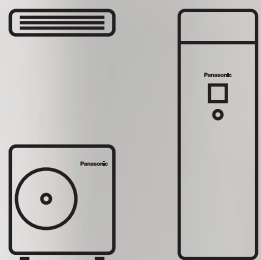


Panasonic

Aquarea EcoFleX Prirodno učinkovito



AQUAREA



Uz Aquareu
do 80 % potrebne
toplinske energije
dobiva se iz
okolnog zraka.



Aquarea EcoFlex – prirodno učinkovito

Zahvaljujući tehnologiji toplinske pumpe i našoj jedinstvenoj stručnosti, Panasonic već dugi niz godina pomaže stvoriti održivo društvo i obogatiti živote ljudi. Bogata ponuda proizvoda Aquarea sadrži optimalna rješenja koja su prilagođena različitim životnim stilovima, a istovremeno nude izvanredne ekološke značajke.

Aquarea EcoFlex: Sustavi za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu za zelenu budućnost.



Prilagođava
se vašem domu



Ušteda energije znači
ušteda novca



Prilagođava se
vašim potrebama



Više uvučen, više
prostora za vas

Aquarea EcoFlex: 2 u 1 – održiva i učinkovita udobnost tijekom cijele godine.

Nova Aquarea EcoFlex inovativna je toplinska pumpa koja spaja kanalnu jedinicu za zrak s tehnologijom nanoe™ X i pruža povrat topline, toplu vodu, grijanje prostora, hlađenje prostora i čišći zrak. Izvanredna učinkovitost i ušteda energije s niskim emisijama CO₂.

Pametna udobnost

Pametne pogodnosti. Uštede energije, udobnost i mogućnost upravljanja s različitih mjesta. Wi-Fi prilagodnici za trenutno povezivanje putem aplikacije Panasonic Comfort Cloud koji omogućuju pametno upravljanje i praćenje potrošnje energije.

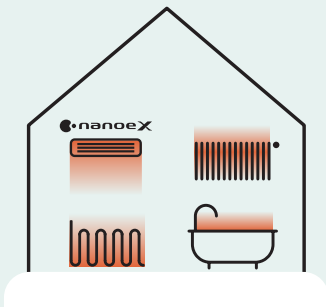
Tehnologija nanoe™ X poboljšava zaštitu tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu

Ova napredna tehnologija služi se hidroksilnim radikalima, koji inhibiraju rast određenih zagađivača poput alergena, bakterija, virusa, plijesni, mirisa i određenih opasnih tvari. Ovaj prirodan proces poboljšava zaštitu u prostoriji tijekom 24 sata, 7 dana u tjednu.

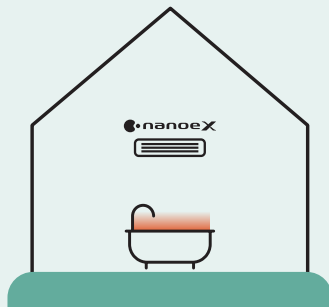


Aquarea EcoFlex standardno je opremljena tehnologijom Wi-Fi kako bi omogućila pametno upravljanje i praćenje potrošnje energije.

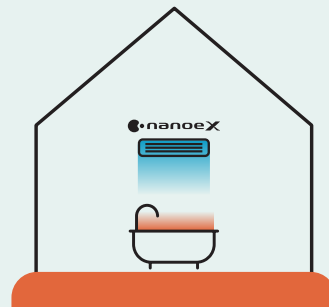
Aquarea EcoFlex. Uštede i udobnost tijekom čitave godine.



