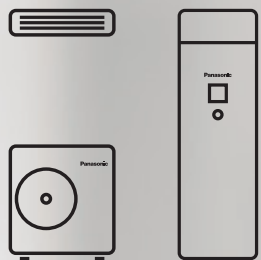


Panasonic

Aquarea EcoFleX Přirozeně účinná



AQUAREA

Panasonic

Jednotka
Aquarea odebírá
z okolního
vzduchu až 80 %
potřebné tepelné
energie



Aquarea EcoFlex — přirozeně účinná

Díky využití technologie tepelných čerpadel a jedinečným odborným znalostem pracuje společnost Panasonic již mnoho let na tom, aby pomohla realizovat udržitelnou společnost a obohatila životy lidí. Široká škála produktů Aquarea umožňuje optimální řešení, která jsou šitá na míru individuálnímu životnímu stylu a nabízejí vynikající výsledky v oblasti ochrany životního prostředí.

Aquarea EcoFlex: systémy vytápění, chlazení a přípravy teplé vody pro zelenou budoucnost



**Přizpůsobí se
vaší domácnosti**



**Úspora energie znamená
finanční úspory**



**Přizpůsobí se vašim
potřebám**



**Vše v jednom a více
místa pro vás**

Aquarea EcoFleX: 2 v 1 – udržitelný a efektivní komfort po celý rok

Nové tepelné čerpadlo Aquarea EcoFleX je průkopnické řešení, které spojuje výhody kanálové jednotky a technologie nanoe™ X a poskytuje teplou vodu ohřátou pomocí rekuperace tepla, prostorové vytápění, prostorové chlazení a čistší vzduch. Vynikající účinnost a úspory energie s nízkými emisemi CO₂.

Inteligentní pohodlí

Chytré pohodlí. Úspory energie, komfort a ovládání odkudkoli.

Vestavěné adaptéry Wi-Fi pro okamžité připojení prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud umožňují inteligentní ovládání a monitorování spotřeby elektrické energie.

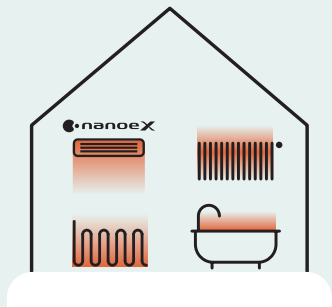
Technologie nanoe™ X pro neustálé zlepšování ochrany

Tato sofistikovaná technologie využívá hydroxylové radikály, které dokážou zabránit množení škodlivin, jako jsou alergie, bakterie, viry, plísně, zápachy a některé nebezpečné látky. Tento přirozený proces nepřetržitě zvyšuje ochranu uvnitř místnosti.

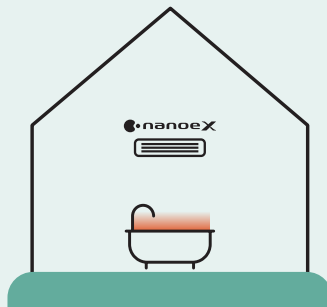


Tepelné čerpadlo Aquarea EcoFleX je standardně vybaveno modulem Wi-Fi, který umožňuje inteligentní ovládání a monitorování spotřeby elektrické energie.

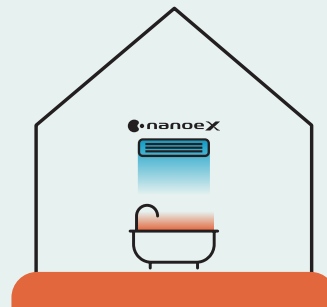
Aquarea EcoFleX. Úspory a komfort po celý rok



