

**Panasonic**

**Nová Aquarea generace K**  
Tepelná čerpadla vzduch-voda

AQUAREA

Panasonic

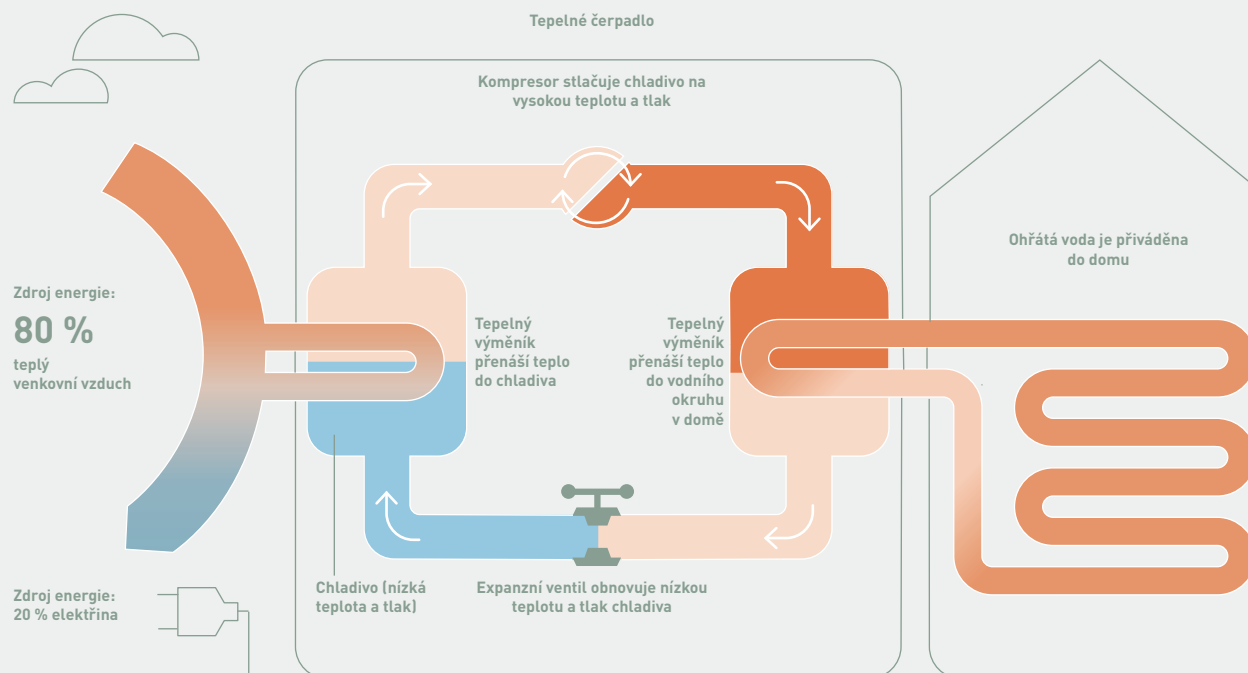




Jaký svět zdědí naše děti – a jejich děti? Spolu s rostoucí globální populací a rychlým ekonomickým rozvojem se rok od roku neustále zvyšují emise CO<sub>2</sub>. Při současném tempu se odhaduje, že průměrná globální teplota zemského povrchu vzroste během příštích 100 let o 4 °C.

Abychom tomu zabránili, zapojujeme se v posledních několika desetiletích do řady iniciativ. Jedním z našich řešení je systém vnitřního vytápění a chlazení, který využívá naši technologii tepelných čerpadel. Ochrana dnešního světa znamená ochranu dětí zítřka. Proto jsme odhodláni nabízet řešení, která poskytují pohodlí a pomáhají nám dostát své odpovědnosti vůči životnímu prostředí.