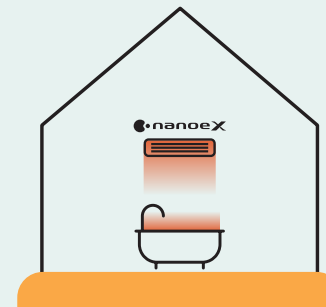
Zima



Proljeće



Ljeto



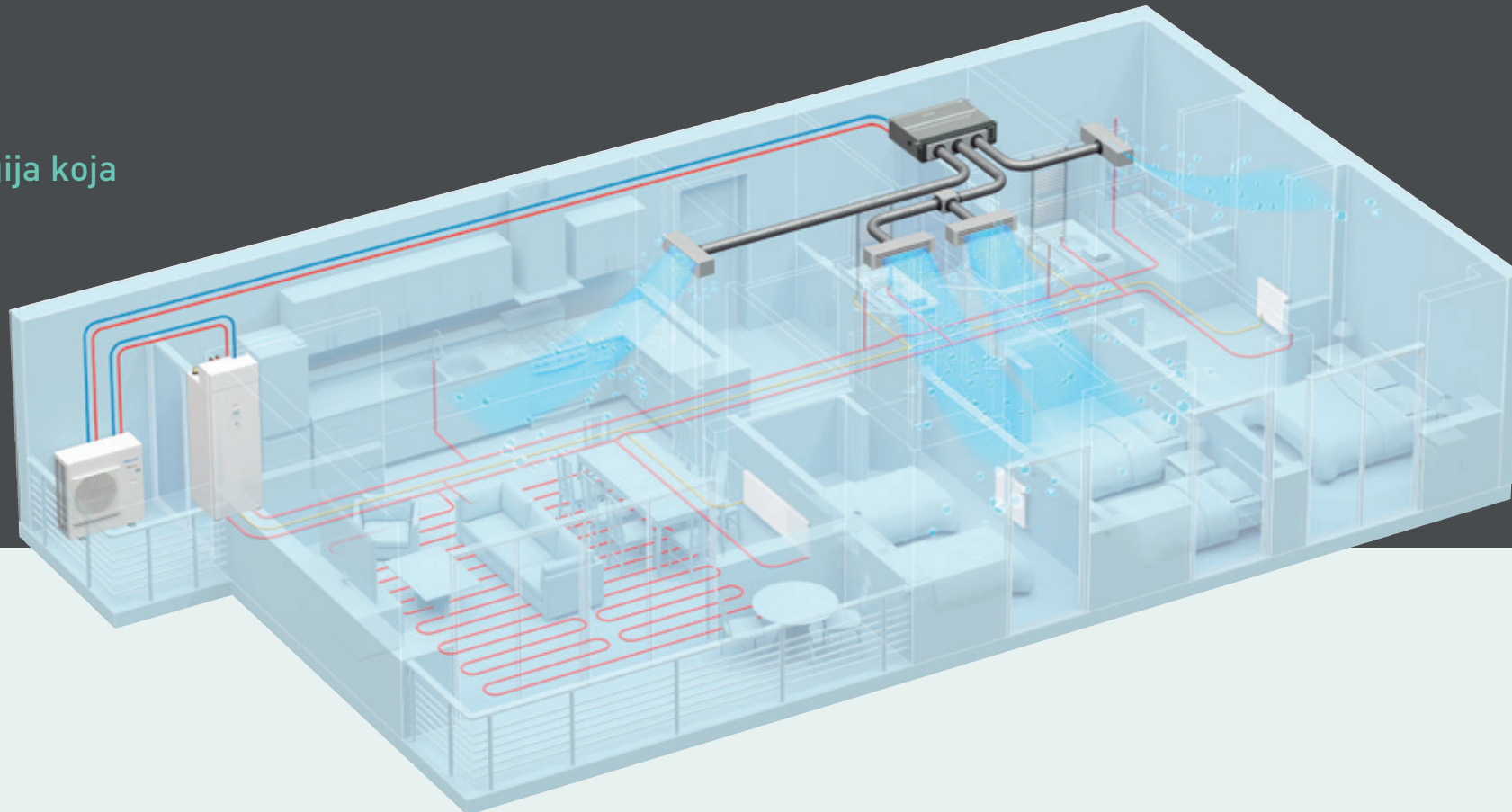
Jesen

Preuzmite na:



Aquarea EcoFleX

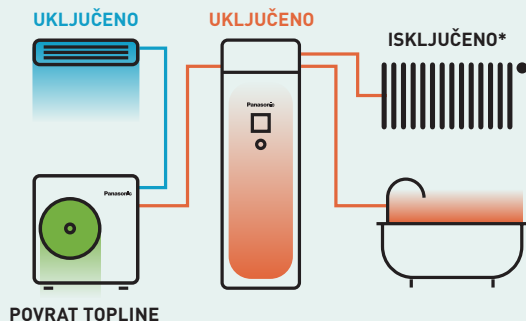
Jedinstvena tehnologija koja pokreće sustav



Povrat topline.

Grijanje (zrak) + potrošna topla voda.

