

**Panasonic**

AQUAREA



# Nová vnitřní jednotka AQUAREA All in One Compact Představení výrobku



heating & cooling solutions

As of 18/September/2020



## Nová vnitřní jednotka AQUAREA All in One Compact Řešení pro maximální úsporu místa

AQUAREA

Díky své malé půdorysné ploše 598 x 600 mm lze nový All in One Compact úhledně spojit s dalšími velkými spotřebiči (jako je lednička, pračka) apod., aby se zmenšil prostor potřebný pro instalaci.

A díky své nízké výšce může být instalován s větrací jednotkou namontovanou nahoře.



■ Vnitřní jednotka:

**WH-ADC0309J3E5C**



Vnitřní jednotka	WH-ADC0309J3E5C			
Napájení	230 V / 50 HZ / 1f			
Výkon	3,0 kW	5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
Venkovní jednotka	WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Rozměry (mm)	v = 622 x š = 824 x h = 298		v = 795 x š = 875 x h = 320	

## All in One Compact J Generace

### Kompaktní a štíhlá konstrukce

**NEW**

- 598 x 600 mm půdorys snižuje požadavky na prostor pro instalaci
- Nižší výška dává prostor pro instalaci rekuperační jednotky

### Flexibilita

**NEW**

- Snadný přístup k vnitřním komponentům
- Méně častá údržba díky vylepšenému magnetickému filtru
- Provoz bez záložního el. ohříváče až do -20 °C
- Dodává vodu 60 °C až do venkovní teploty -10 °C

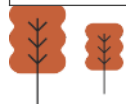
### Vysoká energetická účinnost

- Špičkové ErP COP vytápění a ohřev TV
- Nízké tepelné ztráty zásobníku díky izolaci U-Vacua™  
U-Vacua™ je technologie panelů s vakuovou izolací

### Pohodlí a bezpečnost \*1

- AQUAREA Smart Cloud
- AQUAREA Service Cloud

\*1 je nutný volitelný Wi-Fi adaptér (CZ-TAW1)



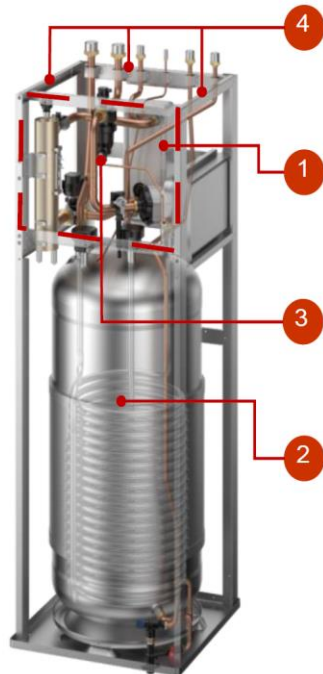
# Rozdíly mezi AiO Compact a AiO

# Panasonic

AiO generace J



AiO Compact generace J



1

## Snadný servis i při malých rozměrech

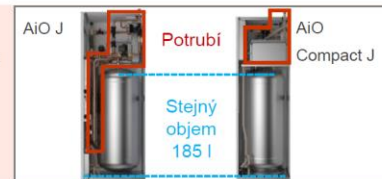
Důraz při konstrukci na snadný servis.  
Volný přístup k hydraulickým komponentům.  
Kompaktní rozměry jen 600x600x1640 mm.



2

## Menší půdorysné rozměry, stejný objem zásobníku TV

Potrubí je umístěno v horní části jednotky, aby bylo možné zachovat stejný objem zásobníku 185 litrů.



3

## Inovovaný vodní filtr pro méně údržby

Filtrační schopnost vodního filtru je až 5x větší\*.  
Díky tomu je možné údržbu provádět méně často.

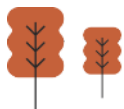
\*při porovnání s tradičním modelem



4

## Robustní konstrukce pro instalaci rekuperační jednotky

Zesílená konstrukce vnitřní jednotky.  
Lze instalovat rekuperační jednotku na horní část a upevnit ji šrouby.