*Tepelné čerpadlo mění venkovní tepelnou energii na teplo v interiéru*



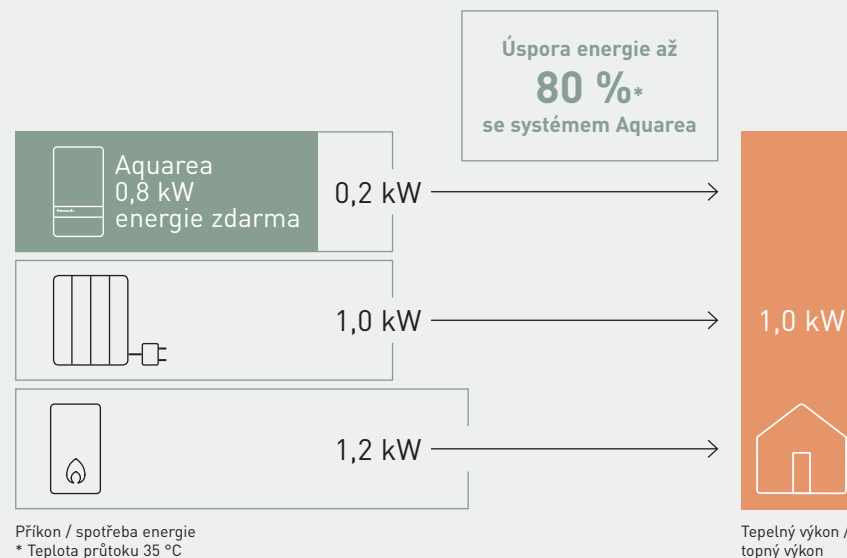
Pomocí jednotky Aquarea se z okolního vzduchu odebírá až 80 % potřebné tepelné energie. Jednotka Aquarea odebírá tepelnou energii z okolního vzduchu a používá ji k ohřevu vody za účelem vytápění, přípravy teplé vody a také chlazení domácnosti, je-li to potřeba.

## Přispíváme k boji s uhlíkovou stopou

Řada tepelných čerpadel vzduch–voda Aquarea představuje průlomový nízkoenergetický systém pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, která se vyznačuje špičkovým výkonem v souladu s naší vizí bezuhlíkové společnosti a naším plánem GREEN IMPACT.

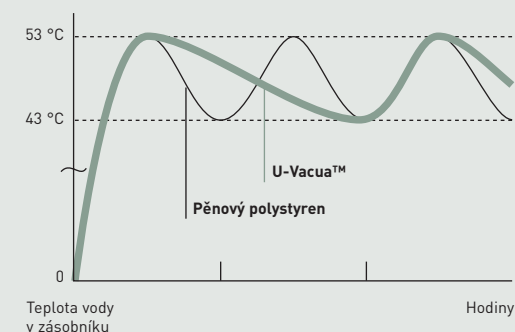
Až 79 % spotřeby energie v evropských domácnostech pochází z vytápění a přípravy teplé vody\*. Vysoce účinná technologie tepelných čerpadel vzduch–voda Panasonic tak může ve srovnání s tradičními kotli a elektrickými ohříváči představovat významný rozdíl. Využitím tepelné energie ze vzduchu a její přeměnou na teplo v domácnosti navíc tato technologie snižuje emise CO<sub>2</sub> i dopad na životní prostředí.

\* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



### U-Vacua™: Technologie vakuových izolačních panelů (VIP) vyvinutá společností Panasonic

Díky využití technologie VIP nabízejí panely U-Vacua™ 19násobně vyšší izolační výkon než pěnový polystyren. Protože systém déle udržuje teplo, stačí ohřívat méněkrát za den, což vede k úsporám energie.



*Řada Aquarea splňuje nejvyšší  
stupeň kritérií energetické účinnosti  
evropského systému hodnocení  
energetické náročnosti.*

Nařízení o uvádění spotřeby energie (EU) č. 811/2013



**Panasonic**

## Nízkoenergetický systém pro vytápění a přípravu teplé vody

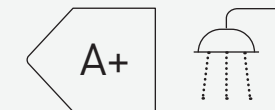
Aquarea je průlomový nízkoenergetický systém pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, který se vyznačuje špičkovým výkonem i při extrémních venkovních teplotách.

### Maximální pohodlí i účinnost a nízké náklady na energii

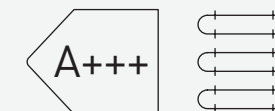
Díky využití technologie tepelných čerpadel a jedinečným odborným znalostem pracuje společnost Panasonic již mnoho let na tom, aby pomohla realizovat udržitelnou společnost a obohatila životy lidí. Široká škála produktů Aquarea umožňuje optimální řešení, která jsou šitá na míru individuálnímu životnímu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



Společnost Panasonic má více než 60 let zkušeností s tepelnými čerpadly a za tu dobu vyrobila mimořádné 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.



