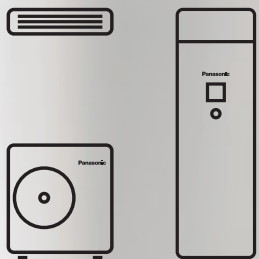


Panasonic

Aquarea EcoFleX Naravno učinkovita



AQUAREA

Z enoto Aquarea se do 80 % potrebne toplotne energije črpa iz zraka v prostoru.

Aquarea EcoFlex — Naravno učinkovita

Z izkoriščanjem tehnologije toplotnih črpalk in edinstvenega strokovnega znanja si Panasonic že več let prizadeva pomagati realizirati trajnostno družbo ter obogatiti življenja ljudi. Širok nabor izdelkov Aquarea predstavlja optimalne rešitve, ki so prilagojene posameznemu življenjskemu slogu, medtem ko omogoča izjemne okoljske rezultate.

Aquarea EcoFlex: sistemi za ogrevanje, hlajenje in sanitarno toplo vodo za zeleno prihodnost



Prilagojeno
vašemu domu



Prihranek energije pomeni
prihranek denarja



Prilagojeno vašim
potrebam



Več znotraj, več
prostora za vas



Enota Aquarea EcoFlex je standardno opremljena s povezavo Wi-Fi, kar omogoča pametno upravljanje in spremljanje porabe energije.

Aquarea EcoFlex: 2-v-1 – trajnostno in učinkovito udobje skozi vse leto

Nova Aquarea EcoFlex je inovativna toplotna črpalka, ki cevno enoto povezuje s tehnologijo nanoe™ X, s čimer zagotavlja toplo vodo z rekuperacijo toplote, ogrevanje prostorov, hlajenje prostorov in čistejši zrak. Izjemna učinkovitost in energijski prihranki z nizkimi emisijami CO₂.

Pametno udobje

Pametna priročnost. Energijski prihranki, udobje in upravljanje od koder koli. Vključeni adapterji za brezžično omrežje Wi-Fi za takojšnjo povezljivost prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud, ki omogoča pametno upravljanje in spremljanje porabe energije.

Prenesite iz:



Tehnologija nanoe™ X za izboljšanje zaščite 24/7

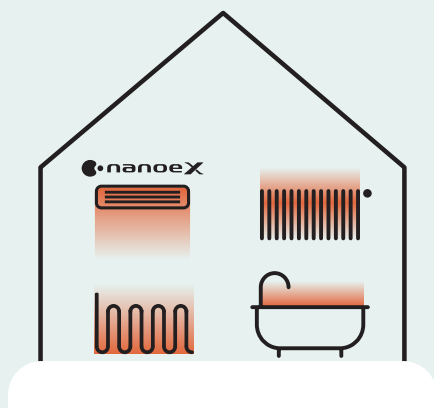
Ta napredna tehnologija izkorišča hidroksilne radikale, ki zavirajo rast določenih onesnaževalcev, kot so alergeni, bakterije, virusi, plesni, neprijetne vonjave in določene nevarne snovi. Tovrstni naravni proces izboljša zaščito v prostoru 24/7.