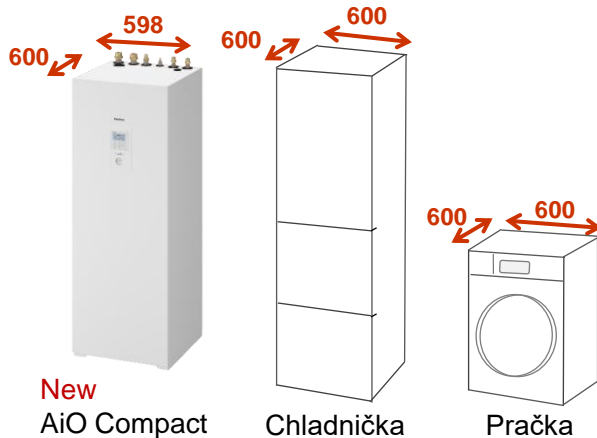




## Pasuje dobře do kuchyně, malé technické místnosti nebo koupelny

Stejná hloubka jako běžné domácí spotřebiče (chladnička, pračka)

**600 mm hloubka / 598 mm šířka**



### Kuchyně



Barva opláštění: RAL9010

### Koupelna

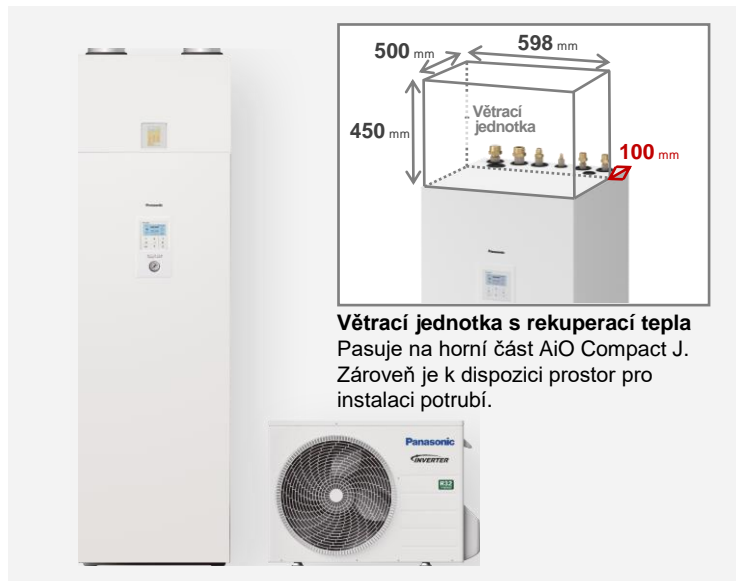


Barva opláštění: RAL9010

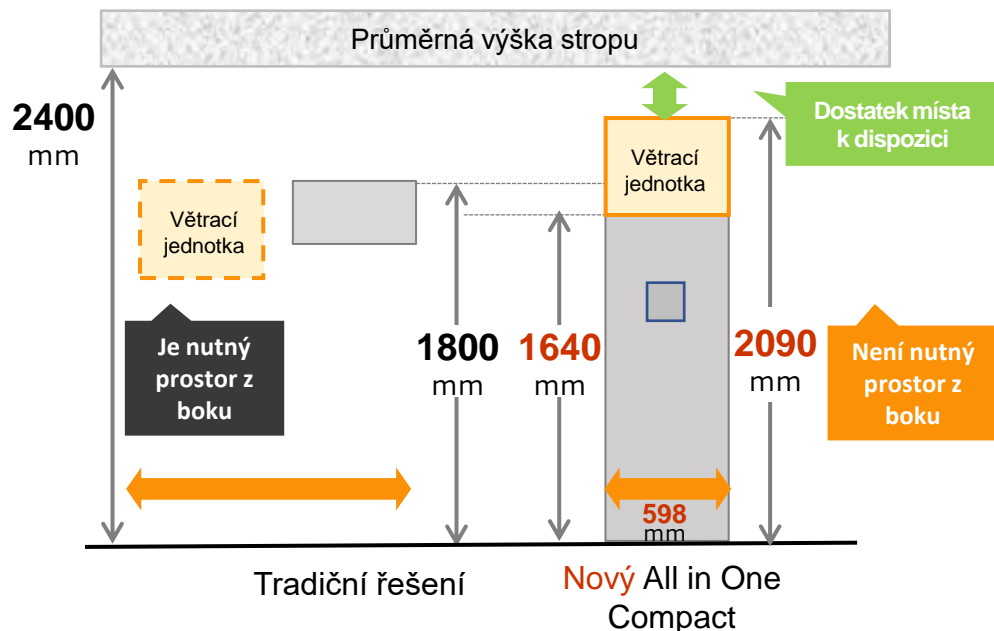


## Splňuje požadavky na instalaci s větrací jednotkou

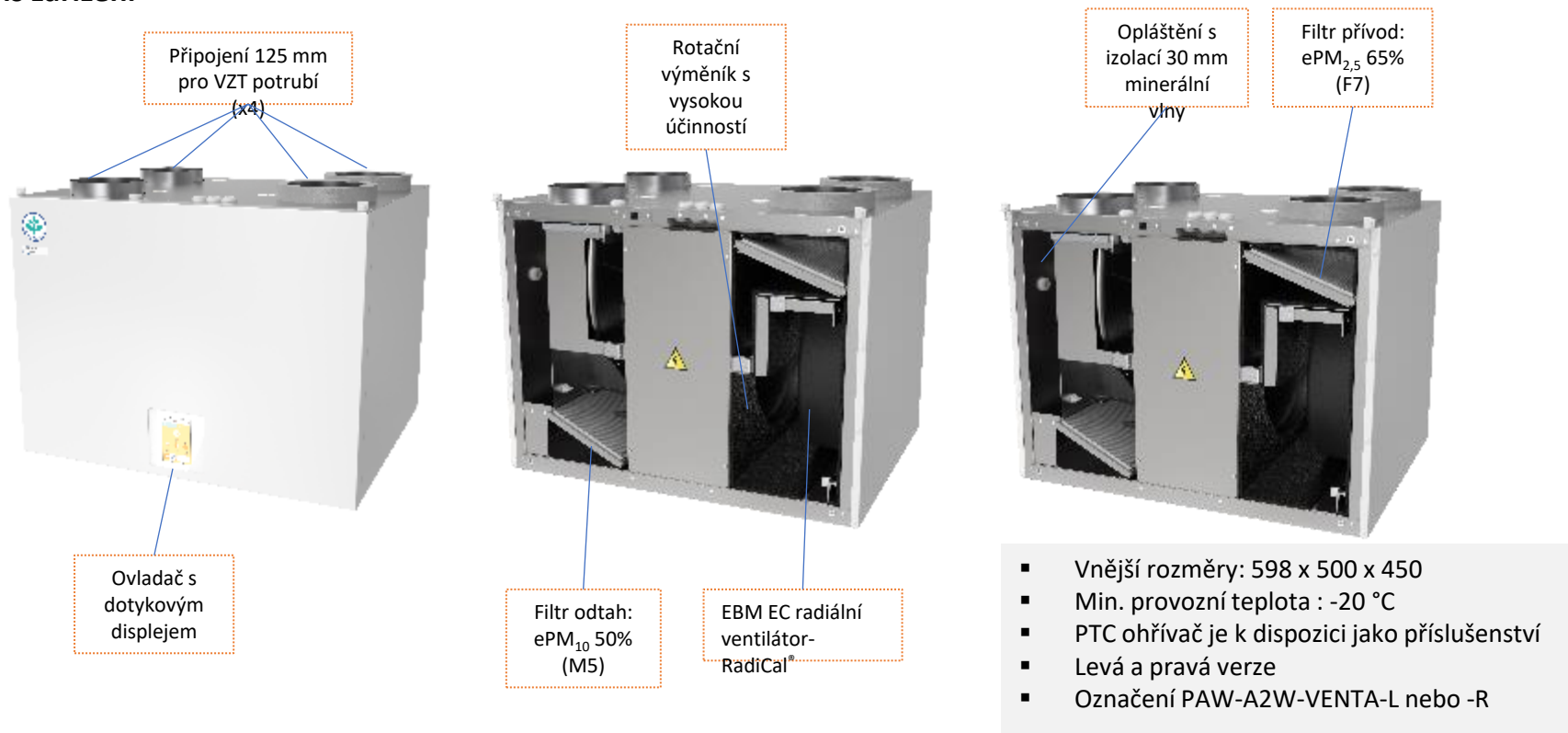
### Sladěný design s větrací jednotkou



### Nízká výška umožňuje instalaci větrací jednotky



## Popis zařízení



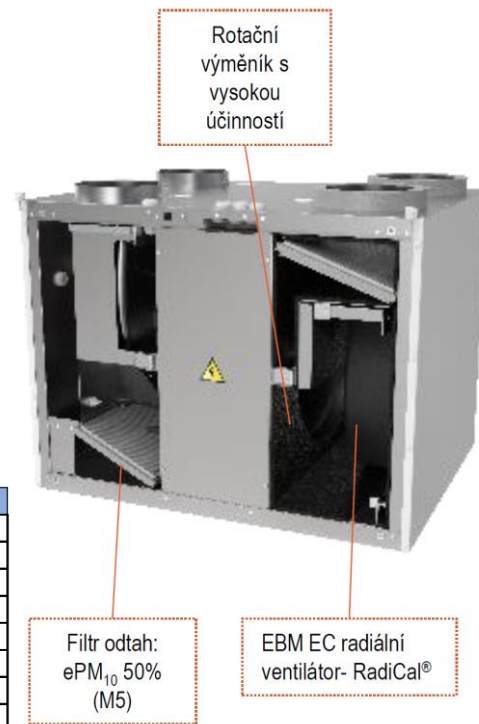
