

**Panasonic**  
BUSINESS

# Přehled produktů Panasonic pro rok 2022



heating & cooling solutions

**Panasonic**

AQUAREA



# Tepelná čerpadla vzduch/voda



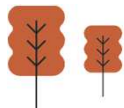
heating & cooling solutions

## Co se stalo v roce 2021?

---

**Panasonic**

- Monobloc T-CAP J generace (WH-MXC09/12/16)
  - 1-fáze dostupná od ledna 2021
  - 3 fáze 9&12 kW dostupné od prosince 2021, 16 kW od února
- All in One Compact 12-16 kW (WH-ADC1216H6E5C)
  - Kompatibilní s 12-16 kW High Performance nebo 9-12 kW T-CAP
- Kaskádový manažer
  - Externí řízení možné pomocí Modbus (dříve pouze 0-10V)



---

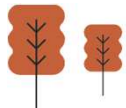
heating & cooling solutions

## Co se stalo v roce 2021?

---

**Panasonic**

- Vysoce účinná 300L TUV nádrž (PAW-TD30C1E5-HI)
  - Nerezová nádrž s plochou výměníku 2.35 m<sup>2</sup>
- Akumulační nádrž (PAW-BTANK100L/200L/300L)
  - Nově objemy 100L, 200L, 300L



heating & cooling solutions

# Novinka roku 2022– Aquarea EcoFlex

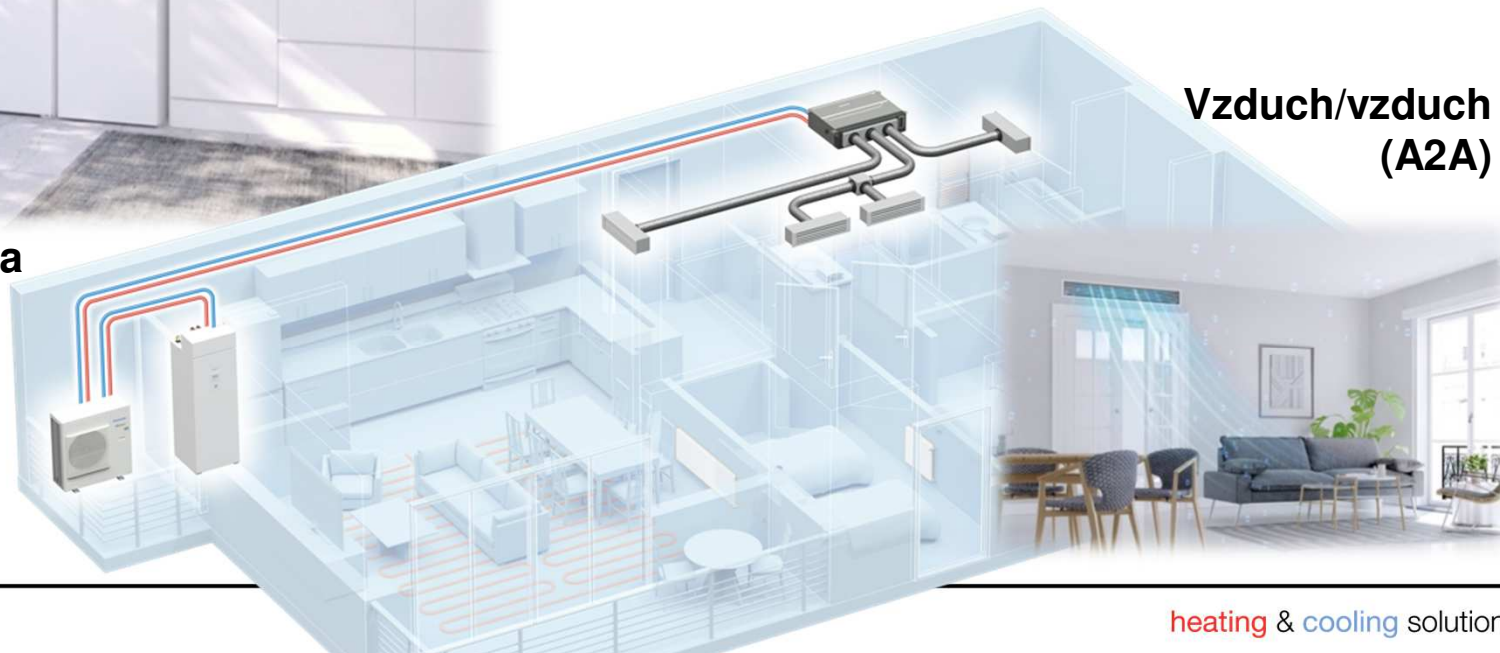
# Panasonic



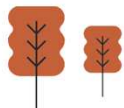
## 2-v-1, Komfort po celý rok

Nový AQUAREA EcoFlex je průlomový systém, který zajišťuje vytápění klimatizací a zásobování teplou užitkovou vodou pouze jednou venkovní jednotkou. Má funkci rekuperace tepla, která využívá odpadní teplo z klimatizace k ohřevu vody. Ideální pro instalace s omezeným prostorem, jako jsou byty. Je standardně vybavena Wi-Fi, která umožňuje chytré ovládání a sledování spotřeby energie. Nabízí vynikající účinnost a úsporu energie s nízkými emisemi CO<sub>2</sub>.