Aquarea EcoFlex Prihranki in udobje skozi vse leto

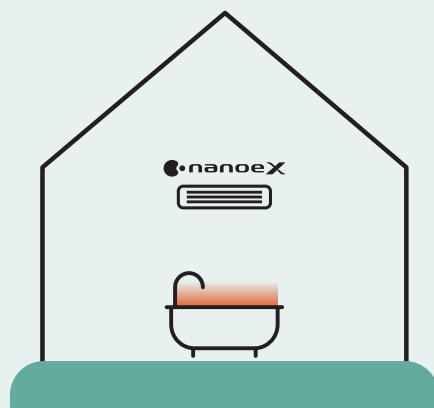


+ OGLEJTE SI
VIDEOPOSNETEK

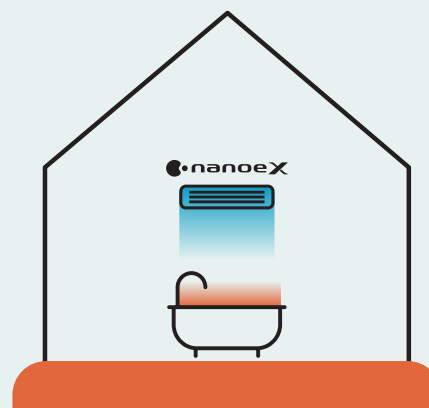
Zima



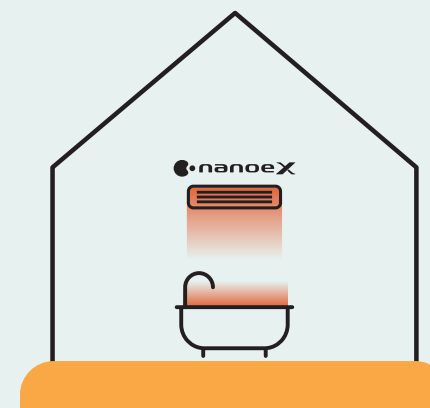
Pomlad



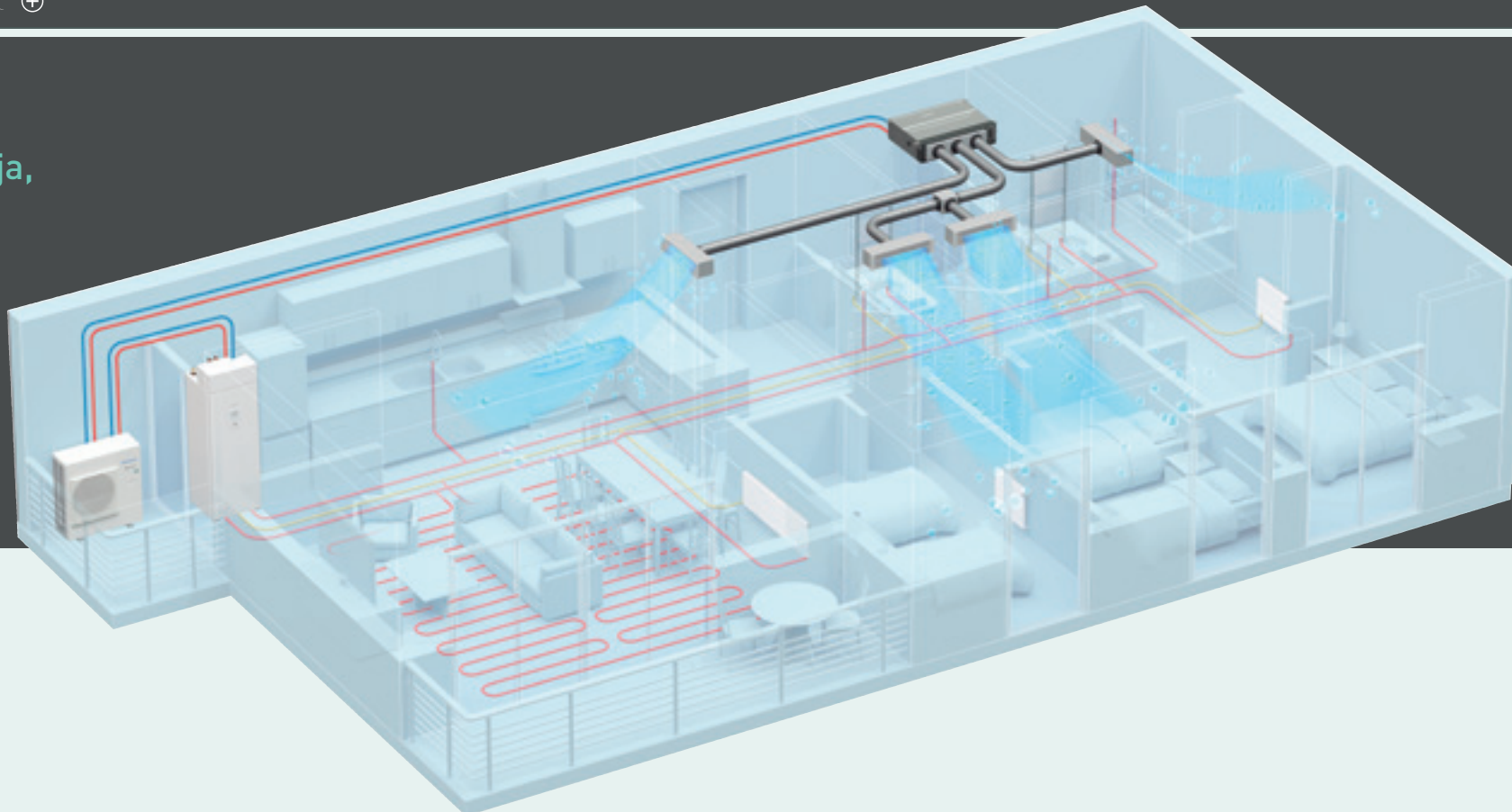
Poletje



Jesen



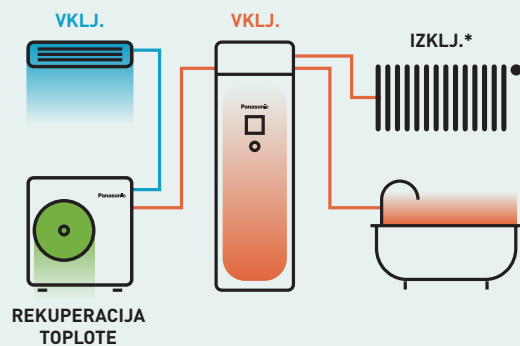
Aquarea EcoFlex Edinstvena tehnologija, ki poganja sistem