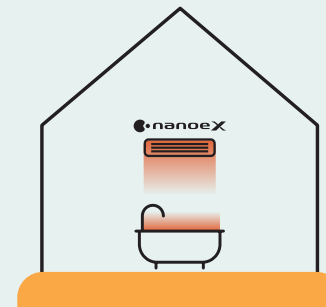
Zima



Jaro



Léto

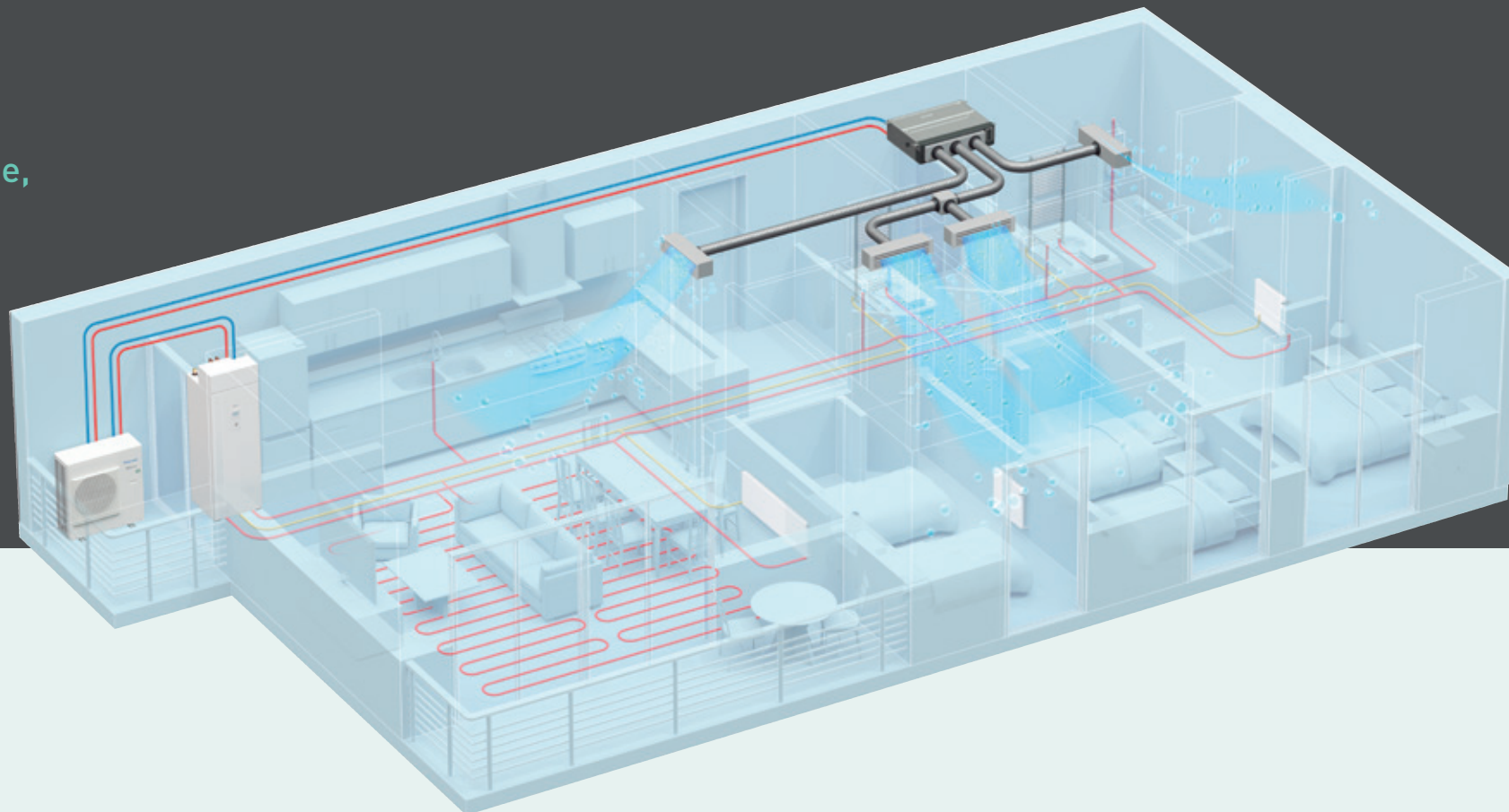


Podzim

Stáhněte si zde:



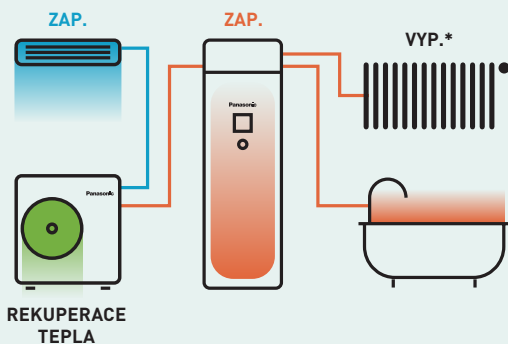
Aquarea EcoFleX
Jedinečná technologie,
která řídí systém