**Třída energetické účinnosti až A+**  
Stupnice od A+ do F



**ErP 35 °C**  
**Třída energetické účinnosti až A+++**  
Stupnice od A+++ do D

\* Podmínky hodnocení: Vytápění: Vnitřní teplota vzduchu: 20 °C ST / teplota venkovního vzduchu: 7 °C ST / 6 °C MT.  
Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C / výstupní teplota vody: 35 °C.  
Tyto hodnoty energetické účinnosti nemusí platit pro všechny modely.

*Maximální pohodlí  
i účinnost a nízké  
náklady na energii*



# Představujeme novou generaci K tepelných čerpadel vzduch–voda Aquarea.

Generace K tepelných čerpadel Aquarea představuje průlomový nízkoenergetický systém pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, které se vyznačuje špičkovým výkonem i při extrémních venkovních teplotách. Tento model je ideální pro nové instalace a dobře izolované domy.

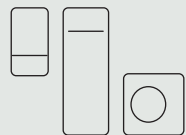


High Performance a T-CAP: Jednotky typu All in One a split generace K



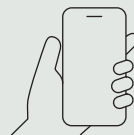
## Široká nabídka

Široká nabídka pro všechny domácnosti: High Performance a T-CAP.



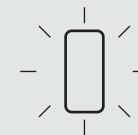
## Vylepšená čistá konstrukce

Odladěný design venkovní jednotky, přizpůsobený okolnímu prostředí.



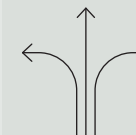
## Volitelné dálkové ovládání a údržba

Aquarea Smart Cloud  
Aquarea Service Cloud



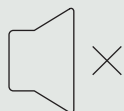
## Vysoce účinná izolace zásobníku

Zásobník se může pochlubit vysokou mírou uchování tepla díky technologii U-Vacua™<sup>1)</sup>.



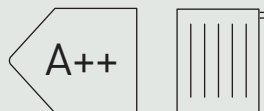
## Větší flexibilita

- Méně častá potřeba údržby díky továrně nainstalovanému magnetickému filtru
- Snadný přístup k hydraulickým dílům
- Provoz bez záložního ohřívače při teplotě  $-25\text{ °C}$ <sup>3)</sup>
- Možnost dodávky teplé vody s teplotou  $60\text{ °C}$  i při venkovní teplotě  $-10\text{ °C}$
- Ochrana výměníku tepla venkovní jednotky nátěrem Bluefin pro nepříznivé okolní podmínky



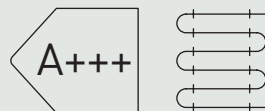
## Ještě nižší hlučnost

Jedinečná architektura Panasonic s nízkou hlučností.



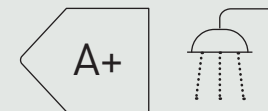
## Vysoká energetická účinnost vytápění

Vysoká třída energetické účinnosti pro použití při nízkých a středně vysokých teplotách.



## Vysoká energetická účinnost vytápění

Vysoká třída energetické účinnosti pro použití při nízkých a středně vysokých teplotách.



## Vysoká energetická účinnost přípravy teplé vody

COP TUV až 3,6<sup>2)</sup>.

1) U-Vacua™ označuje technologii vakuových izolačních panelů (VIP). 2) Stupnice od A+++ do D. Hodnoty nemusí platit pro všechny modely. 3) Předběžná funkce.



*Revoluce v účinnosti,  
designu, připojení  
a udržitelnosti*



## Harmonie mezi technologií a domovem

V každodenním životě se technologie přizpůsobuje vám a prostředí kolem vás, aniž by byl nadměrně zdůrazňován význam zařízení nebo rozhraní.

Stejně jako je vzduch stále kolem vás, i když tomu nevěnujete pozornost, je tu stále i technologie Panasonic, sladěná s vaším prostředím a vaším životem.

**V harmonii se životním prostředím: pro úsporu obytného prostoru**

Prémiová bílá barva, věrná duchu jednotek Aquarea, je podtržena integrovaným ovladačem, který má podobu elegantního černého pruhu přes celou jednotku.