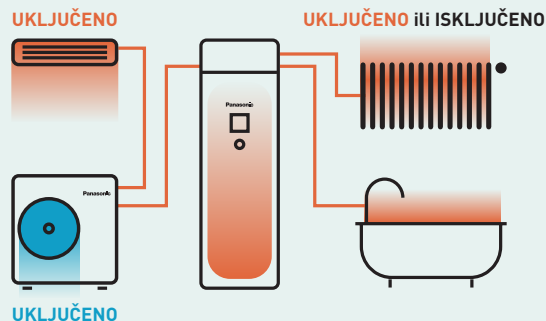
Izmjena topline koja se događala u vanjskoj jedinici sada se odrađuje u grijaču za vodu.



Funkcija dvostrukog grijanja.

Grijanje (zrak) + grijanje (radijatori ili podno grijanje) ili potrošna topla voda.

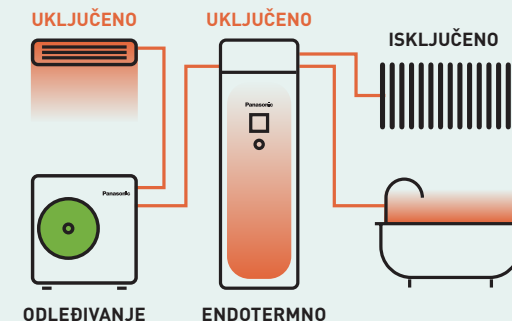
Toplina iz kompresora upotrebljava se istovremeno za grijanje i potrošnu toplu vodu.



Neprestano grijanje.

Kontinuirani rad grijanja (zrak).

Toplina iz spremnika istovremeno se upotrebljava za odleđivanje i grijanje.



Zadržana mogućnost servisiranja.

- koncept jednostavnog održavanja
- pristup hidrauličkim dijelovima zahvaljujući mehanizmu za otvaranje poklopca
- međuspremnik nije potreban, čime se štedi na prostoru te smanjuju troškove i vrijeme ugradnje

Tanka unutarnja jedinica s velikim kapacitetom spremnika.

Spremnik za vodu od 185 l ugrađen u tanku jedinicu, dimenzije kućišta unutarnje jedinice: dubina: 600 mm / širina: 598 mm

Izolacijska tehnologija U-Vacua.

Panasonic U-Vacua™ visokoučinkovita je vakuumaska izolacijska ploča vrlo niske toplinske provodljivosti koja je oko 19 puta učinkovitija od standardne uretanske pjene.

Aquarea EcoFlex zrak-voda. Kompaktna uz jednostavno održavanje

Jedinica spremnika i kutija izmjenjivača topline proizvode potrošnu toplu vodu i grijanje prostora s pomoću radijatora ili podnog grijanja.

Struktura kutije izmjenjivača topline prilagođena ograničenjima rashladnog sredstva R32, prilagodljiva ugradnja.

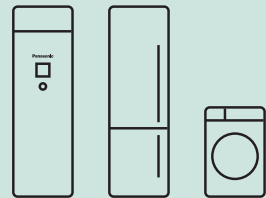
Izmjenjivač topline vode osmišljen je tako da se nalazi iznad gornje ploče radi usklađenosti s uredbom o proizvodima koji upotrebljavaju velike količine rashladnog sredstva R32.

Napredan magnetski filter za vodu za rjeđe održavanje.

Vrhunski kapacitet uklanjanja prašine iz filtra za vodu. Manja učestalost čišćenja filtra pruža više praktičnosti.

Savršeno odgovara svakoj kuhinji, malom prostoru za pranje rublja ili bilo kojem drugom željenom prostoru.

Iste dubine kao običan hladnjak / perilica za rublje. Dubina: 600 mm / širina: 598 mm





•nanoeX



Vrhunska kvaliteta zraka

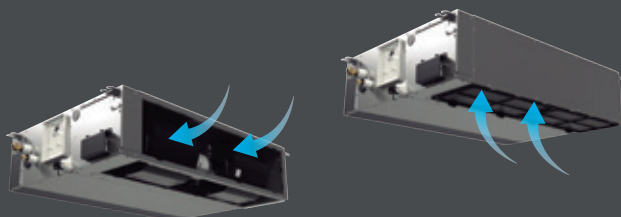
Standardno je opremljena jedinstvenom tehnologijom nanoe™ X koja pročišćava zrak u prostoriji.

