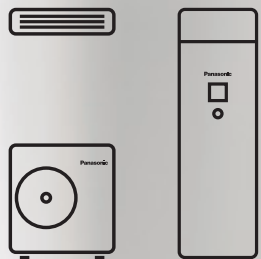


Panasonic

Aquarea EcoFlex Eficiență naturală



AQUAREA



Cu ajutorul Aquarea, până la 80% din energia termică necesară este luată din aerul ambiental

Aquarea EcoFlex — Eficiență naturală

Profitând de tehnologia pompelor de căldură și de expertiza unică în domeniu, Panasonic lucrează de mulți ani pentru a ajuta la realizarea unei societăți durabile și îmbogățirea vieții oamenilor. Gama largă de produse Aquarea pune la offeră soluții optime, adaptate stilului de viață individual, asigurând în același timp performanțe de mediu remarcabile.

Aquarea EcoFlex: Sisteme de încălzire, răcire și apă caldă menajeră pentru un viitor ecologic.



Se adaptează casei
dumneavoastră



Economiile energetice
înseamnă economii financiare



Se adaptează nevoilor
dumneavoastră



Mai mult la interior, mai mult
spațiu pentru dumneavoastră



Aquarea EcoFlex este prevăzută în mod standard cu WiFi pentru a permite controlul inteligent și monitorizarea consumului de energie.

Aquarea EcoFlex: 2-în-1 – Confort durabil și eficient pe tot parcursul anului.

Noua Aquarea EcoFlex este o pompă de căldură inovatoare care conectează unitatea cu conducte de aer cu tehnologia nanoe™ X, asigurând recuperare de căldură, apă caldă, încălzirea spațiului, răcirea spațiului și un aer mai curat. Eficiență și economii de energie de excepție cu emisii de CO₂ reduse.

Confort inteligent

Avantaje inteligente. Economii de energie, confort și control de oriunde. Adaptoare WiFi incluse pentru conexiune instant prin aplicația Panasonic Comfort Cloud, pentru un control inteligent și monitorizarea consumului de energie.

Descărcare din:



Tehnologia nanoe™ X pentru protecție îmbunătățită 24/7

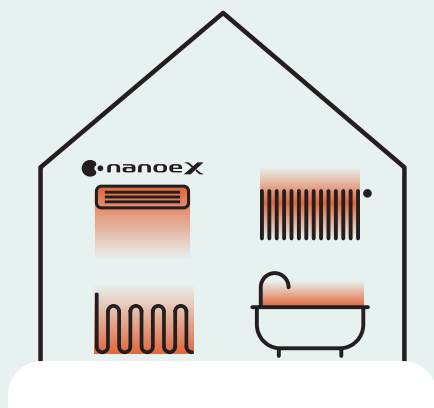
Această tehnologie avansată folosește radicalii hidroxil, care inhibă creșterea anumitor poluanți precum alergenii, bacteriile, virusurile, mucegaiurile, mirosurile și anumite substanțe periculoase. Acest proces care are loc în mod natural îmbunătățește protecția în mediile interioare 24/7.



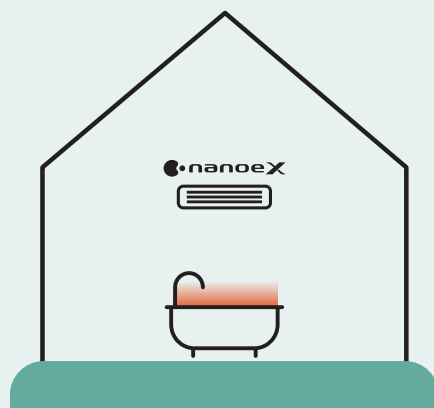
Aquarea EcoFleX
Economii și confort
pe tot parcursul anului.