Rekuperacija toplote

Hlajenje (zrak) + sanitarna topla voda

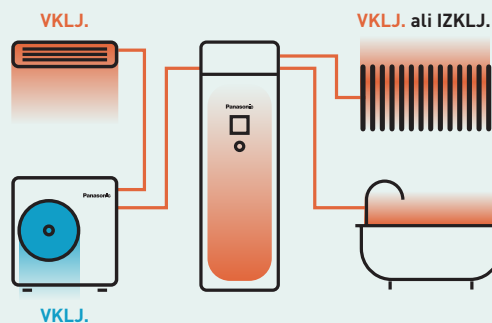
Izmenjava toplote, ki je potekala v zunanji enoti, zdaj poteka v grelniku vode.



Ogrevanje in topla voda

Ogrevanje (zrak) + ogrevanje (radiatorji ali talno ogrevanje) ali sanitarna topla voda

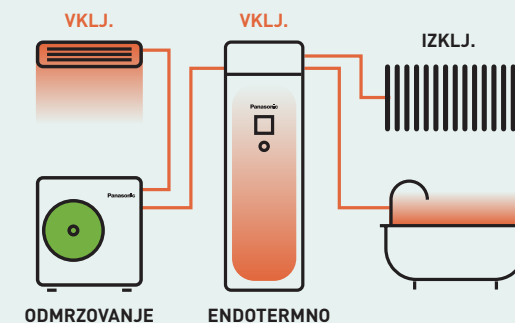
Toplota iz kompresorja se istočasno dovaja za ogrevanje in sanitarno toplo vodo.



Neprekinjeno ogrevanje

Neprekinjeno ogrevanje (zrak)

Toploto iz zbiralnika uporabite za odmrzovanje in istočasno ogrevanje.



*Rekuperacija toplote je mogoča tudi pri hlajenju (zrak-zrak) in ogrevanju (zrak-voda).

Ohranjena možnost servisiranja

- Koncept preprostega vzdrževanja
- Dostop do hidravličnih delov zahvaljujoč mehanizmu odpiranja vrat
- Zalognik ni potreben, s čimer se zmanjšajo potrebe po prostoru, stroški in čas namestitve

Ozka notranja enota z veliko zmogljivostjo zbiralnika

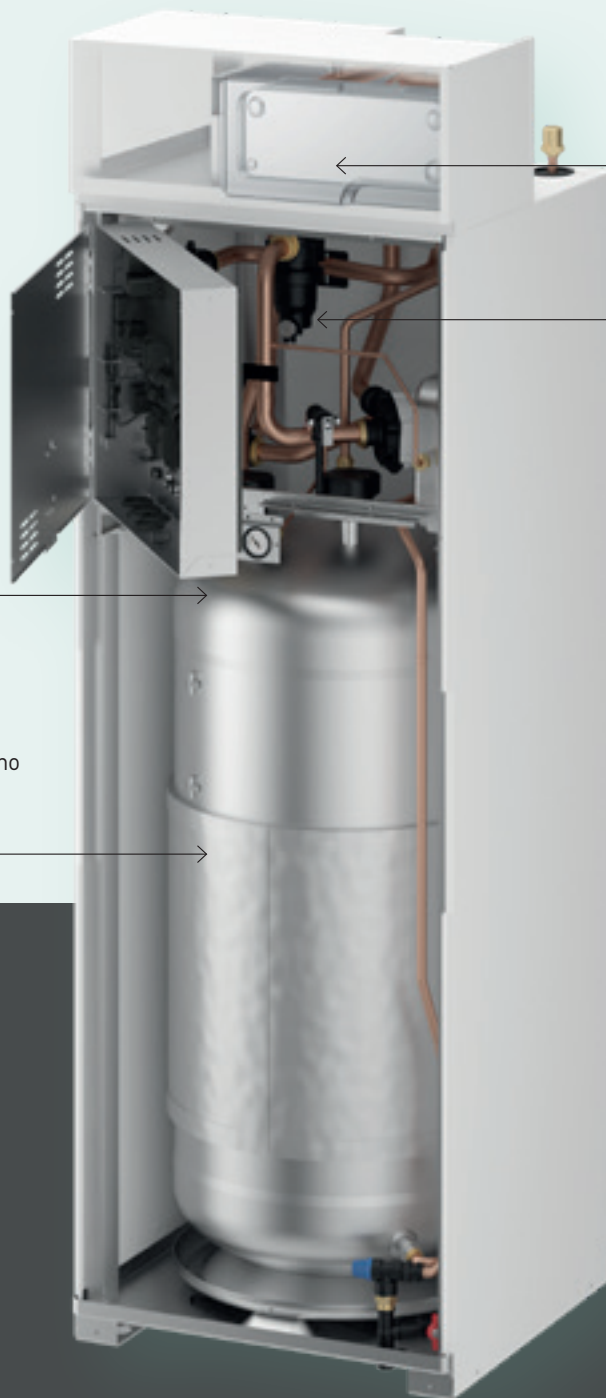
Vgrajen 185-litrski zbiralnik za vodo z ozko in globoko: 600 mm/široko: 598 mm zasnovano ohišja notranje enote.