Rekuperace tepla

Chlazení (vzduch) + teplá voda

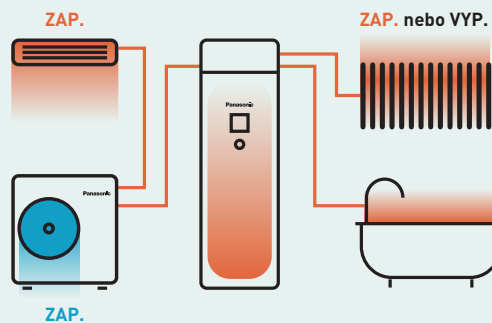
Výměna tepla, která probíhala ve venkovní jednotce, se nyní provádí v ohřívači vody.



Dvojité vytápění

Vytápění (vzduch) + vytápění (radiátory nebo podlahové topení) nebo teplá voda

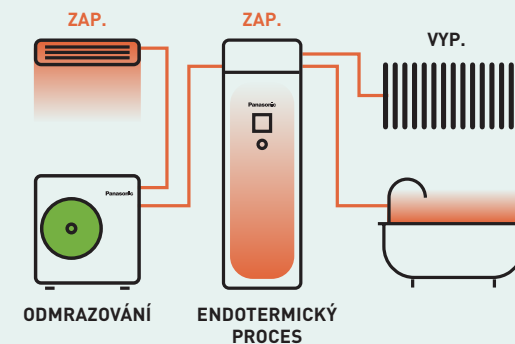
Teplo z kompresoru je současně dodáváno pro vytápění i přípravu teplé vody.



Nepřetržité vytápění

Nepřetržitý provoz vytápění (vzduch)

Využívá souběžně teplo ze zásobníku k odmrazování i vytápění.



Zachování možnosti snadné údržby

- Koncepce snadné údržby
- Přístup k hydraulickým dílům díky otevíracím dvířkům
- Není nutná vyrovnávací nádrž, což snižuje potřebný prostor i náklady a zkracuje dobu instalace

Úzká vnitřní jednotka s velkým objemem zásobníku

Zabudovaný zásobník na vodu objemu 185 l v úzkém plášti vnitřní jednotky s hloubkou 600 mm a šířkou 598 mm.