Aquarea EcoFleX grijanje ili hlađenje zraka i čišći zrak

Kanalna jedinica Aquarea EcoFleX osmišljena je za veću udobnost i prilagodljivost.

Moguć je odabir položaja ulaza za zrak

Položaj ulaza za zrak moguće je prilagoditi s pomoću uklonjive ploče da bi se omogućio ulaz straga ili odozdo, ovisno o ugradnji kanala.



Idealno za životni prostor

- razina statičkog tlaka: 10 - 150 Pa
- kompaktno kućište: Visoko samo 250 mm
- nazivni razred visoke energetske učinkovitosti A++ SEER i A++ SCOP
- niska razina buke (22 ~ 29 dB(A))
- istosmjerni motor ventilatora, ugrađena odvodna pumpa

Pametno upravljanje putem
usluge CONEX

CONEX





Tehnologija nanoe™ X tvrtke Panasonic otišla je korak dalje i dovela deterdžent prirode, hidroksilne radikale, u zatvorene prostore u svrhu lakšeg stvaranja idealnog okruženja

Zahvaljujući svojstvima tehnologije nanoe™ X, moguće je inhibirati nekoliko vrsta zagađivača, poput određenih vrsta bakterija, virusa, plijesni, alergena, peludi i određenih opasnih tvari.

Može inhibirati 5 vrsta zagađivača



Bakterije i virusi



Plijesan



Alergeni



Pelud



Opasne tvari

Uklanja mirise Vlaži



Mirisi



Koža i kosa



nanoe™ X: poboljšava zaštitu 24/7

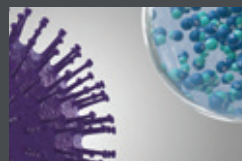
Tehnologija čisti zrak oko vas, tako da okruženja u zatvorenom prostoru ostanu čista i ugodnija za boravak tijekom cijelog dana. Tehnologija nanoe™ X radi zajedno s funkcijom grijanja ili hlađenja kada ste kod kuće, a također može samostalno raditi kad vas nema.

Neka vaš klimatizacijski uređaj s pomoću tehnologije nanoe™ X i praktičnog upravljanja putem aplikacije Comfort Cloud tvrtke Panasonic poveća zaštitu u vašem domu.

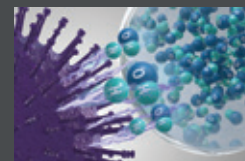
Ravnoteža prirode u zatvorenom prostoru

Tehnologija nanoe™ X s hidroksilnim radikalima.

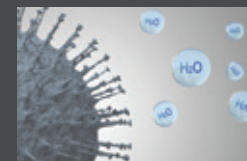
U prirodi se hidroksilni radikali (poznati i kao OH radikali) mogu pronaći u izobilju, a mogu inhibirati загадиваће, viruse i bakterije u svrhu čišćenja i uklanjanja mirisa. Tehnologija nanoe™ X može unijeti ove nevjerovatne prednosti u zatvorene prostore tako da tvrde površine, mekani namještaj i okruženja u zatvorenom prostoru postanu čišći i ugodniji.