Izolacijska tehnologija U-Vacua

Panasonic U-Vacua™ je visoko zmogljiva vakuumska izolacijska plošča z zelo nizko toplotno prevodnostjo, ki je 19-krat bolj učinkovita od običajne uretanske pene.

Aquarea EcoFlex zrak-voda Kompaktna, a preprosta za vzdrževanje

Zbiralnik + toplotni izmenjevalnik za proizvodnjo sanitarne tople vode in ogrevanje prostorov s pomočjo radiatorjev ali talnega ogrevanja

**Struktura toplotnega izmenjevalnika za ublažitev omejitev hladilnega sredstva R32, prilagodljiva namestitve**

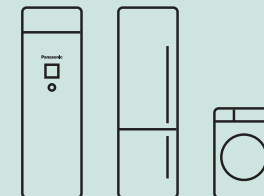
Vodni izmenjevalnik toplote je zasnovan nad zgornjo ploščo, da je skladen s predpisi o območju namestitve za izdelke, ki uporabljajo velike količine hladilnega sredstva R32.

Izboljšani vodni filter za manj vzdrževanja

Izjemna zmogljivost odstranjevanja prahu vodnega filtra. Manj pogosto čiščenje filtra pomeni večjo priročnost.

Lepo prileganje kateri koli kuhinji, majhni pralnici ali kateremu koli drugemu prostoru

Enaka globina kot pri običajnem hladilniku/pralnem stroju; globina: 600 mm/širina: 598 mm





•nanoeX



Vrhunska kakovost zraka

Standardno opremljena z nanoe™ X, edinstveno tehnologijo za čiščenje zraka v zaprtem prostoru



Pametno upravljanje, pripravljeno prek sistema CONEX

CONEX ⊕

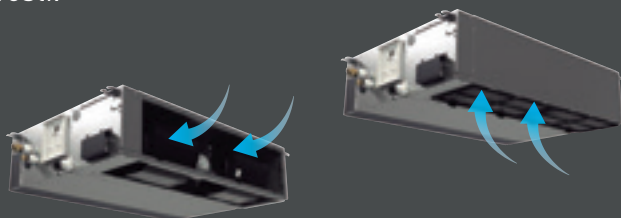


Aquarea EcoFleX Ogrevanje ali hlajenje zraka in čistejši zrak

Cevna enota Aquarea EcoFleX je bila zasnovana za zagotavljanje večjega udobja in prilagodljivosti.

Izbirni položaj vhodnega zraka

Položaj vhodnega zraka je mogoče spreminjati s pomočjo odstranljive plošče, tako da omogočite hrbtni ali spodnji vhod, kar je odvisno od namestitve cevi.



Idealna za bivalne prostore

- Raven statičnega tlaka: 10–150 Pa
- Kompaktno ohišje: Samo 250 mm višine
- Ocenjeno do SEER/SCOP razreda A++
- Nizka raven hrupa pri delovanju (22 ~ 29 dB(A))
- Motor ventilatorja na enosmerni tok, vgrajena črpalčka za odtok






Panasonicova tehnologija nanoe™ X to popelje še korak dlje in v prostor prinaša naravni detergent, hidroksilne radikale, ki pomagajo v ustvariti idealno okolje.

Zahvaljujoč lastnostim nanoe™ X je mogoče zavirati več vrst onesnaževalcev, kot so določene vrste bakterij, virusov, plesni, alergenov, cvetnega prahu in določenih nevarnih snovi.