Jednotka All in One a vnitřní jednotka split systému byly navrženy tak, aby bez problémů zapadly do vašeho interiéru.



GOOD DESIGN AWARD 2022

**BEST 100**

Stejně jako vnitřní vybavení je i venkovní jednotka navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím a zároveň tiše podporovala vzácný čas, který trávíte s rodinou v teple domova.

Venkovní jednotky v antracitově šedé barvě, která zdobí celou řadu, mají nyní zcela nový a inovativní design, který najde své místo ve všech prostorách.



*Venkovní jednotka  
byla navržena tak,  
aby ladila  
s architekturou  
a prostředím.*

**Jedinečná architektura Panasonic s nízkou hlučností.** Kompresor je jako hlavní zdroj hluku opatřen konstrukcí s dvojitým dnem zajišťující bezpečné a tiché provedení, které neruší sousedy v hustě zabydlených oblastech.



## Nová jednotka Aquarea All in One Compact je dokonalým řešením pro úsporu prostoru

Díky malému půdorysu s rozměry 598 × 600 mm lze novou jednotku All in One Compact snadno postavit vedle dalších velkých spotřebičů, například ledničky nebo pračky, a zmenšit tak prostor nutný k instalaci. A díky její nízké výšce na ni můžete nainstalovat větrací jednotku.



Skvěle zapadá do jakéhokoli prostoru.

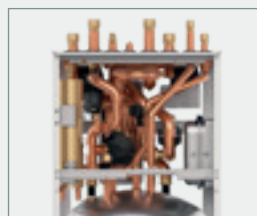
### Vakuový izolační panel U-Vacua™: významné úspory energie s nejlepší izolací na světě

Díky využití technologie VIP nabízejí panely U-Vacua™ 19násobně vyšší izolační výkon než pěnový polystyren. Protože systém déle udržuje teplo, stačí ohřívat méněkrát za den, což vede k úsporám energie.



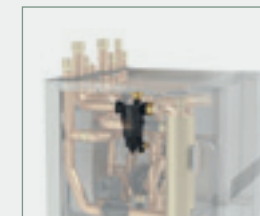
#### Rozsáhlé možnosti snadné údržby

- Je zachována koncepce snadné údržby.
- Díky otevíracím dvířkům je umožněn snadný přístup k hydraulickým dílům.
- Není nutné používat vyrovnávací nádrž, což snižuje potřebný prostor i náklady a zkracuje dobu instalace.
- Všechny snímače lze kontrolovat prostřednictvím dálkového ovladače (novinka).
- Snímač tlaku vody (novinka).



#### Užší konstrukce se stejným objemem zásobníku

Potrubí je uspořádáno v horní části, aby byl zachován objem zásobníku 185 l.

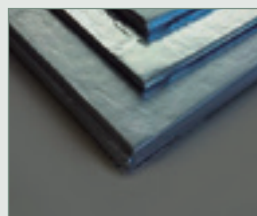


#### Zdokonalený vodní filtr s nižšími nároky na údržbu

Kapacita vodního filtru při odstraňování prachu byla pětinašobně\* zvýšena. Méně časté čištění filtru znamená více pohodlí.

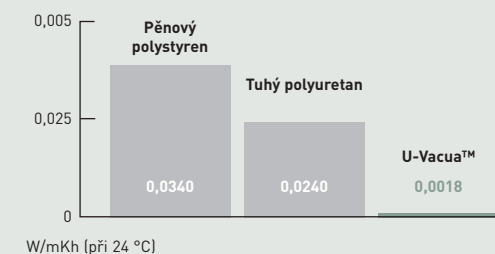


Robustní konstrukce pro umístění větrací jednotky na horní část. Zesílená konstrukce a horní část s rámem umožňují horní instalaci větrací jednotky. Z bezpečnostních důvodů se připevňuje šrouby, aby se zabránilo možnému pádu.



Vakuové izolační panely U-Vacua™ jsou tvořené jedinečným jádrem ze skleněných vláken, opláštěným laminátovou fólií s několika vrstvami (včetně nylonové, hliníkové a ochranné). Vnitřní tlak je snížen na hodnotu vakua 1–20 Pa, čímž je minimalizována tepelná vodivost.

