Panasonic AQUAREA

Aquarea EcoFleX

2 v 1 – Flexibilní komfort a účinnost po celý rok.

Nový systém Aquarea EcoFleX nabízí větší univerzálnost. Zajišťuje přípravu teplé vody prostřednictvím rekuperace tepla, vytápění, chlazení a čistší vzduch díky technologii nanoe™ X – vše v jednom kompaktním řešení.

MAXIMÁLNÍ FLEXIBILITA

Až 3 vnitřní jednotky vzduch–vzduch a jednotka vzduch–voda s integrovaným zásobníkem teplé vody.

DOKONALÝ KOMFORT

Nepřetržité vytápění, chlazení, příprava teplé vody a čistší vzduch díky technologii nanoe™ X až do –25 °C.*

* Platí pro model CU-4WZ90CBE5. Model CU-2WZ71YBE5 pracuje do –15 °C.

DALŠÍ ÚSPORY ENERGIE

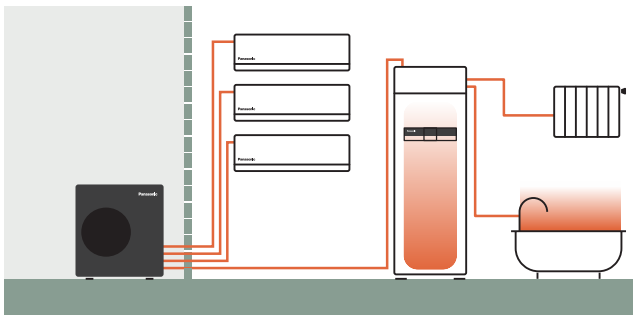
Rekuperace tepla při chlazení zajišťuje bezplatnou přípravu teplé vody a snižuje náklady na energii.

KOMPAKTNÍ KONSTRUKCE

Kompaktní venkovní jednotka zajišťuje souběžně vytápění nebo chlazení i přípravu teplé vody.

Přehled systému EcoFleX

1 venkovní jednotka. Až 3 vnitřní jednotky vzduch–vzduch pro prostorové vytápění nebo chlazení. 1 vnitřní jednotka vzduch–voda pro přípravu teplé vody a vytápění prostřednictvím radiátorů nebo podlahového vytápění.



Široký výběr vnitřních jednotek pro jakoukoli instalaci

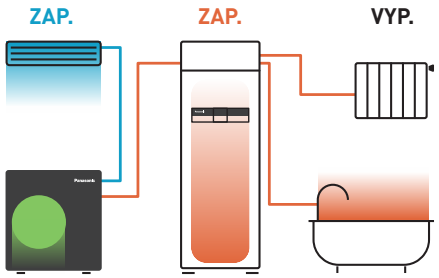
Univerzální řada vnitřních jednotek, včetně nástěnných jednotek Etherea a kanálových jednotek EcoFleX – obě s technologií nanoe™ X – a úzkých kanálových jednotek do nízkých podhledů. Ideální řešení pro každý projekt.

Jedinečné technologie využívané v systému Aquarea EcoFleX

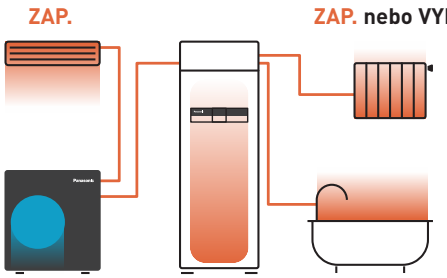
Rekuperace tepla
Při chlazení se teplo odebrané z vnitřního vzduchu rekuperuje a využívá k přípravě teplé vody, čímž se maximalizuje energetická účinnost.

Dvojité vytápění
Souběžný provoz pro prostorové vytápění (vzduch–vzduch), vytápění prostřednictvím radiátorů nebo podlahových systémů a přípravu teplé vody.

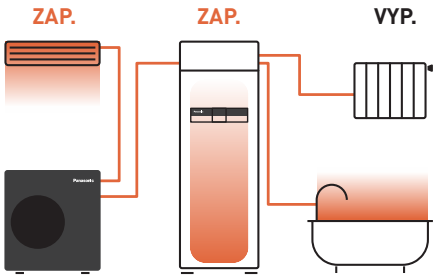
Nepřetržité vytápění
Během cyklů odmrazování zachovává teplo ze zásobníku aktivní vytápění vzduch–vzduch, což zajišťuje neustálý komfort bez přerušení.



Rekuperace tepla



ZAP.



Odmrazování Endotermický proces

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 jste na cestách.

nanoeX NEUSTÁLÉ ZLEPŠOVÁNÍ OCHRANY

ČISTÍ VZDUCH, KDYŽ JSTE MIMO DOMOV.
PONECHTE ZAPNUTÝ REŽIM NANOE™, A NEŽ SE VRÁTÍTE DOMŮ, DOJDE K ODSTRANĚNÍ PACHŮ A ZNEŠKODNĚNÍ URČITÝCH ŠKODLIVÝCH LÁTEK.

ZLEPŠUJE PROSTŘEDÍ, KDYŽ JSTE DOMA.
DOPŘEJTE SI SE SVÝMI BLÍZKÝMI ČISTŠÍ A PŘÍJEMNĚJŠÍ PROSTŘEDÍ.