[+ VIZUALIZAȚI VIDEO](#)

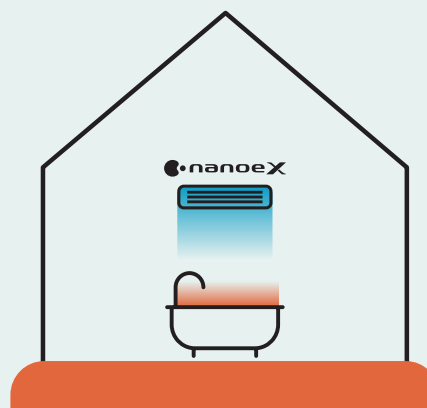
Iarna



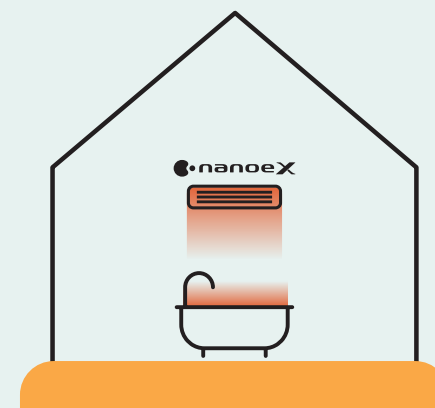
Primăvara



Vara

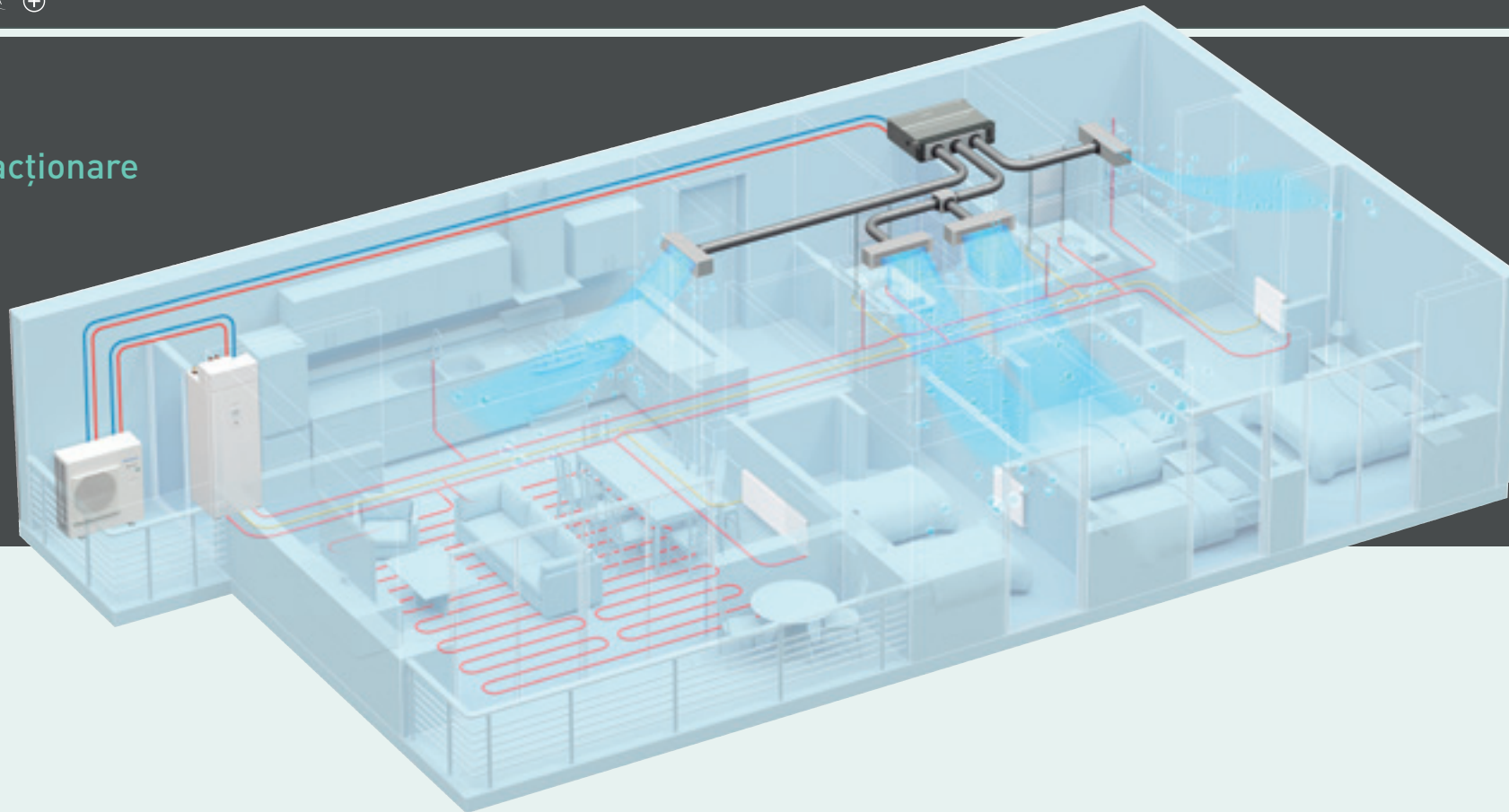


Toamna



Aquarea EcoFlex

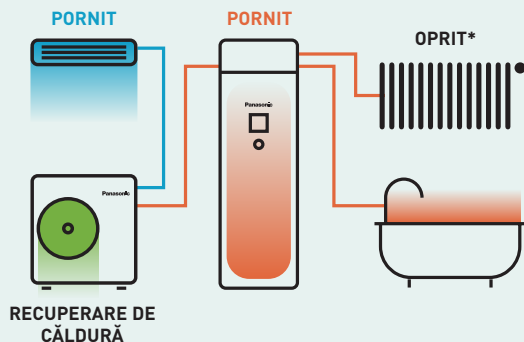
Tehnologie unică de acționare a sistemului



Recuperare de căldură.

Răcire (aer) + Apă caldă menajeră.

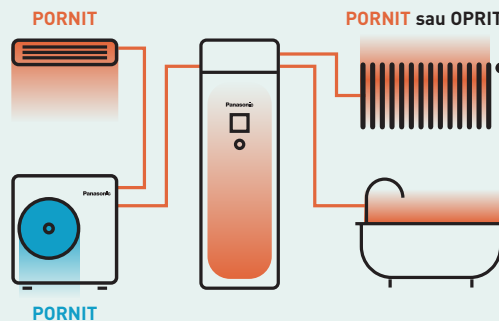
Schimbul de căldură care avea loc în unitatea exterioară este acum efectuat în boiler.



Încălzire dublă.

Încălzire (aer) + Încălzire (radiatoare sau prin pardoseală) sau Apă caldă menajeră.

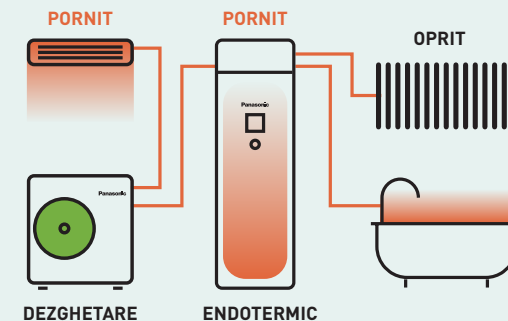
Căldura de la compresor este furnizată simultan pentru încălzire și apă caldă menajeră.



Încălzire non-stop.

Funcționare continuă a încălzirii (aer).

Utilizați căldura de la boiler pentru dezghețare și încălzire simultan.



*Recuperarea de căldură este posibilă și cu sistem de Răcire (aer-aer) + Încălzire (aer-apă)

Capacitate de exploatare menținută.

- Întreținere ușoară
- Acces la piesele hidraulice datorită mecanismului de deschidere a ușilor