### Srovnání tepelné vodivosti



*Aquarea All in One:  
nejlepší technologie  
společnosti Panasonic pro  
vaši domácnost*



## Aquarea generace K vám přináší mnohem více

Vysoce účinná řešení společnosti Panasonic mohou výrazně pomoci snížit energetickou spotřebu domu a zároveň zachovat vysokou míru komfortu a dobrou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

### Větrací jednotka s horní instalací do nízkoenergetických domů

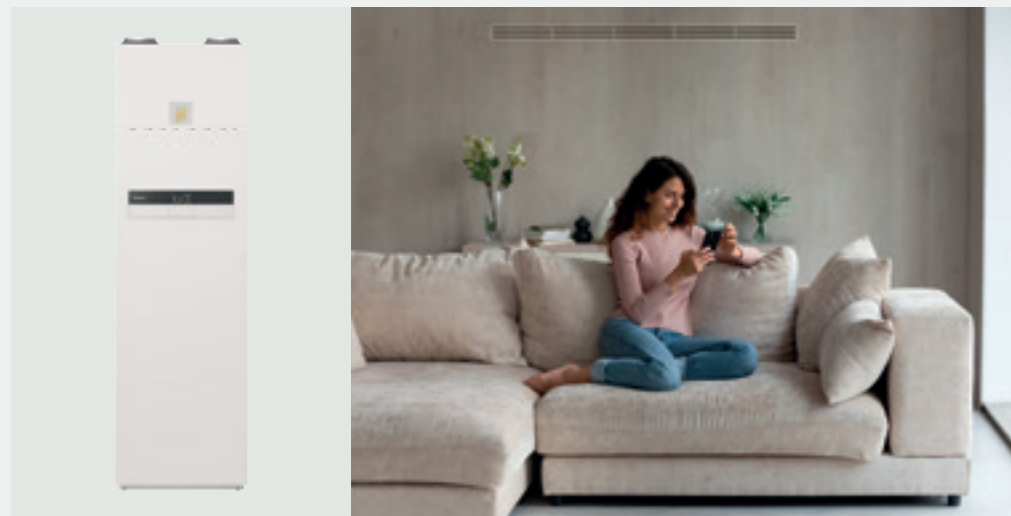
Větrací jednotky s rekuperací tepla jsou ideální pro použití v domech, jejichž majitelé usilují o vysoký výkon a maximální pohodlí. Kombinací větrací jednotky pro domácnosti s jednotkou Panasonic Aquarea ušetříte prostor a získáte vysoce účinné řešení pro vytápění, chlazení, větrání a přípravu teplé vody.

### Aquarea + fotovoltaické panely

Tepelná čerpadla Aquarea lze synchronizovat s fotovoltaickými panely použitím doplňkové obvodové desky CZ-NS5P. Díky této funkci se požadavky na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody přizpůsobí výrobě fotovoltaického panelu.

### Smart Grid Ready

Společné použití tepelných čerpadel Aquarea generace K s obvodovou deskou CZ-NS5P zahrnuje funkci SG Ready, díky které lze tepelné čerpadlo připojit k inteligentnímu systému řízení rozvodné sítě.



**Kombinací větrací jednotky pro domácnosti s jednotkou Panasonic Aquarea ušetříte prostor a získáte vysoce účinné řešení pro vytápění, chlazení, větrání a přípravu teplé vody.**



### Duální systém ovladačů

Duální systém ovladačů pro nezávislé ovládání dvou zón v rámci domácnosti.

## Nové dálkové ovládání

Nové dálkové ovládání navržené v souladu s celým systémem nabízí optimalizované uživatelské rozhraní a vylepšené funkce.



### Inteligentní bivalentní provoz

Nákladově efektivní bivalentní režim s logikou sazeb za elektrickou energii.

### Optimalizované uživatelské rozhraní

Každý dotykový bod je navržen v souladu s optimalizovaným uživatelským rozhraním napříč celou řadou.

*Vysoká úroveň komfortu  
bydlení a hospodaření  
s energií*



## Aquarea Smart Cloud

Aquarea Smart Cloud je výkonná a intuitivní bezplatná služba, která umožňuje ovládat tepelná čerpadla Aquarea na dálku, kdykoli a odkudkoli.