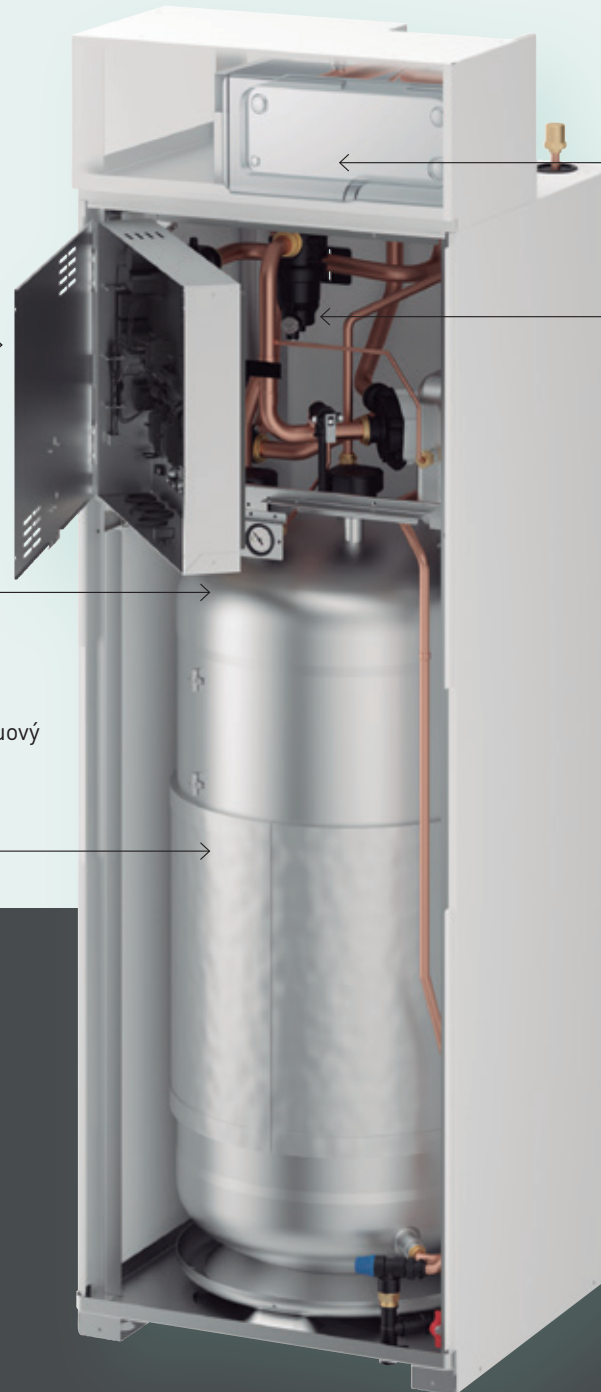
Technologie izolace U-Vacua

Panasonic U-Vacua™ je vysoce účinný vakuový izolační panel s velmi nízkou tepelnou vodivostí, který má přibližně 19krát vyšší účinnost než standardní uretanová pěna.

Aquarea EcoFleX

Vzduch–voda, kompaktní model, přesto snadná údržba

Jednotka zásobníku + skříň tepelného výměníku pro přípravu teplé vody a prostorové vytápění pomocí radiátorů nebo podlahového topení.

**Konstrukce skříně tepelného výměníku pro zmírnění omezení chladiva R32, flexibilní instalace**

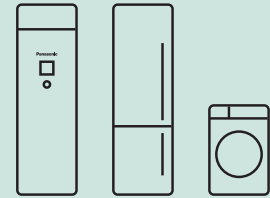
Vodní tepelný výměník je navržen nad horní deskou tak, aby vyhovoval předpisům týkajícím se montážní oblasti pro produkty využívající velké množství chladiva R32.

Zdokonalený vodní filtr snižující nároky na údržbu

Vynikající schopnost vodního filtru odstraňovat prach. Méně časté čištění filtru znamená více pohodlí.

Skvěle zapadne do každé kuchyně, malé prádelny nebo jiného požadovaného prostoru

Stejná hloubka jako běžná lednička/práčka, hloubka: 600 mm/šířka: 598 mm.





•nanoeX



Prvotřídní kvalita vzduchu

Jednotka je standardně vybavena jedinečnou technologií nanoe™ X pro čištění vnitřního vzduchu.

Připraveno pro inteligentní ovládání přes CONEX

CONEX



Aquarea EcoFleX Ohřívání nebo chlazení vzduchu a čistší vzduch

Kanálová jednotka Aquarea EcoFleX je navržena k zajištění vyššího komfortu a flexibility.

Možnost výběru umístění vstupu vzduchu

Umístění vstupu vzduchu lze přizpůsobit pomocí snímatelného panelu, což umožňuje zadní nebo spodní vstup vzduchu v závislosti na instalaci potrubí.



Ideální pro obytné prostory

- Hladina statického tlaku: 10–150 Pa
- Kompaktní rozměry: výška pouhých 250 mm
- Splňuje požadavky SEER/SCOP třídy A++
- Tichý provoz (22–29 dB(A))
- Ventilátor se stejnosměrným motorem, vestavěné čerpadlo kondenzátu





Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší do interiéru přírodní čisticí prostředek – hydroxylové radikály, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit některé typy škodlivin, jako jsou určité druhy bakterií, virů, plísní, alergenů, pylů a nebezpečných látek.

Schopnost zabránit vzniku a množení 5 typů škodlivin



Bakterie a viry



Plísně



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky

Redukuje zápach



Zápachy

Zvlhčuje



Kůže a vlasy



nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

Čistí vzduch, aby se interiér proměnil v čistší a příjemnější místo k celodennímu pobytu. Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když domov opustíte.