# Větrací jednotka PAW-A2W-VENTA + AiO Compact **Panasonic**



## Hlavní charakteristiky:

- Rekuperační jednotka určená pro větrané prostory s plochou přibližně do 140 m<sup>2</sup>.
- Rotační výměník tepla s vysokou energetickou účinností a ventilátory s technologií EC
- Funkce přenosu vlhkosti pro minimalizaci kondenzace v přiváděném vzduchu v zimě
- Ovládání dotykovým displejem nebo přes průvodce spuštěním za účelem snadného uvedení do provozu

Parametr	Hodnota
Jmenovitý průtok, m <sup>3</sup> /h @50Pa	204
Maximální průtok, m <sup>3</sup> /h @100Pa	292
SPI, W/(m <sup>3</sup> /h)	0,407
Teplotní účinnost*, %	84
Hladina akust. tlaku (do okolí) **, dB(A)	38
SEC energetická třída	A
Třída filtrace (dle EN 779), přívod / odvod	F7 / M5
Třída filtrace (dle ISO 16890), přívod / odvod	ePM1 60% / ePM10 50%





## Špičková účinnost

### Vytápění

Třída energetické účinnosti A+++ v rozsahu A+++ až D.



ErP 35°C

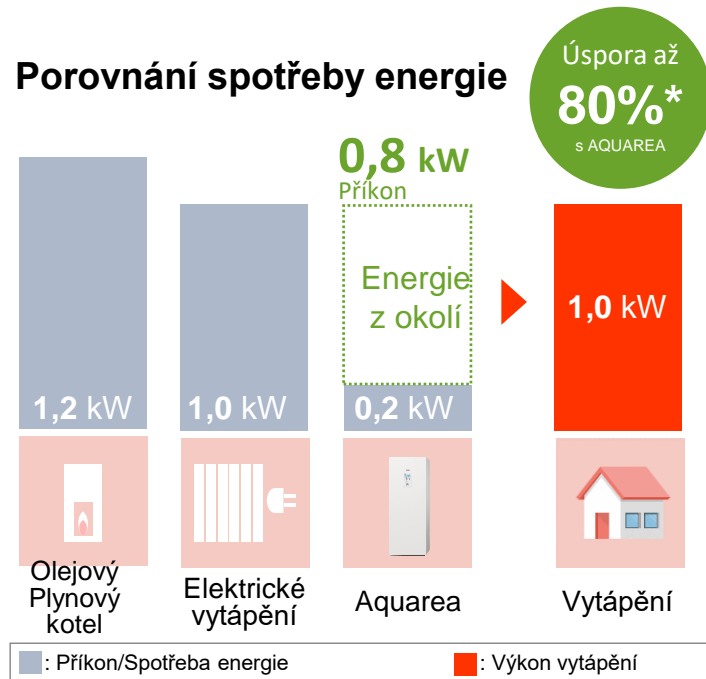
### Ohřev TV

Třída energetické účinnosti A+ v rozsahu A+ až F.

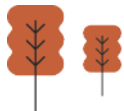


DHW

### Porovnání spotřeby energie



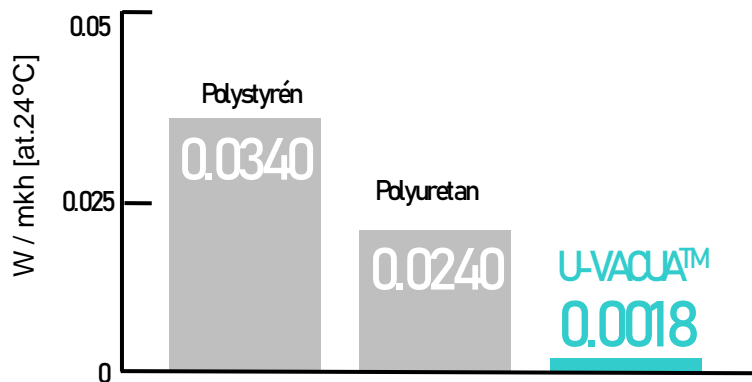
\*Podmínky: Vytápění: Vnitřní teplota: 20 °C / Venkovní teplota: 7 °C DB / 6 °C WB, voda vsup/výstup 35 °C/30 °C