Snadné a efektivní hospodaření s energií pomocí praktického dálkového ovládání přes IoT.

Aquarea Smart Cloud je mnohem více než jen obyčejný ovladač pro zapínání a vypínání topného zařízení. Jedná se o výkonnou a intuitivní službu pro dálkové ovládání všech funkcí vytápění a přípravy teplé vody, včetně monitorování spotřeby energie.

### Aquarea Service Cloud

Aquarea Service Cloud umožňuje instalačním firmám na dálku pečovat o systémy vytápění zákazníků, pouštět se do prediktivní údržby a ladění systému a také rychle řešit případné poruchy.



Volitelný internetový adaptér pro připojení Wi-Fi a LAN: CZ-TAW1B

Podívejte se na ukázkou



Více možností díky službě IFTTT.

IF This Then That: Služba IFTTT umožňuje uživateli automaticky spouštět akce v rámci systému Aquarea na základě jiných aplikací, webových služeb či zařízení.



Works with IFTTT



## AQUAREA+

### Využijte své tepelné čerpadlo Aquarea na maximum

Aquarea+ nabízí koncovým uživatelům užitečné informace o provozu tepelného čerpadla Panasonic Aquarea, aby měli k dispozici nejúčinnější a nejspornější systém vytápění, chlazení a přípravy teplé vody.

Navštivte Aquarea+









			Jednofázový systém Aquarea High Performance All in One generace K: vytápění a chlazení <sup>1)</sup>				Jednofázový split systém Aquarea High Performance generace K: vytápění a chlazení			
			Jednofázové (Inapájení vnitřní jednotky)				Jednofázové (Inapájení vnitřní jednotky)			
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW			KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP		3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP		3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER		3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER		3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
Vytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)
	Třída energetické účinnosti <sup>2)</sup>	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Vytápění při teplejších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)
	Třída energetické účinnosti <sup>2)</sup>	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Vytápění při chladnějších klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η <sub>s</sub> , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)
	Třída energetické účinnosti <sup>2)</sup>	A+++ až D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
<b>Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW</b>			<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-ADC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>	<b>WH-SDC0309K3E5</b>
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	30/30	30/31
Rozměry	V × Š × H	mm	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	892×500×348	892×500×348	892×500×348	892×500×348
Čistá hmotnost		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—	—	—	—
Objem vody		l	185	185	185	185	—	—	—	—
Maximální teplota teplé vody		°C	65	65	65	65	—	—	—	—
Materiál uvnitř zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	—	—	—	—
Zátěžový profil dle EN16147			l	l	l	l	—	—	—	—
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí <sup>3)</sup>	A+ až F		A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	—	—	—	—
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COP TUV	η <sub>wh</sub> % / COP TUV		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	—	—	—	—
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COP TUV	η <sub>wh</sub> % / COP TUV		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	—	—	—	—
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COP TUV	η <sub>wh</sub> % / COP TUV		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	—	—	—	—
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>WH-UDZ03K5</b>	<b>WH-UDZ05K5</b>	<b>WH-UDZ07K5</b>	<b>WH-UDZ09K5</b>	<b>WH-UDZ03K5</b>	<b>WH-UDZ05K5</b>	<b>WH-UDZ07K5</b>	<b>WH-UDZ09K5</b>
Akustický výkon <sup>4)</sup>	Vytápění	dB(A)	55	55	56	56	55	55	56	56
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	622×824×298/37	795×875×320/55	795×875×320/55	795×875×320/55	622×824×298/37	795×875×320/55	795×875×320/55	795×875×320/55
Chladivo [R32] / ekvivalent CO <sub>2</sub>		kg/t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)	m / m		3–25/20	3–40(3–50) <sup>4)</sup> /30	3–40(3–50) <sup>4)</sup> /30	3–40(3–50) <sup>4)</sup> /30	3–25/20	3–40(3–50) <sup>4)</sup> /30	3–40(3–50) <sup>4)</sup> /30	3–40(3–50) <sup>4)</sup> /30
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-20~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
	Chlazení	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW je k dispozici ve 2 zónách a s modely s elektrickou anodou. 2) Stupnice od A+++ do D. 3) Stupnice od A+ do F. 4) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy. \* Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. \*\* Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. 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.