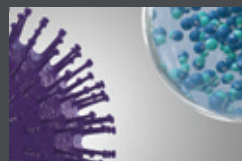
Dejte klimatizaci možnost zvýšit úroveň ochrany ve vaší domácnosti pomocí technologie nanoe™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.



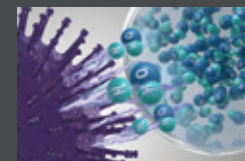
Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru.

Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

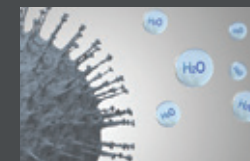
Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže tyto mimořádné výhody přinést do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k pobytu.



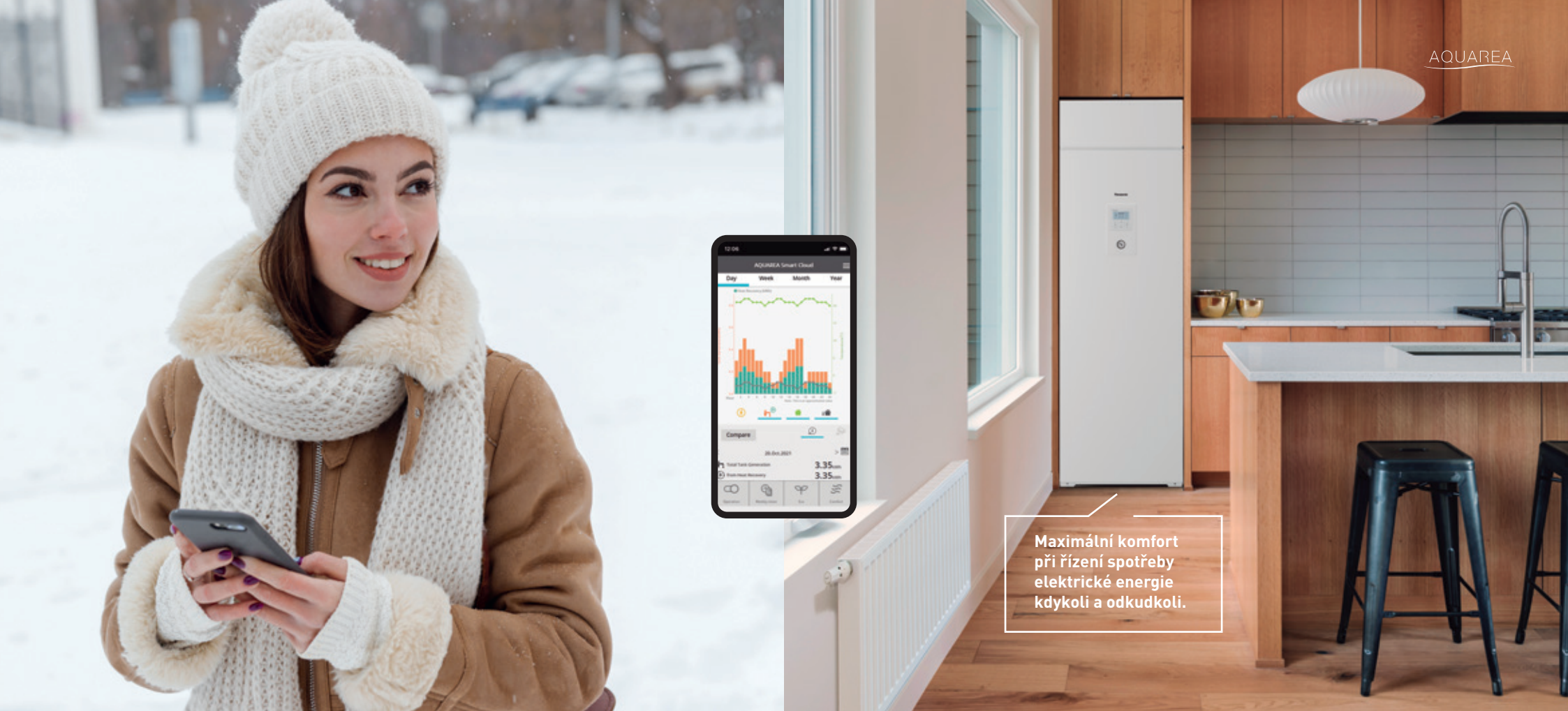
1 / Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám



2 / Hydroxylové radikály způsobují ve škodlivinách denaturaci bílkovin



3 / Dochází k potlačení aktivity škodlivin



Maximální komfort při řízení spotřeby elektrické energie kdykoli a odkudkoli.

Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Sofistikované ovládání, které zlepšuje komfort a řízení spotřeby elektrické energie, umožňuje plně řídit tepelné čerpadlo Aquarea EcoFlex pomocí mobilního zařízení.

Vizualizace rekuperace tepla

Lze monitorovat spotřebu elektrické energie tepelného čerpadla, včetně rekuperace tepla pro přípravu TV, což přispívá k úsporám elektrické energie.

Skutečně jednoduchá vzdálená údržba

Jednotku Aquarea EcoFlex lze připojit ke službě Aquarea Service Cloud, což umožňuje instalačním nebo servisním firmám na dálku pečovat o tepelná čerpadla zákazníků.



Stáhněte si zde:



Aquarea EcoFlex: maximální pohodlí, účinnost a nízké náklady na energii



Plynné chladivo R32
Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP).



Vyšší účinnost a přidaná hodnota pro použití při středně vysokých teplotách
Maximální třída energetické účinnosti A++ na stupnici od A+++ do D.



Vyšší účinnost a přidaná hodnota pro použití při nízkých teplotách
Maximální třída energetické účinnosti A+++ na stupnici od A+++ do D.



Vyšší účinnost a přidaná hodnota pro teplotu vodu v domácnosti
Maximální třída energetické účinnosti A+ na stupnici od A+++ do F.



Invertor Plus
Kompresory s Invertorem Plus od společnosti Panasonic jsou navrženy pro dosahování mimořádné úrovně výkonu.



Vodní čerpadlo třídy A
Systémy Aquarea jsou vybaveny zabudovaným vodním čerpadlem s třídou energetické účinnosti A. Vysoká účinnost oběhu vody v systému vytápění.



Až do -15 °C v režimu vytápění
Tepelná čerpadla pracují v režimu vytápění při venkovní teplotě až -15 °C.



Vyšší účinnost a přidaná hodnota pro teplotu vodu v domácnosti
Maximální třída energetické účinnosti A+ na stupnici od A+++ do F.



Vodní filtr s magnetem
Snadný přístup a rychloupínací technologie pro generaci J. Vodní filtr pouze pro generaci H.



Snímač průtoku vody
Součástí dodávky u generace J a H.



Port pro rekuperaci tepla
5 let záruky na kompresor
Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku pět let.



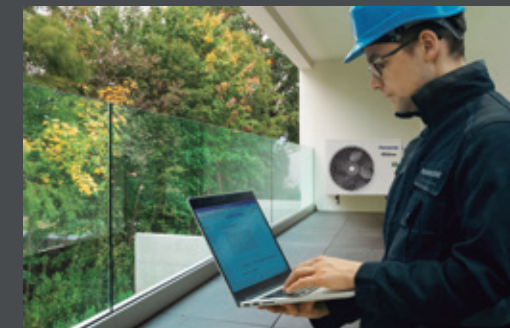
Sofistikované ovládání
Dálkový ovladač s 3,5" podsvíceným displejem s vysokým rozlišením. Nabídka se 17 jazyky umožňuje snadné použití instalacími technikami i uživateli. Součástí dodávky u generace J a H.



Součástí dodávky je adaptér Wi-Fi
Systém nové generace, který prostřednictvím internetu poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí jednoduchého chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, tabletu nebo počítače.



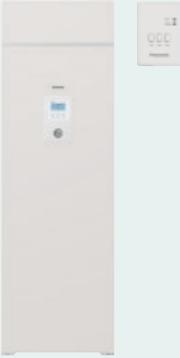
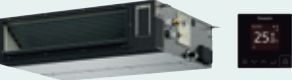

Tepelná čerpadla Aquarea generace J a H mají v kombinaci s volitelnou obvodovou deskou CZ-NSP4 štítek SG Ready (Smart Grid Ready), který uděluje organizace Bundesverband Wärmepumpe (německá asociace pro tepelná čerpadla). Tento štítek dokazuje reálnou možnost připojení systému Aquarea k inteligentnímu systému řízení rozvodné sítě.