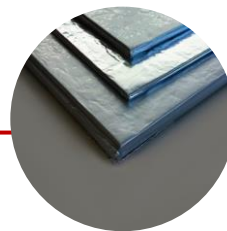
## Významná úspora energie

Panely U-Vacua™ mají až 19 krát lepší izolační vlastnosti, než polystyrén. Díky tomu má zásobník menší tepelné ztráty a vodu není nutné ohřívat tak často.

Porovnání tepelné vodivosti



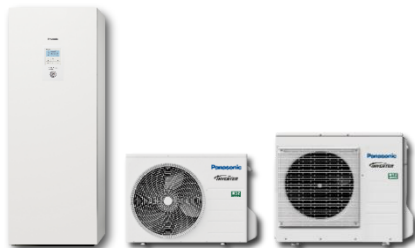
Panasonic  
unikátní technologie



U-Vacua™ je složena z unikátního jádra se skelných vláken, která jsou v laminované vrstvě obsahující nylon hliníkovou fólii a ochrannou vrstvu. Tlak uvnitř vrstvy je snížen na 1-20 Pa, což je téměř vakuum. Díky tomu má vrstva velmi nízký součinitel tepelné vodivosti.



## All in One Compact J Generace



\*1 Rozsah od A+++ to D. \*2 Hladina akust. tlaku je měřena ve vzdálenosti 1,0 m od jednotky a ve výšce 1,5 m. (test byl proveden pro chlazení při venkovní teplotě 35 °C DB a výstupní teplotě vody 7 °C, pro vytápění při venkovní teplotě 7 °C DB / 6 °C WB a výstupní teplotě vody 55 °C) \*3 Rozsah od A+ to F. \*4 Akustický výkon dle 811/2013,813/2013 a EN12102-1:2017 při +7°C. EER a COP stanoveny podle EN14511.

Kit			1 fázové napájení (do vnitřní jednotky)			
			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1
Výkon vytápění (A +7 °C, W 35 °C)	kW	3.20	5.00	7.00	9.00	
COP (A +7 °C, W 35 °C)	COP	5.33	5.00	4.76	4.48	
Výkon chlazení (A +2 °C, W 35 °C)	kW	3.20	4.20	6.85	7.00	
COP (A +2 °C, W 35 °C)	COP	3.64	3.18	3.41	3.40	
Výkon chlazení (A 35 °C, W 7 °C)	kW	3.20	4.50	6.70	8.20	
EER (A 35 °C, W 7 °C)	EER	3.52	3.00	3.03	2.72	
Sezónní energetická účinnost – vytápění, průměrné klima (W35 °C)	ηs %	200	200	193	193	
	SCOP	5.07	5.07	4.90	4.90	
Sezónní energetická účinnost - vytápění, průměrné klima (W55 °C)	ηs %	136	136	130	130	
	SCOP	3.47	3.47	3.32	3.32	
Energetická třída, vytápění, průměrné klima (W35 °C / W55 °C)*1	A+++ to D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>WH-ADC0309J3E5C</b>			
Hladina akustického tlaku <sup>*2</sup>	Vytáp./Chlaz.	dB(A)	28	28	28	28
Rozměry	H x W x D	mm	1640 x 598 x 600			
Materiál zásobníku			Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel	Nerezová ocel
Energetická třída, ohřev TV, průměrné klima <sup>*3</sup>	A+ to F		A+	A+	A+	A+
Sezónní energetická účinnost –ohřev TV, průměrné klima η / COP	ηwh %		128	128	116	116
	COP		3.20	3.20	2.90	2.90
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Hladina akustického tlaku při částečném zatížení <sup>*4</sup>	Vytápění	dB(A)	55	55	59	59
Rozměry	H x W x D	mm	622 x 824 x 298		795 x 875 x 320	
Provozní rozsah (venkovní teplota)	Vytápění	°C	-20 ~ +35			
	Chlazení	°C	+10 ~ +43			
Výstupní teplota vody	Vytápění	°C	20 ~ 60			
	Chlazení	°C	5 ~ 20			



# Panasonic

heating & cooling solutions