- Nu este necesar un rezervor-tampon, reducându-se nevoia de spațiu, costurile și timpul de instalare

Unitate de interior îngustă cu capacitate mare a boilerului.

Boiler de 185 l încorporat într-o unitate de interior îngustă, cu adâncime de 600 mm și lățime de 598 mm.

Tehnologie de izolare U-Vacua.

Panasonic U-Vacua™ este un panou de izolare sub vid de înaltă performanță, cu conductivitate termică foarte scăzută, care funcționează de aproximativ 19 ori mai bine decât spuma uretanică standard.

Aquarea EcoFlex Aer-apă. Compactă, ușor de întreținut

Unitate boiler + casetă schimbător de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră și încălzirea spațiilor cu ajutorul radiatoarelor sau a încălzirii prin pardoseală.

Structură tip casetă a schimbătorului de căldură pentru atenuarea restricțiilor impuse de utilizarea agentului frigorific R32, instalare flexibilă.

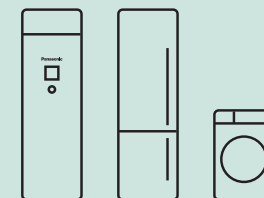
Schimbătorul de căldură apă este amplasat deasupra plăcii superioare pentru a respecta reglementările privind locul instalării pentru produsele care utilizează cantități mari de agent frigorific R32.