Proč zvolit Panasonic?

Společnost Panasonic má více než 60 let zkušeností s tepelnými čerpadly a vyrobila výjimečné množství kompresorů. Společnost Panasonic je synonymem pro kvalitu a to je klíčovým faktorem pro úspěch na evropském trhu. Společnost Panasonic je důvěryhodným partnerem v oblasti vytápění, protože je členem Evropské asociace tepelných čerpadel, vyrábí jednotky Aquarea v Evropě a pro službu Aquarea Smart Cloud udržuje přísné bezpečnostní protokoly na evropských serverech.

Aquarea EcoFlex Technické údaje

	Vzduch-voda		Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	8,00/4,21	
	WH-ADF0309J3E5CM		Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	8,00/2,81	
			Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	6,70/3,25	
			Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	6,00/2,08	
			Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	5,60/2,84	
			Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	5,30/1,91	
			Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	—	
			Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	—	
			Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η_{s} %)	4,00/3,20(1157/125)
				Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++
			Vytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η_{s} %)	5,69/3,69(224/145)
				Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+++ / A++
			Vytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η_{s} %)	3,61/2,80(141/109)
				Třída energetické účinnosti ¹⁾		A+ / A+
			Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/—
			Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	1880 x 598 x 600 / 108
			Výkon integrovaného elektrického ohřivače		kW	3,00
			Objem vody		l	185
			Maximální teplota teplé vody		°C	65
			Průtok topné vody ($\Delta T = 5 \text{ K}$, 35 °C)		l/min	22,90
			Zátěžový profil dle EN16147			l
			Účinnost zásobníku TV dle ErP – průměrné / teplé / chladné prostředí ²⁾		A+ až F	A / A+ / A
			Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdhw		η_{wh} % / COPdhw	104 / 2,60
			Zásobník TV – teplé klimatické podmínky dle ErP, η / COPdhw		η_{wh} % / COPdhw	134 / 3,35
			Zásobník TV – chladné klimatické podmínky dle ErP, η / COPdhw		η_{wh} % / COPdhw	92 / 2,30
			Výkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	7,10 + 9,00
			Příkon rekuperace tepla (TV 55 °C)		kW	3,15
			COP rekuperace tepla (TV 55 °C)			5,11
		Výstup vody		°C	20 – 55	
	Vzduch-vzduch		Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	7,10
	S-71WF3E		EER ³⁾	Jmenovitý	W/W	3,40
			SEER ⁴⁾			5,60 A+
			Pdesign (chlazení)			7,10
			Topný výkon	Jmenovitý	kW	7,10
			COP ³⁾	Jmenovitý	W/W	3,90
			SCOP ⁴⁾			3,90 A
			Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,80
			Externí statický tlak ⁵⁾		Pa	30(10 - 150)
			Průtok vzduchu		m ³ /min	22,7
			Akustický tlak ⁶⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	34/34
			Akustický výkon ⁷⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	57/57
			Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	250 x 1000 x 730 / 30
			Generátor nanoe X			Mark 2
		Venkovní jednotka		Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)
CU-2WZ71YBE5		Akustický výkon ⁷⁾	Chlazení/vytápění (vzduch-vzduch)	dB(A)	68/67	
		Akustický tlak	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	51	
		Akustický výkon ⁸⁾	Vytápění (vzduch-voda)	dB(A)	61	
		Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	999 x 940 x 340 / 82	
		Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/t	2,40 / 1,62	
		Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)	
		Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)		m / m	35/30	
		Délka potrubí při dodatečné plynné chladivo / dodatečný objem plynného chladiva		m / g/m	30/20	
			Vytápění (vzduch-vzduch)	°C	-15 ~ +24	
		Provozní rozsah – venkovní prostředí	Chlazení (vzduch-vzduch)	°C	-10 ~ +46	
			Vytápění (vzduch-voda)	°C	-15 ~ +35	
			Rekuperace tepla (podlahové topení / TV)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46	

1) Stupnice od A+++ do D. 2) Stupnice od A+ do F. 3) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 4) Hodnoty SEER a SCOP se vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 6) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) Akustický výkon se měří v souladu s normami EN14511 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 8) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Další informace o společnosti
Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.eu