* K dispozici s vnitřními jednotkami Etherea a kanálovými jednotkami Ecoflex.

Panasonic

AQUAREA

Aquarea EcoFleX

NOVINKA! Aquarea EcoFleX, jednofázová ·chladivo R32

Včetně adaptéru Wi-Fi*.
Příprava teplé vody s rekuperací tepla.

* S výjimkou kanálových vnitřních jednotek s nízkým statickým tlakem.

nanoe™X

Součástí zařízení*

NOVINKA

Aquarea EcoFleX	Vnitřní jednotky				Venkovní jednotky	
	Zásobník teplé vody		Rozměry V × Š × H mm	Hmotnost kg	CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5
Vnitřní jednotky vzduch–voda					1 jednotka	1 jednotka
Vnitřní jednotka vzduch–voda Aquarea EcoFleX	185 l	**WH-ADF0309J3E5CM**	1880×598×600	108	✔	—
	185 l	**WH-ADF0309K3E5M**	1880×599×602	107	—	✔
Vnitřní jednotky vzduch–vzduch					1 jednotka	Až 3 jednotky
Kanálová jednotka Aquarea EcoFleX	—	**S-71WF3E**	250×1000×730	30	✔	✔
Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	—	**CS-MZ20CD3EA**	200×750×640	19	—	✔
	—	**CS-Z25CD3EAW**	200×750×640	19	—	✔
	—	**CS-Z35CD3EAW**	200×750×640	19	—	✔
	—	**CS-Z50CD3EAW**	200×750×640	19	—	✔
	—	**CS-Z60CD3EAW**	200×750×640	19	—	✔
Nástěnná jednotka Etherea (grafitově šedá / stříbrná /matně bílá)	—	**—/—/CS-MZ16CKE**	290×870×229	10	—	✔
	—	**CS-XZ20CKEW-H/CS-XZ20CKEW/CS-Z20CKEW**	290×870×229	10	—	✔
	—	**CS-XZ25CKEW-H/CS-XZ25CKEW/CS-Z25CKEW**	290×870×229	10	—	✔
	—	**CS-XZ35CKEW-H/CS-XZ35CKEW/CS-Z35CKEW**	290×870×229	11	—	✔
	—	**CS-XZ42CKEW-H/—/CS-Z42CKEW**	290×870×229	10	—	✔
	—	**—/CS-XZ50CKEW/CS-Z50CKEW**	295×1040×244	12	—	✔
	—	**—/—/CS-Z71CKEW**	295×1040×244	13	—	✔

Venkovní jednotka		Jmenovitý výkon		SEER	SCOP	Provozní rozsah		Rozměry	Hmotnost
		Chlazení	Vytápění			Chlazení (rekuperace tepla)	Vytápění	V × Š × H	
		kW	kW	A+++ až D	A+++ až D	°C	°C	mm	kg
Jednofázová	**CU-2WZ71YBE5**	7,10	7,10	**5,60 A+**	**3,90 A**	-10~+46 (+10~+46)	-15~+35	999×940×340	82
	CU-4WZ90CBE5	9,00	9,50	**7,00 A++**	**4,60 A++**	-10~+46 (+10~+46)	-25~+35	999×940×340	83

Vnitřní jednotky vzduch–voda		Kompatibilní venkovní jednotka	Topný výkon / COP		Vytápění vzduch 35 °C / voda 55 °C		Teplá voda		Rekuperace tepla	
			Vzduch +7 °C, voda 35 °C	Vzduch +7 °C, voda 55 °C	SCOP	Třída energetické účinnosti	Třída energetické účinnosti	COP TV	Výkon	COP
			kW/COP	kW/COP		A+++ až D	A+ až F		kW	
Jednofázová	**WH-ADF0309J3E5CM**	CU-2WZ71YBE5	8,00/4,21	8,00/2,81	**4,00/3,20**	**A++/A++**	**A**	**2,60**	7,10+9,0	5,11
	WH-ADF0309K3E5M	CU-4WZ90CBE5	8,00/4,21	8,00/2,81	**4,00/3,20**	**A++/A++**	**A**	**2,60**	7,10+9,0	5,11
	WH-ADF0309K3E5ANM	CU-4WZ90CBE5	8,00/4,21	8,00/2,81	**4,00/3,20**	**A++/A++**	**A**	**2,60**	7,10+9,0	5,11

Informace o potrubí

Souprava	kW	CU-2WZ71YBE5	CU-4WZ90CBE5 (1 místnost s modelem S-71WF3E)	CU-4WZ90CBE5 (2 nebo více místností)
Průměr potrubí – místnost (kapalina – plyn)	Palce	¼ - ½	¼ - ½	¼ - ⅜
Průměr potrubí – příprava teplé vody (kapalina – plyn)	Palce	¼ - ½	⅜ - ⅝	⅜ - ⅝
Rozsah délek potrubí	m	35	35	25
Maximální délka potrubí	m	70	70	80
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)	m	30	30	20
Délka potrubí s předem naplněným chladivem	m	30	30	30
Dodatečný objem plynného chladiva	g/m	20	25	25

1) Seznamte se s místními předpisy. * Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN 14511. ** Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí o jakosti vody (EU) 2020/2184. Životnost produktu není zaručena, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a zárukou v těchto případech hradí zákazník.