Zmogljivost zaviranja 5 vrst onesnaževalcev



Bakterije in virusi



Plesen



Alergeni



Cvetni prah



Nevarne snovi

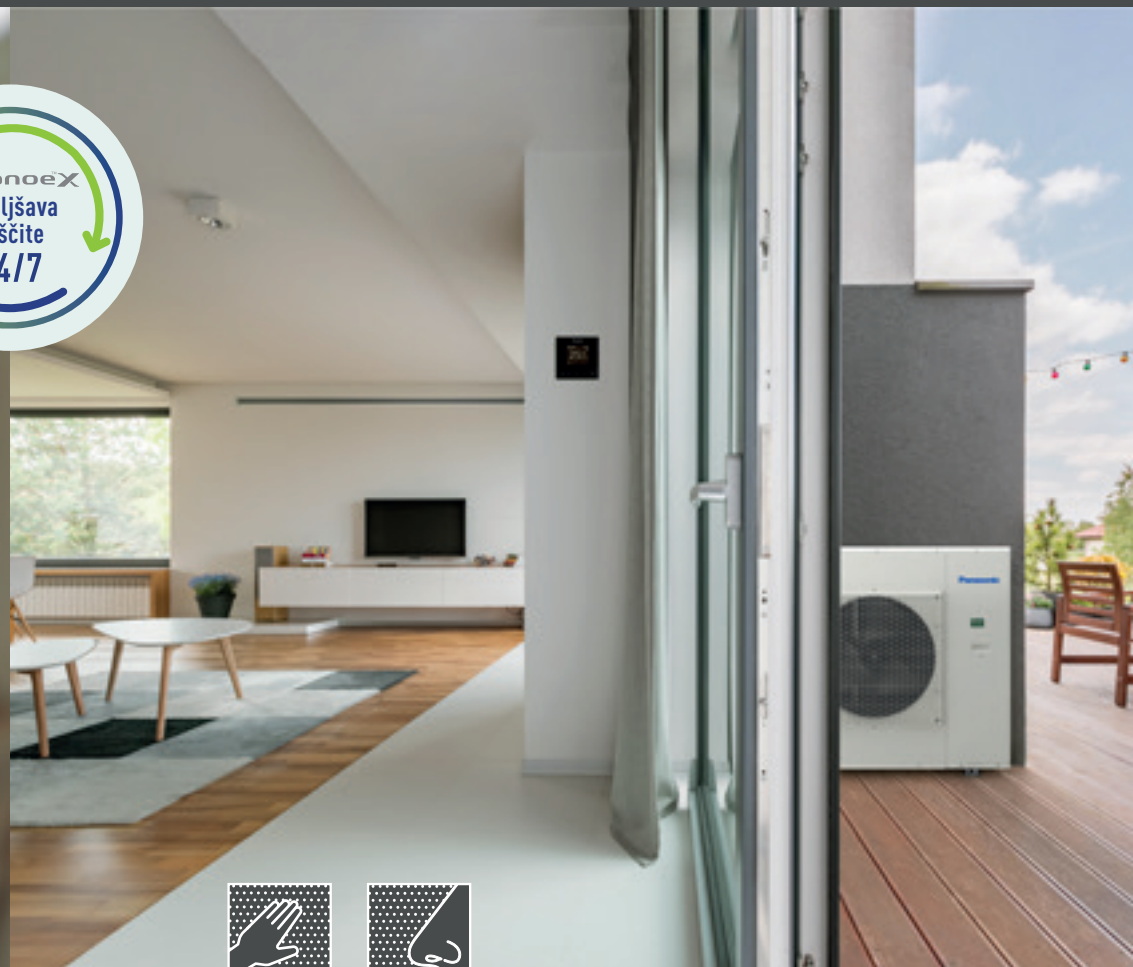
Neutralizira neprijeten vonj Vlaži



Neprijetne vonjave



Koža in lasje

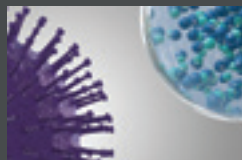



nanoe™ X: izboljšava zaščite 24/7

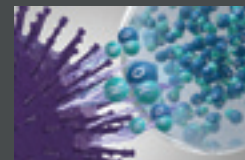
Tehnologija čisti zrak, tako da lahko zaprt prostor ostane čistejši in prijetnejši prostor skozi ves dan. Tehnologija nanoe™ X deluje skupaj s funkcijo ogrevanja in hlajenja, kadar ste doma, in lahko deluje neodvisno, kadar ste zdoma. Poskrbite, da bo imela klimatizacija moč za povečanje zaščite doma s tehnologijo nanoe™ X in priročnim upravljanjem prek aplikacije Panasonic Comfort Cloud.

Vnos naravnega ravnovesja v prostor Tehnologija nanoe™ X s prednostni hidroksilnih radikalov

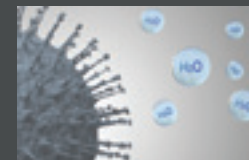
Hidroksilni radikali (znani tudi kot radikali OH), ki jih je v naravi v izobilju, imajo sposobnost zaviranja onesnaževalcev, virusov in bakterij z namenom, da čistijo in odišavijo prostor. Tehnologija nanoe™ X lahko te neverjetne koristi prinese v prostor, tako da lahko trde površine, mehko pohištvo in notranje okolje postanejo čistejši in bolj prijetni za bivanje.



1 / nanoe™ X zanesljivo doseže onesnaževalce.