Filtru de apă îmbunătățit pentru reducerea nevoilor de întreținere.

Capacitate de eliminare a prafului superioară a filtrului de apă. Curățarea mai puțin frecventă a filtrului înseamnă mai mult confort.

Se potrivește perfect în orice bucătărie, spălătorie mică sau orice altă zonă dorită.

Adâncime identică cu cea a unui frigider sau a unei mașini de spălat obișnuite.
Adâncime: 600 mm
Lățime: 598 mm





•nanoeX

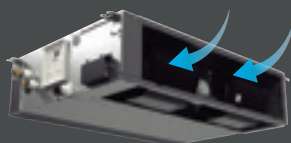
**Calitate superioară a aerului**

Echipare standard cu nanoe™ X, o tehnologie unică de curățare a aerului la interior.

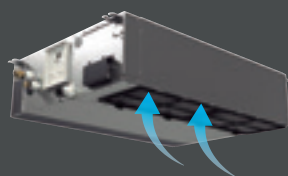


Aquarea EcoFlex Încălzirea sau răcirea aerului și un aer mai curat

Unitatea de tubatură Aquarea EcoFlex a fost proiectată pentru confort și flexibilitate sporite.

**Poziție selectabilă admisie aer**

Poziția admisiei de aer poate fi reglată folosind un panou demontabil, pentru a permite aspirația prin spate sau pe jos, în funcție de instalarea tubaturii.

**Ideală pentru spații de locuit**

- Presiune statică: 10 - 150 Pa
- Design compact: doar 250 mm înălțime.
- Clasificare până la SEER / SCOP clasa A++
- Nivel de zgomot redus (22 ~ 29 dB(A))
- Motor de ventilator DC, pompă de condens inclusă

Control inteligent prin CONEX**CONEX** ⊕

•nanoeX



Tehnologia nanoe™ X de la Panasonic duce acest proces la un alt nivel și aduce detergentul naturii – radicalii hidroxil – în interior, pentru a ajuta la crearea unui mediu ideal

Datorită proprietăților nanoe™ X, numeroase tipuri de agenți poluanți pot fi inhibați, cum ar fi anumite tipuri de bacterii, virusuri, mușegaiuri, alergeni, polenul și anumite substanțe periculoase.

