W/W	3,40
	SEER ⁴⁾			5,60A+
	Pdesign (hlađenje)			7,10
	Kapacitet grejanja	Nominalna	kW	7,10
	COP ³⁾	Nominalna	W/W	3,90
	SCOP ⁴⁾			3,90A
	Pdesign na -10 °C		kW	4,80
	Spoljašnji statički pritisak ⁵⁾		Pa	30(10-150)
	Protok vazduha		m³/min	22,7
	Zvučni pritisak ⁶⁾	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	34/34
	Jačina zvuka ⁷⁾	Hlađenje/grejanje (Hi)	dB(A)	57/57
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	250x1000x730/30
	nanoe X Generator			Mark2
	Zvučni pritisak	Hlađenje/grejanje (vazduh-vazduh)	dB(A)	49/49
Spoljašnja jedinica CU-2WZ71YBE5	Jačina zvuka ⁷⁾	Hlađenje/grejanje (vazduh-vazduh)	dB(A)	68/67
	Zvučni pritisak	Grejanje (vazduh-voda)	dB(A)	51
	Jačina zvuka ⁸⁾	Grejanje (vazduh-voda)	dB(A)	61
	Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg	999x940x340/82
	Rashladno sredstvo (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	2,40/1,62
	Prečnik cevi	Tečnost/gas	Inč (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
	Opseg dužine cevi / razlika u podignutosti (unutra/spolja)		m / m	35/30
	Dužina cevi za dodatni gas / dodatna količina gasa		m / g/m	30/20
Radni opseg - spoljašnja sredina	Grejanje (vazduh-vazduh)		°C	-15~+24
	Hlađenje (vazduh-vazduh)		°C	-10~+46
	Grejanje (vazduh-voda)		°C	-15~+35
	Povrat toplote (pod / topla voda za domaćinstvo)		°C	+10~-+35/+10~-+46

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Izračunavanje vrednosti EER i COP je zasnovano na standardu EN14511. 4) Vrednosti SEER i SCOP se izračunavaju na osnovu vrednosti standarda EU/626/2011. 5) Srednje podešavanje spoljašnjeg statičkog pritiska u fabrici. 6) Zvučni pritisak jedinica prikazuje vrednost izmerenu za položaj 1,5 m ispod jedinice. Zvučni pritisak se meri u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Jačina zvuka se meri u skladu sa standardima EN14511 i EN12102-1:2017 na +7 °C. 8) Jačina zvuka u skladu sa standardima 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 na +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Više o Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu