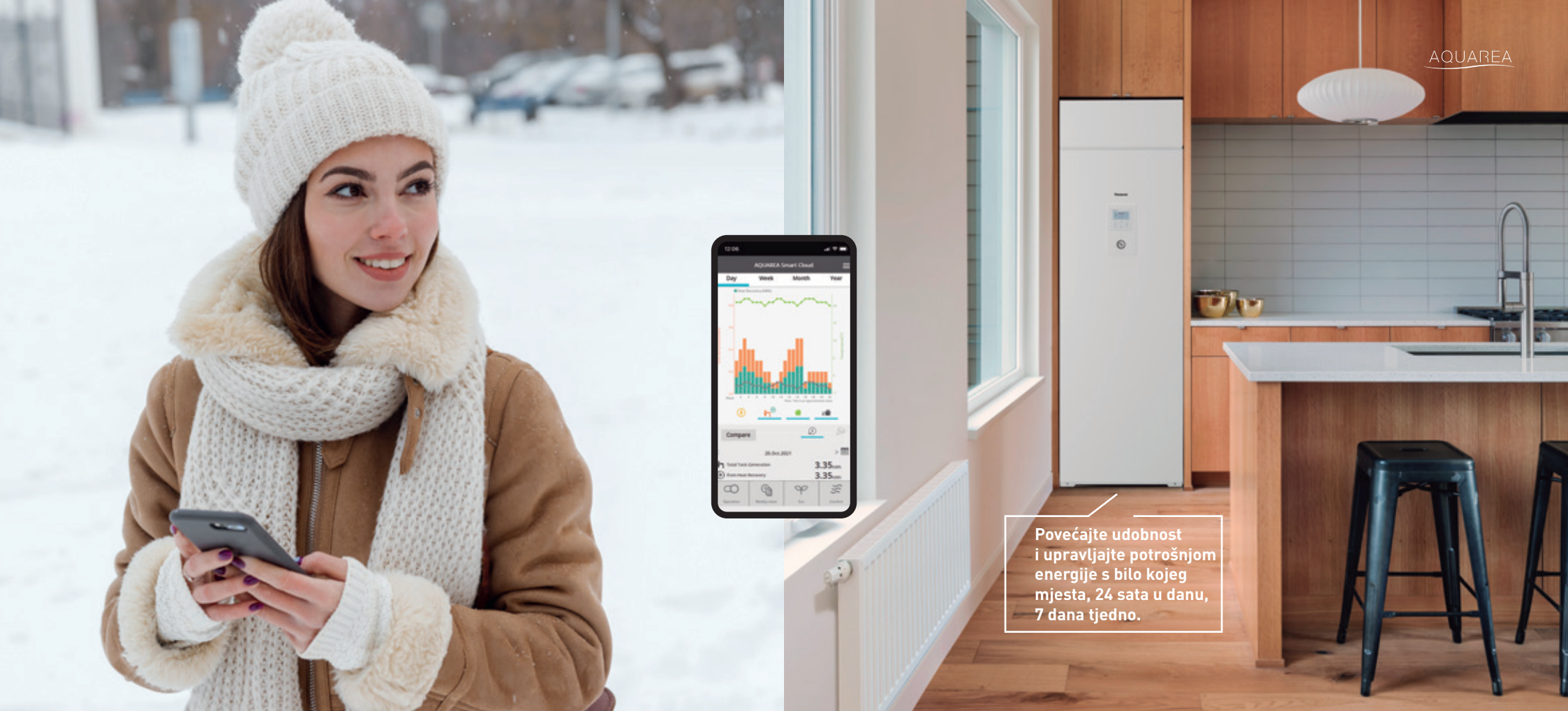
1 / Tehnologija nanoe™ X pouzdano dopire do загадиваћа



2 / Hidroksilni radikali denaturiraju bjelancevine загадиваћа.



3 / Tako se inhibira njihova aktivnost.



Povećajte udobnost i upravljajte potrošnjom energije s bilo kojeg mjesta, 24 sata u danu, 7 dana tjedno.

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud

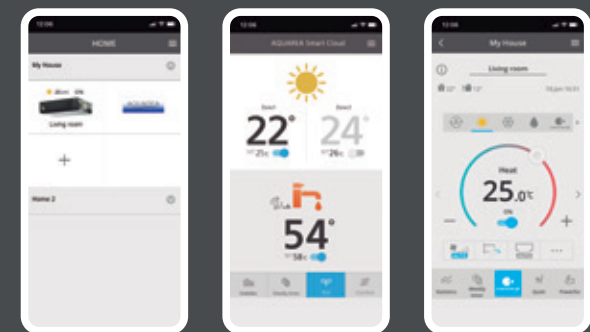
Povećava udobnost i poboljšava upravljanje energijom, a pametno upravljanje omogućuje potpuno upravljanje toplinskom pumpom Aquarea EcoFleX s pomoću mobilnog uređaja.

Vizualizacija povrata topline

Potrošnja energije toplinske pumpe može se pratiti, uključujući povrat topline za proizvodnju potrošne tople vode, što pridonosi uštedi energije.

Pojednostavljeno stvarno daljinsko održavanje

Aquarea EcoFleX može se povezati na Aquarea Service Cloud, što omogućuje instalaterima ili servisnim partnerima da se na daljinu pobrinu o toplinskoj pumpi korisnika.



Preuzmite na:



Aquarea EcoFlex: Vrhunac udobnosti, učinkovitosti i niskih troškova energije



Rashladni plin R32

Naše toplinske pumpe koje sadrže novo rashladno sredstvo R32 pokazuju drastično smanjenje vrijednosti globalnog potencijala zatopljenja (GWP).



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri srednjim temperaturama.
Razred energetske učinkovitosti do A++ na skali od A+++ do D.



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za primjene pri niskim temperaturama.
Razred energetske učinkovitosti do A+++ na skali od A+++ do D.



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za potrošnu toplu vodu.
Razred energetske učinkovitosti do A+ na skali od A+ do F.



Inverter Plus.
Panasonicovi kompresori Inverter Plus osmišljeni su za postizanje izvanrednih razina učinkovitosti.



Pumpa za vodu klase A.
Sustavi Aquarea ugrađuju se s pumpom za vodu energetske učinkovitosti klase A. Visoka učinkovitost protoka vode pri grijanju.



Do -15 °C u načinu grijanja.

Toplinske pumpe rade u načinu grijanja uz vanjske temperature i do -15 °C.



Bolja učinkovitost i veća vrijednost za potrošnu toplu vodu.

Razred energetske učinkovitosti do A+ na skali od A+ do F.



Filtar za vodu s magnetom.

Jednostavan pristup i fast clip tehnologija za generaciju J. Filtar za vodu samo za generaciju H.



Senzor protoka vode.

Uključeno kod generacija J i H.



Priključak za povrat topline.



5 godina jamstva na kompresor.

Jamstvo cjelokupne serije kompresora za vanjske jedinice vrijedi pet godina.



Napredno upravljanje.

Daljinjski upravljač s full dot širokim, pozadinski osvijetljenim zaslonom od 3,5 inča. Izbornik sa 17 dostupnih jezika jednostavan za upotrebu za instalatere, kao i za korisnike. Uključeno kod generacija J i H.

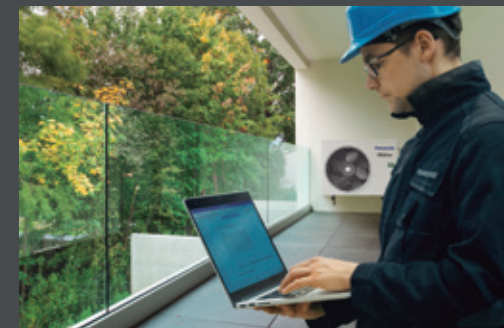


Uključen Wi-Fi prilagodnik.

Nova generacija sustava koja pruža praktično i jednostavno daljinjsko upravljanje klimatizacijskim uređajem ili jedinicama toplinske pumpe internetom s bilo kojeg mjesta jednostavnom upotrebom pametnog telefona sa sustavom Android™ ili iOS, tableta ili osobnog računala.



Aquarea toplinske pumpe generacije J i H s opcionalnim tiskanim pločicama CZ-NSP4 imaju oznaku SG Ready (oznaka Smart Grid Ready), koju im je dodijelio Bundesverband Wärmepumpe (Njemačka Udruga za toplinske pumpe). Ova oznaka pokazuje pravi kapacitet Aquareae za spajanje na upravljanje pametnom mrežom.



Zašto Panasonic?

Tvrtka Panasonic ima više od 60 godina iskustva u radu s toplinskim pumpama budući da je dosad proizvela iznimno velik broj kompresora. Panasonic je sinonim kvalitete i ona je ključni čimbenik našeg uspjeha na europskom tržištu.

S obzirom na proizvodnju proizvoda Aquarea u Europi i održavanje protokola visoke sigurnosti na europskim poslužiteljima za aplikaciju Aquarea Smart Cloud te kao član Europskog udruženja za toplinske pumpe, Panasonic je pouzdan partner za grijanje.

Aquarea EcoFlex Tehnički podaci

Zrak-voda WH-ADF0309J3E5CM



Zrak-zrak S-71WF3E



nanoe™ X
nanoe™ X kao standardna značajka.