•nanoeX +

Capacitatea de a inhiba 5 tipuri de poluanți



Bacterii și virusuri



Mușegai



Alergeni



Polen



Substanțe periculoase

Dezodorizează Hidratează

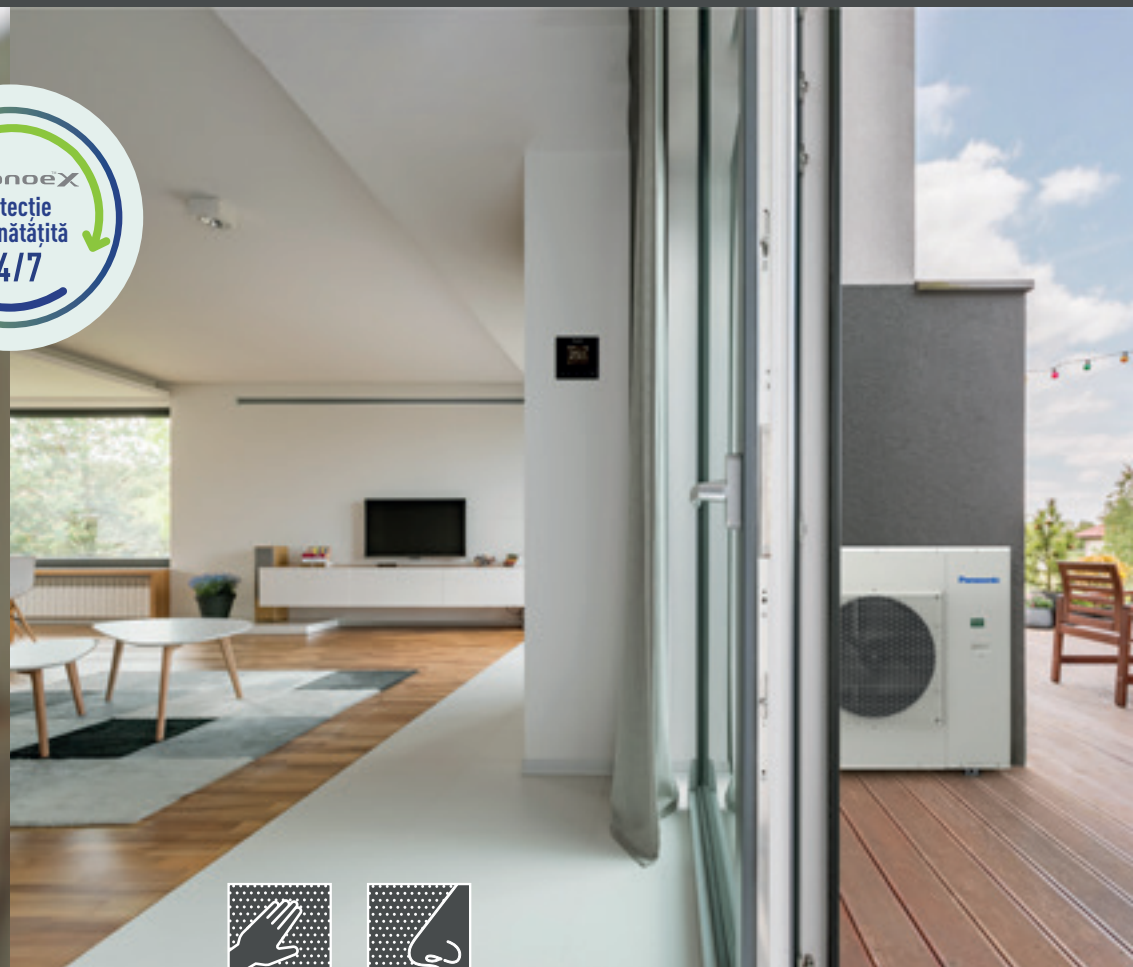


Mirosuri neplăcute



Pielea și părul

•nanoeX



nanoe™ X: protecție îmbunătățită 24/7

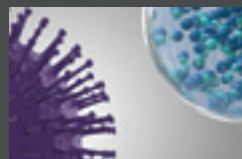
Purifică aerul astfel încât mediul interior să devină mai curat și mai plăcut pe tot parcursul zilei. nanoe™ X funcționează împreună cu funcția de încălzire sau de răcire când sunteți acasă și poate acționa independent când nu sunteți prezenți.

Oferiți-i aparatului de aer condiționat puterea de a crește gradul de protecție de acasă cu ajutorul tehnologiei nanoe™ X și al controlului practic prin aplicația Panasonic Comfort Cloud.

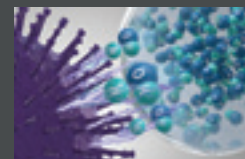
Echilibrul naturii, acum în casa dumneavoastră

nanoe™ X, tehnologie cu avantajele radicalilor hidroxil.

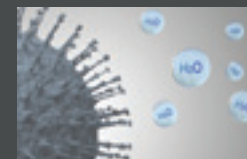
Prezenți din abundență în natură, radicalii hidroxil (cunoscuți și sub denumirea de radicali OH) au capacitatea de a inhiba agenții poluanți, virusurile și bacteriile și, în același timp, de a curăța și dezodoriza. Tehnologia nanoe™ X poate aduce aceste beneficii incredibile în interior, astfel încât suprafețele dure, mobilierul delicat și mediul interior să devină mai curate și mai plăcute.



1 / nanoe™ X ajunge fără probleme la agenții poluanți.