## Aquarea T-CAP

U modernizací i nových budov instalujte tepelné čerpadlo T-CAP, které dokáže udržet celkový výkon i při extrémně nízkých teplotách.



		Jednofázové/třífázové systémy Aquarea T-CAP All in One generace K: vytápění a chlazení <sup>1)</sup>				Jednofázové/třífázové split systémy Aquarea T-CAP generace K: vytápění a chlazení			
		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)		Jednofázové (napájení vnitřní jednotky)		Třífázové (napájení vnitřní jednotky)	
		—	—	—	—	KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—
Sada s elektrickým ohřívačem 3 kW		KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	—	—	—	KIT-WXC12K6E5	—	—
Sada s elektrickým ohřívačem 6 kW		—	—	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8	—	—	—	KIT-WXC12K9E8
Sada s elektrickým ohřívačem 9 kW		—	—	—	—	—	—	—	—
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Topný výkon / COP (vzduch +7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—	9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Topný výkon / COP (vzduch +2 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—	9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—	9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
Topný výkon / COP (vzduch -7 °C, voda 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—	9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Chladicí výkon / EER (vzduch 35 °C, voda 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—	8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
Ytápění při průměrných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)
	Třída energetické účinnosti <sup>2)</sup>	A+++ až D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ytápění při teplých klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η <sub>s</sub> %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)
	Třída energetické účinnosti <sup>2)</sup>	A+++ až D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ytápění při chladných klimatických podmínkách (voda 35 °C / voda 55 °C)	Sezónní energetická účinnost	SCOP (η <sub>s</sub> %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)
	Třída energetické účinnosti <sup>2)</sup>	A+++ až D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 3 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 6 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vnitřní jednotka s elektrickým ohřívačem 9 kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akustický tlak	Vytápění/chlazení	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Rozměry	V × Š × H	mm	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602	1642×599×602
Čistá hmotnost	kg	101	101	101	101	101	101	101	101
Objem vody	l	185	185	185	185	185	185	185	185
Maximální teplota teplé vody	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Materiál uvnitř zásobníku	—	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Zátěžový profil dle EN16147	l	l	l	l	l	l	l	l	l
Účinnost zásobníku TV podle ErP – průměrné/teplé/chladné prostředí <sup>3)</sup>	A+ až F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A
Zásobník TV – průměrné klimatické podmínky podle ErP, η / COP TUV	η <sub>wh</sub> %/COP TUV	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
Zásobník TV – teplé klimatické podmínky podle ErP, η / COP TUV	η <sub>wh</sub> %/COP TUV	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
Zásobník TV – chladné klimatické podmínky podle ErP, η / COP TUV	η <sub>wh</sub> %/COP TUV	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
Venkovní jednotka	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akustický výkon <sup>4)</sup>	Vytápění	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1340×900×320/88	1340×900×320/88	1340×900×320/—	1340×900×320/—	1340×900×320/88	1340×900×320/88	1340×900×320/88
Chladivo (R32) / ekvivalent CO <sub>2</sub>	kg/t	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
Průměr potrubí	Kapalina/plyn	palce (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Rozsah délek potrubí / rozdíl výšek (vstup/výstup)	m / m	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění	°C	-28–+35	-28–+35	-28–+35	-28–+35	-28–+35	-28–+35	-28–+35
	Chlazení	°C	+10–+43	+10–+43	+10–+43	+10–+43	+10–+43	+10–+43	+10–+43
Výstup vody	Vytápění/chlazení	°C	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20	20–60/5–20

1) Sady dostupné s modely s elektrickou anodou. 2) Stupnice od A+++ do D. 3) Stupnice od A+ do F. 4) Akustický výkon v souladu s normami 811/2013, 813/2013 a EN12102-1:2017 při +7 °C. 5) Seznamte se s místními předpisy.\* Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. \*\* Tento produkt je zkonstruován v souladu s evropskou směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. 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. \*\*\* K dispozici od podzimu 2023. \*\*\*\* Předběžné údaje.

V důsledku neustálého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být za účelem zlepšení produktu v malém rozsahu výrobcem změněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je bez výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH zakázána.

# Panasonic®

Přihlaste se na [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)  
a zjistěte, jak o vás společnost Panasonic  
pečuje.

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Německo