Vanjska jedinica CU-2WZ71YBE5



Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21
Kapacitet grijanja / COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25
Kapacitet grijanja / COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84
Kapacitet grijanja / COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	—
Kapacitet hlađenja / EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—
Grijanje pri umjerenoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost Energetski razred ¹⁾	SCOP (η _s %) 4,00/3,20[157/125] A+++ do D A++/A++
Grijanje pri toploj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost Energetski razred ¹⁾	SCOP (η _s %) 5,69/3,69[224/145] A+++ do D A+++/A++
Grijanje pri hladnoj klimi (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezonska energetska učinkovitost Energetski razred ¹⁾	SCOP (η _s %) 3,61/2,80[141/109] A+++ do D A+/A+
Zvučni tlak	Grijanje/hlađenje	dB(A) 28/—
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg 1880x598x600/108
Kapacitet integriranog električnog grijača	kW	3,00
Zapremnina vode	l	185
Maksimalna temperatura potrošne tople vode	°C	65
Protok vode za grijanje (ΔT = 5 K, 35 °C)	l/min	22,90
Profil točenja prema normi EN16147		l
Razred učinkovitosti ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj/toploj/hladnoj klimi ²⁾	A+ do F	A/A+/A
η / COP _{dhw} ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri umjerenoj klimi	η _{wh} % / COP _{dhw}	104/2,60
η / COP _{dhw} ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri toploj klimi	η _{wh} % / COP _{dhw}	134/3,35
η / COP _{dhw} ErP-a spremnika za potrošnu toplu vodu pri hladnoj klimi	η _{wh} % / COP _{dhw}	92/2,30
Kapacitet povrata topline (potrošna topla voda 55 °C)	kW	7,10+9,00
Ulazna snaga povrata topline (potrošna topla voda 55 °C)	kW	3,15
COP povrata topline (potrošna topla voda 55 °C)		5,11
Izlaz vode	°C	20 ~ 55
Kapacitet hlađenja	Nazivni	kW 7,10
EER ³⁾	Nazivni	W/W 3,40
SEER ⁴⁾		5,60A+
Pdesign (hlađenje)		7,10
Kapacitet grijanja	Nazivni	kW 7,10
COP ³⁾	Nazivni	W/W 3,90
SCOP ⁴⁾		3,90A
Pdesign na -10 °C	kW	4,80
Vanjski statički tlak ⁵⁾	Pa	30(10 - 150)
Protok zraka	m ³ /min	22,7
Zvučni tlak ⁶⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A) 34/34
Zvučna snaga ⁷⁾	Hlađenje / grijanje (Hi)	dB(A) 57/57
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg 250 x 1000 x 730/30
Generator nanoe X		Mark 2
Zvučni tlak	Hlađenje/grijanje (zrak-zrak)	dB(A) 49/49
Zvučna snaga ⁷⁾	Hlađenje/grijanje (zrak-zrak)	dB(A) 68/67
Zvučni tlak	Grijanje (zrak-voda)	dB(A) 51
Zvučna snaga ⁸⁾	Grijanje (zrak-voda)	dB(A) 61
Dimenzije / neto težina	V x Š x D	mm / kg 999 x 940 x 340/82
Rashladno sredstvo (R32) / ekv. CO ₂	kg/T	2,40/1,62
Promjer cijevi	Tekućina/plin	Inči (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)
Raspon duljine cijevi / razlika u visini (unutra/vani)	m / m	35/30
Duljina cijevi za dodatni plin / količina dodatnog plina	m / g/m	30/20
Radni raspon – vanjska temperatura	Grijanje (zrak-zrak)	°C -15 ~ +24
	Hlađenje (zrak-zrak)	°C -10 ~ +46
	Grijanje (zrak-voda)	°C -15 ~ +35
	Povrat topline (podno / potrošna topla voda)	°C +10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Skala od A+++ do D. 2) Skala od A+ do F. 3) Vrijednosti EER i COP izračunate su u skladu s normom EN14511. 4) Vrijednosti SEER i SCOP izračunate su na temelju vrijednosti Uredbe EU/626/2011. 5) Tvornička postavka srednjeg vanjskog statičkog tlaka. 6) Zvučni tlak jedinica prikazuje vrijednost izmjerenu na položaju 1,5 m ispod jedinice. Zvučni tlak mjereno je u skladu sa specifikacijom Eurovent 6/C/006-97. 7) Zvučna snaga mjeri se u skladu s normama EN14511 i EN12102-1:2017 pri +7 °C. 8) Zvučna snaga u skladu s 811/2013, 813/2013 i EN12102-1:2017 pri +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Više o poduzeću Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu