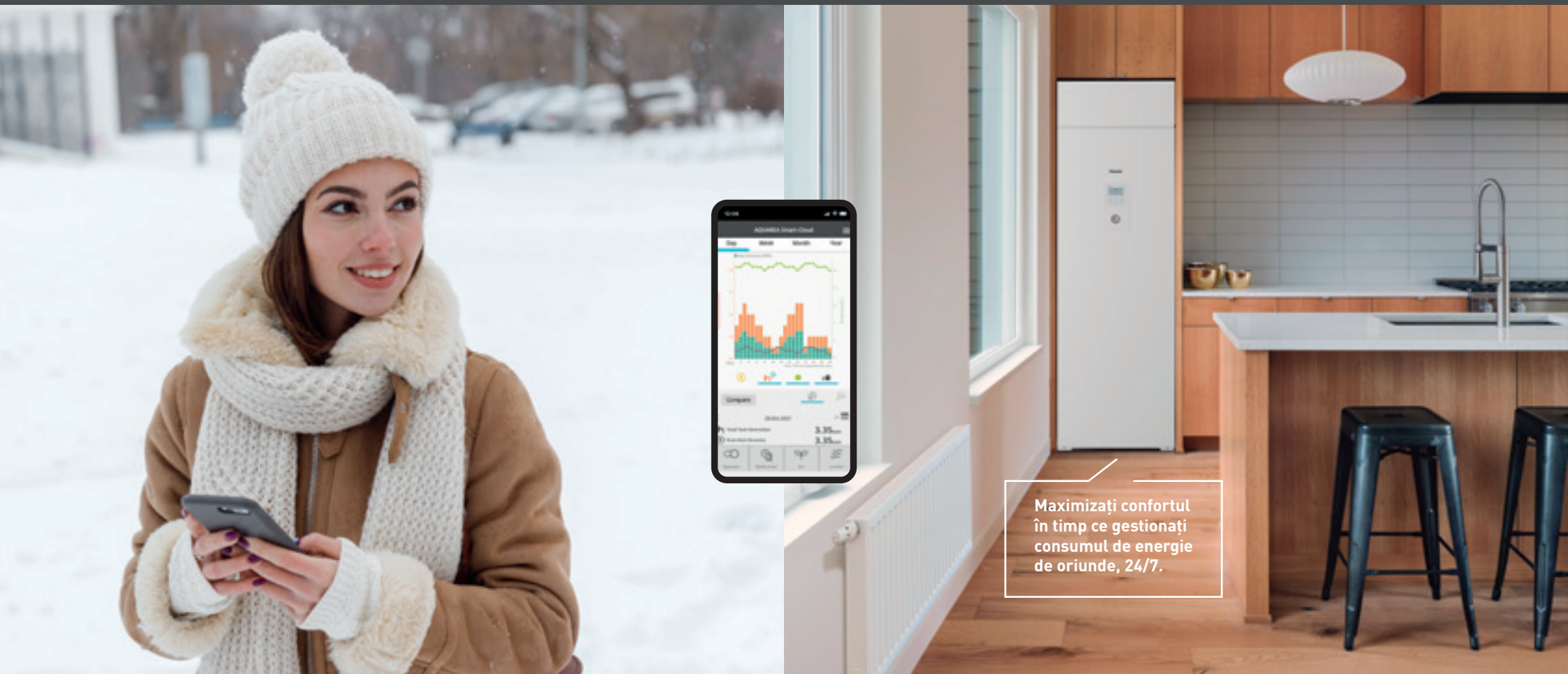


2 / Radicalii hidroxil denaturează proteinele agenților poluanți.



3 / Activitatea agenților poluanți este inhibată.

•nanoeX +



Maximizați confortul
în timp ce gestionați
consumul de energie
de oriunde, 24/7.

Aplicația Panasonic Comfort Cloud

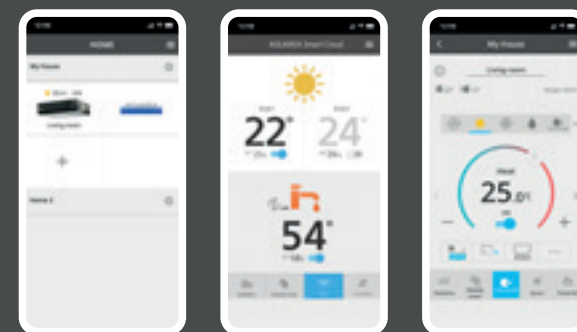
Îmbunătățind confortul și managementul energetic, controlul avansat permite gestionarea completă a pompei de căldură Aquarea EcoFlex cu ajutorului unui dispozitiv mobil.

Monitorizarea funcției de recuperare a căldurii

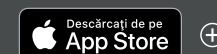
Consumul de energie al pompei de căldură poate fi monitorizat, inclusiv recuperarea de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră, contribuind astfel la economii de energie.

Adevărata întreținere la distanță, simplificată

Aquarea EcoFlex se poate conecta la Aquarea Service Cloud, permițându-le instalatorilor sau partenerilor de service să se ocupe de pompele de căldură ale clienților de la distanță.



Descărcare din:



Aquarea EcoFleX: Apogeul confortului, eficienței și costurilor reduse cu energia



Gaz frigorific R32

Pompele noastre de căldură ce conțin agentul frigorific R32 prezintă o reducere semnificativă a valorii potențialului de încălzire globală (GWP).



Eficiență și valoare mai mare pentru aplicații cu temperatură medie.
Clasa de eficiență energetică până la A++ într-un interval de la A+++ la D.



Eficiență și valoare mai mare pentru aplicații cu temperatură scăzută.
Clasa de eficiență energetică până la A+++ într-un interval de la A+++ la D.



Eficiență și valoare mai mare pentru apă caldă menajeră.
Clasa de eficiență energetică până la A+ într-un interval de la A+ la F.



Invertor Plus.
Compresoarele Panasonic Invertor Plus sunt proiectate să atingă un nivel de performanță remarcabil.



Pompă de apă clasa A.
Aquarea este o pompă de apă integrată din clasa de eficiență energetică A. Eficiență ridicată în circulația apei prin instalația de încălzire.



Până la -15 °C în modul de încălzire.
Pompele de căldură funcționează în modul de încălzire la temperaturi exterioare de până la -15 °C.



Eficiență și valoare mai mare pentru apă caldă menajeră.
Clasa de eficiență energetică până la A+ într-un interval de la A+ la F.



Filtru de apă cu magnet.
Acces facil și tehnologie cu prindere rapidă pentru generația J.
Filtru de apă doar pentru generația H.



Senzor pentru debitul apei.
Inclus la generațiile J și H.



Port pentru recuperare de căldură.



Garanție compresor 5 ani.
Compresoarele pentru unități de exterior din întreaga gamă au o garanție de cinci ani.



Control avansat.

Controler la distanță cu ecran mare de 3,5", cu iluminare de fundal, complet punctat. Meniu cu 17 limbi disponibile, ușor de folosit de către instalator și utilizator. Inclus la generațiile J și H.

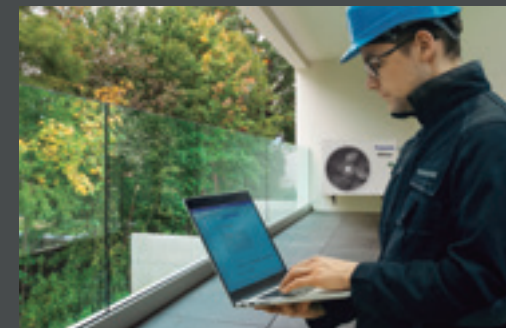


Adaptor WiFi inclus.

Un sistem de ultimă generație, care oferă o telecomandă ușor de utilizat, pentru acționarea unităților de aer condiționat sau a celor cu pompă de căldură de oriunde, folosind doar un smartphone Android™ sau iOS, o tabletă sau un computer, prin internet.



Pompele de căldură Aquarea generația J și generația H în combinație cu PCB CZ-NSP4 opțional dețin eticheta SG Ready (eticheta Pregătit pentru rețeaua inteligentă) oferită de Bundesverband Wärmepumpe (Asociația germană pentru pompe de căldură). Această etichetă prezintă capacitatea reală a Aquarea de a se conecta la un sistem de control pentru rețele inteligente.



De ce Panasonic?

Panasonic are peste 60 de ani de experiență în domeniul pompelor de căldură, producând o cantitate excepțională de compresoare. Calitatea este ceea ce reprezintă Panasonic, iar acest lucru reprezintă un factor cheie pentru succesul pe piața europeană. În calitate de membru al Asociației Europene privind Pompele de Căldură, producția Aquarea în Europa și menținerea protocoloalelor de înaltă securitate pe serverele europene pentru Aquarea Smart Cloud transformă Panasonic într-un partener de încredere în materie de soluții de încălzire.

Aquarea EcoFlex

Date tehnice

Aer-apă
WH-ADF0309J3E5CMAer-aer
S-71WF3E

nanoe⁺
nanoe™ X ca standard.

Unitate de exterior
CU-2WZ71YBE5

Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21
Capacitate de încălzire / COP (aer +7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25
Capacitate de încălzire / COP (aer +2 °C, apă 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84
Capacitate de încălzire / COP (aer -7 °C, apă 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 7 °C)	kW / EER	—
Capacitate de răcire / EER (aer 35 °C, apă 18 °C)	kW / EER	—
Încălzire climat mediu (apă 35 °C / apă 55 °C)	Eficiență energetică sezonieră Clasa energetică ¹⁾	SCOP (η _s , %) 4,00/3,20(157/125) A+++ la D A++/A++
Încălzire climat cald (apă 35 °C / apă 55 °C)	Eficiență energetică sezonieră Clasa energetică ¹⁾	SCOP (η _s , %) 5,69/3,69(224/145) A+++ la D A+++ / A++
Încălzire climat rece (apă 35 °C / apă 55 °C)	Eficiență energetică sezonieră Clasa energetică ¹⁾	SCOP (η _s , %) 3,61/2,80(141/109) A+++ la D A+ / A+
Presiune sonoră	Cald/Rece	dB(A) 28 / —
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg 1880x598x600/108
Capacitate boiler electric integrat	kW	3,00
Volum apă	l	185
Temperatura maximă a apei calde menajere	°C	65
Debit apă de încălzire (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	22,90
Profil conexiune conform EN16147		l
Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră mediu/cald/rece ²⁾	A+ la F	A/A+ / A
Eficiența ErP a rezervorului de apă caldă menajeră climat mediu η / COPdhw	η _{wh} % / COPdHW	104/2,60
ErP rezervor de apă caldă menajeră climat cald η / COPdhw	η _{wh} % / COPdHW	134/3,35
ErP rezervor de apă caldă menajeră climat rece η / COPdhw	η _{wh} % / COPdHW	92/2,30
Capacitate recuperare de căldură (apă caldă menajeră 55 °C)	kW	7,10+9,00
Putere absorbită recuperare de căldură (apă caldă menajeră 55 °C)	kW	3,15
COP recuperare de căldură (apă caldă menajeră 55 °C)		5,11
Evacuare apă	°C	20 - 55
Capacitate de răcire	Nominală	kW 7,10
EER ³⁾	Nominală	W/W 3,40
SEER ⁴⁾		5,60A+
Valoarea Pdesign (răcire)		7,10
Capacitate de încălzire	Nominală	kW 7,10
COP ³⁾	Nominală	W/W 3,90
SCOP ⁴⁾		3,90A
Valoarea Pdesign la -10 °C	kW	4,80
Presiune statică externă ⁵⁾	Pa	30(10 - 150)
Debit de aer	m³/min	22,7
Presiune sonoră ⁶⁾	Rece / Cald (Hi)	dB(A) 34/34
Putere sonoră ⁷⁾	Rece / Cald (Hi)	dB(A) 57/57
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg 250x1000x730/30
nanoe X Generator		Mark2
Presiune sonoră	Rece / Cald (aer-aer)	dB(A) 49/49
Putere sonoră ⁷⁾	Rece / Cald (aer-aer)	dB(A) 68/67
Presiune sonoră	Căldură (aer-apă)	dB(A) 51
Putere sonoră ⁸⁾	Căldură (aer-apă)	dB(A) 61
Dimensiuni / Greutate netă	Î x L x A	mm / kg 999x940x340/82
Agent frigorific (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T	2,40/1,62
Diametru conductă	Lichid / Gaz	Țoli (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)
Interval lungime conductă / Diferență de înălțime (interior/exterior)	m / m	35/30
Lungime conductă pentru gaz adițional / Cantitate de gaz adițional	m / g/m	30/20
	Căldură (aer-aer)	°C -15 ~ +24
	Răcire (aer-aer)	°C -10 ~ +46
	Căldură (aer-apă)	°C -15 ~ +35
	Recuperare de căldură (pardoseală / apă caldă menajeră)	°C +10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Interval de la A+++ la D. 2) Interval de la A+ la F. 3) Calculul EER și COP se realizează în conformitate cu EN14511. 4) SEER și SCOP se calculează pe baza valorilor din UE/626/2011. 5) Presiune statică externă medie ca setare implicită din fabrică. 6) Presiunea sonoră a unităților indică valoarea măsurată într-un punct situat la o distanță de 1,5 metri sub unitate. Presiunea sonoră se măsoară conform specificației Eurovent 6/C/006-97. 7) Puterea sonoră se măsoară în conformitate cu EN14511 și EN12102-1:2017 la +7 °C. 8) Putere sonoră în conformitate cu 811/2013, 813/2013 și EN12102-1:2017 la +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Mai multe despre
Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu 