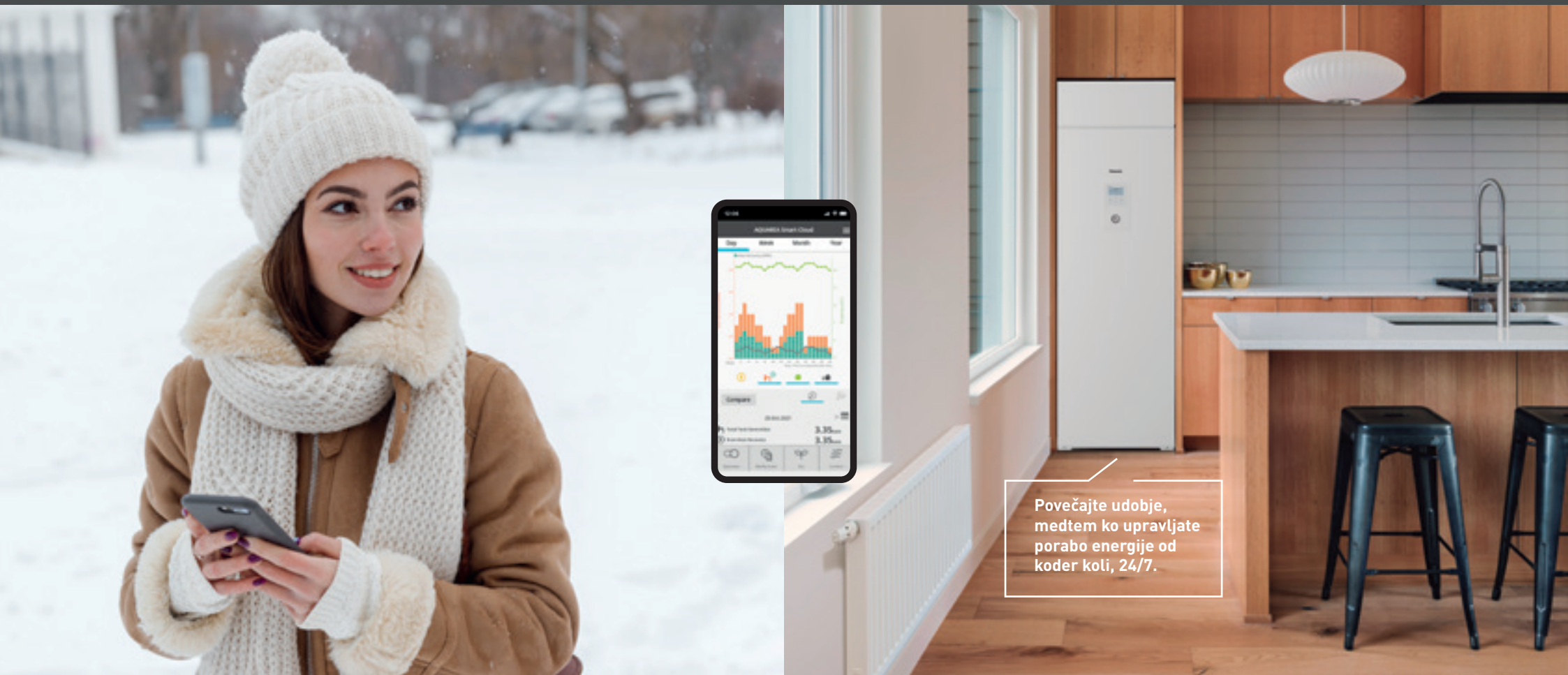


2 / Hidroksilni radikali denaturirajo beljakovine onesnaževalcev.



3 / Aktivnost onesnaževalcev je zavirana.





Povečajte udobje,
medtem ko upravljate
porabo energije od
koder koli, 24/7.

Aplikacija Panasonic Comfort Cloud

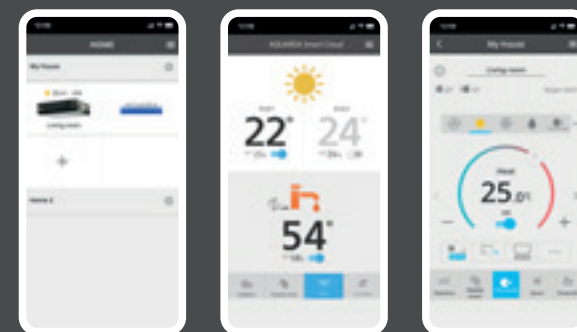
Napredno krmiljenje povečuje udobje in upravljanje energije ter omogoča popolno upravljanje toplotne črpalke Aquarea EcoFlex s pomočjo mobilne naprave.

Vizualizacija rekuperacije toplote

Porabo energije toplotne črpalke je mogoče spremljati, vključno z rekuperacijo toplote za pripravo sanitarne tople vode, kar prispeva k varčevanju z energijo.

Poenostavljeno vzdrževanje na daljavo v realnem času

Enoto Aquarea EcoFlex je mogoče povezati z aplikacijo Aquarea Service Cloud, kar zagotovi monterjem, da za toplotne črpalke svojih strank poskrbijo na daljavo.



Prenesite iz:



Aquarea EcoFlex: Vrhunsko udobje, učinkovitost in nizki stroški energije



Hladilni plin R32

Naše toplotne črpalke, ki vsebujejo hladilno sredstvo R32, kažejo občutno zmanjšanje vrednosti za potencial globalnega segrevanja (GWP).



Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri srednjih temperaturah

Razred energijske učinkovitosti do A++ na lestvici od A+++ do D



Večja učinkovitost in vrednost za namene uporabe pri nizkih temperaturah

Razred energijske učinkovitosti do A+++ na lestvici od A+++ do D



Večja učinkovitost in vrednost za sanitarno toplo vodo

Razred energijske učinkovitosti do A++ na lestvici od A+ do F



Inverter Plus

Panasonicovi kompresorji Inverter Plus so oblikovani tako, da dosegaajo izjemno učinkovitost.



Vodna črpalka razreda A

Sistemi Aquarea imajo vgrajeno energijsko učinkovito vodno črpalko razreda A. Visoka učinkovitost pri kroženju vode v ogrevalnem sistemu



Do -15 °C v načinu ogrevanja

Toplotne črpalke delujejo v načinu ogrevanja pri zunanji temperaturi tudi do -15 °C.



Večja učinkovitost in vrednost za sanitarno toplo vodo

Razred energijske učinkovitosti do A+ na lestvici od A+ do F



Vodni filter z magnetom

Enostaven dostop in tehnologija hitrega pripenjanja za naprave generacije J
Vodni filter samo za generacijo H



Tipalo pretoka vode

Priloženo pri generacijah J in H



Vhod za rekuperacijo toplote



5-letna garancija za kompresor

Za kompresorje za zunanje enote celotne serije zagotavljamo petletno garancijo.



Napredno upravljanje

Daljniski upravljalnik s 3,5-palčnim širokim polno-točkovnim (full-dot) zaslonom z osvetlitvijo ozadja. Meni je na voljo v 17 jezikih, kar bo olajšalo uporabo tako monterju kot uporabniku. Priloženo pri generacijah J in H



Priložen adapter Wi-Fi

Sistem naslednje generacije, ki ponuja uporabniku prijazno daljnisko upravljanje klimatskih naprav oz. toplotnih črpalk praktično od koder koli. Upravljanje je preprosto in poteka prek spleta z uporabo pametnega telefona z operacijskim sistemom Android™ ali iOS oz. tabličnega ali osebnega računalnika.



Toplotne črpalke Aquarea generacij J in H v kombinaciji z izbirno ploščo tiskanega vezja CZ-NSP4 so opremljene z oznako »SG Ready« (oznaka za napravo, pripravljeno za pametno omrežje), ki ji jo je podelilo nemško združenje za toplotne črpalke Bundesverband Wärmepumpe. Ta oznaka kaže dejansko zmožnost serije Aquarea, da jo lahko priključite v pametno omrežje in jo na ta način tudi upravljate.


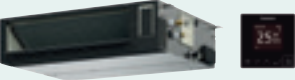



Zakaj Panasonic?

Panasonic ima več kot 60 let izkušenj s toplotnimi črpalkami in je izdelal izjemno veliko kompresorjev. Panasonic se zavzema za kakovost, ki je ključni dejavnik za uspeh na evropskem trgu. Kot član Evropskega združenja za toplotne črpalke je Panasonic zaradi proizvodnje sistema Aquarea v Evropi in vzdrževanja visokih varnostnih protokolov na evropskih strežnikih za sistem Aquarea Smart Cloud zaupanja vreden partner na področju ogrevanja.



Aquarea EcoFlex Tehnični podatki

	Zrak-voda WH-ADF0309J3E5CM		Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	8,00/4,21			
			Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	8,00/2,81			
			Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 35 °C)	kW/COP	6,70/3,25			
			Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak +2 °C, voda 55 °C)	kW/COP	6,00/2,08			
			Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 35 °C)	kW/COP	5,60/2,84			
			Zmogljivost ogrevanja/COP (zrak -7 °C, voda 55 °C)	kW/COP	5,30/1,91			
			Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 7 °C)	kW/EER	—			
			Zmogljivost hlajenja/EER (zrak 35 °C, voda 18 °C)	kW/EER	—			
	Ogrevanje v povprečnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)		Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (η _s , %)	4,00/3,20(157/125)			
			Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++			
	Ogrevanje v toplem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)		Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (η _s , %)	5,69/3,69(224/145)			
			Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A++/A++			
	Ogrevanje v hladnem podnebju (voda 35 °C/voda 55 °C)		Sezonska energetska učinkovitost	SCOP (η _s , %)	3,61/2,80(141/109)			
			Energijski razred ¹⁾	A+++ do D	A+/A+			
	Zvočni tlak		Ogrevanje/hlajenje	dB(A)	28/-			
	Mere/neto teža		V x Š x G	mm/kg	1880x598x600/108			
	Zmogljivost vgrajenega električnega grelnika			kW	3,00			
	Prostornina zbiralnika za vodo			l	185			
	Najvišja temperatura sanitarne tople vode			°C	65			
	Pretok ogrevalne vode (ΔT=5 K, 35 °C)			l/min	22,90			
	Profil priključitve v skladu z EN16147				l			
	Učinkovitost ErP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem/toplem/hladnem podnebju ²⁾			A+ do F	A/A+/A			
	ERP zbiralnika sanitarne tople vode v povprečnem podnebju, η/COPdHW			η _{wh} %/COPdhw	104/2,60			
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v toplem podnebju, η/COPdHW			η _{wh} %/COPdhw	134/3,35				
ERP zbiralnika sanitarne tople vode v hladnem podnebju, η/COPdHW			η _{wh} %/COPdhw	92/2,30				
Rekuperacija toplote (sanitarna topla voda 55 °C)			kW	7,10+9,00				
Vhodna moč za rekuperacijo toplote (sanitarna topla voda 55 °C)			kW	3,15				
Rekuperacija toplote COP (sanitarna topla voda 55 °C)				5,11				
Izhodna odprtina za vodo			°C	20-55				
	Zrak-zrak S-71WF3E		Zmogljivost hlajenja	Nazivna	kW	7,10		
			EER ³⁾	Nazivna	W/W		3,40	
			SEER ⁴⁾				5,60A+	
			Vrednost Pdesign (hlajenje)				7,10	
			Zmogljivost ogrevanja	Nazivna	kW		7,10	
			COP ³⁾	Nazivna	W/W		3,90	
			SCOP ⁴⁾				3,90A	
			Vrednost Pdesign pri -10 °C		kW		4,80	
			Zunanji statični tlak ⁵⁾		Pa		30(10-150)	
			Pretok zraka		m ³ /min		22,7	
			Zvočni tlak ⁶⁾	Hlaj./ogrev. (vis.)	dB(A)		34/34	
			Zvočna moč ⁷⁾	Hlaj./ogrev. (vis.)	dB(A)		57/57	
			Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg		250 x 1000 x 730/30	
			Generator nanoe X				Mark2	
		Zunanja enota CU-2WZ71YBE5		Zvočni tlak	Hlaj./ogrev. (zrak-zrak)	dB(A)	49/49	
				Zvočna moč ⁷⁾	Hlaj./ogrev. (zrak-zrak)	dB(A)		68/67
				Zvočni tlak	Ogrevanje (zrak-voda)	dB(A)		51
		Zvočna moč ⁸⁾	Ogrevanje (zrak-voda)	dB(A)		61		
		Mere/neto teža	V x Š x G	mm / kg		999 x 940 x 340/82		
		Hladilno sredstvo (R32)/ekv. CO ₂		kg/T		2,40/1,62		
		Premer cevi	Tekočina/plin	Palec (mm)		1/4(6,35)/1/2(12,70)		
		Razpon dolžine cevi/višinska razlika (zun./notr.)		m / m		35/30		
		Dolžina cevi za dodatni plin/količina dodatnega plina		m / g/m		30/20		
			Ogrevanje (zrak-zrak)	°C		-15 ~ +24		
			Hlajenje (zrak-zrak)	°C		-10 ~ +46		
			Ogrevanje (zrak-voda)	°C		-15 ~ +35		
			Rekuperacija toplote (tla/sanitarna topla voda)	°C		+10 ~ +35/+10 ~ +46		

1) Lestvica od A+++ do D 2) Lestvica od A+ do F 3) Izračun EER in COP je izdelan na podlagi EN14511. 4) Vrednosti SEER in SCOP sta izračunani na podlagi vrednosti iz Direktive EU/626/2011. 5) Srednji zunanji statični tlak je nastavljen tovarniško. 6) Zvočni tlak enot prikazuje vrednost, izmerjeno 1,5 m pod enoto. Zvočni tlak je izmerjen v skladu s tehničnimi navedbami v dokumentu Eurovent 6/C/006-97. 7) Zvočna moč je izmerjena v skladu z EN14511 in EN12102-1:2017 pri +7 °C. 8) Zvočna moč v skladu z 811/2013, 813/2013 in EN12102-1:2017 pri +7 °C.

Zaradi stalnega posodabljanja in izboljševanja naših izdelkov so bile tehnične navedbe v tem katalogu veljavne v času izdaje kataloga, razen tipografskih napak, in se lahko v manjši meri spreminjajo brez predhodnega obvestila proizvajalca. Brez izrecnega dovoljenja družbe Panasonic Marketing Europe GmbH je razmnoževanje delov ali celote tega kataloga prepovedano.

Panasonic

heating & cooling solutions

Več o družbi Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu 