Vzduch/voda  
(A2W)



Vzduch/vzduch  
(A2A)



heating & cooling solutions

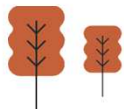
# Výhody AQUAREA EcoFlex

# Panasonic



## Jedna venkovní jednotka pro současnou dodávku A2A a A2W

Nový AQUAREA EcoFlex poskytuje klimatizaci, topení a dodávku teplé užitkové vody (TUV) pouze jednou venkovní jednotkou. Nabízí vynikající design a účinnost, ideální pro instalace s omezeným prostorem, jako jsou byty nebo bytové komplexy.



## Různé operace systému

### Bi-heating

Současné vytápění pomocí klimatizace a ohřev TUV

### Rekuperace tepla

Znovu použijte odpadní teplo z venkovní jednotky pro ohřev TUV

### Non-stop defrost

Ohřev vzduchu běží nepřetržitě i v režimu odmrazování

heating & cooling solutions

# Benefity AQUAREA EcoFlex

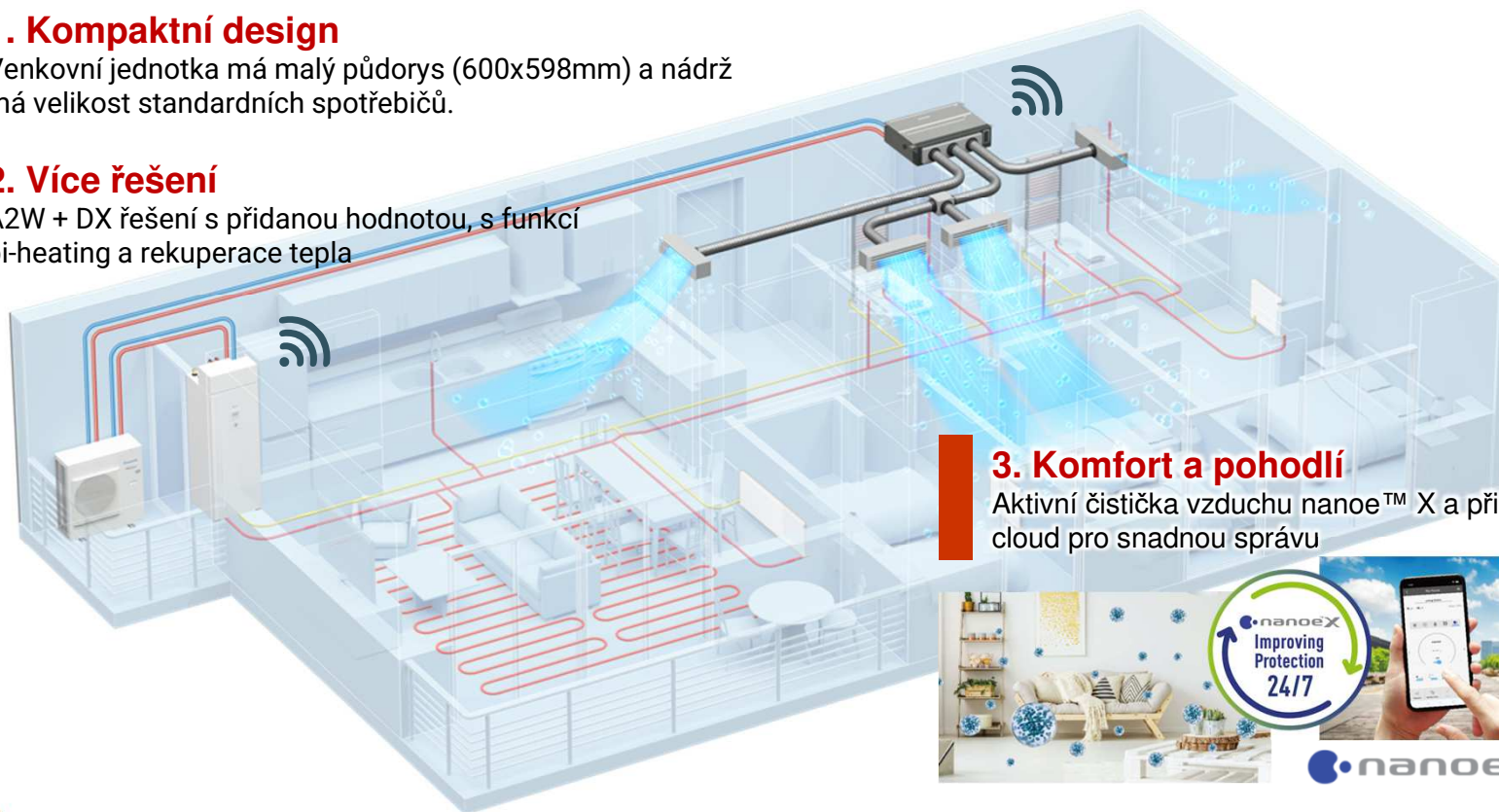
**Panasonic**

## 1. Kompaktní design

Venkovní jednotka má malý půdorys (600x598mm) a nádrž má velikost standardních spotřebičů.

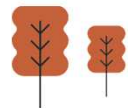
## 2. Více řešení

A2W + DX řešení s přidanou hodnotou, s funkcí bi-heating a rekuperace tepla



## 3. Komfort a pohodlí

Aktivní čistička vzduchu nanoe™ X a připojení cloud pro snadnou správu



heating & cooling solutions

# Přehled produktu

# Panasonic

Jedna venkovní jednotka pro  
synchronní připojení A2W/A2A



## Rekuperace tepla

NEW ///

- A2A chlazení kombinovatelné s topením/ohřevem TUV
- Okamžité chlazení, energetická účinnost

## Bi-heating

NEW ///

- Souběžné topení A2A/A2W, ohřev TUV

## nanoe™ X

- aktivní čistička vzduchu nanoe™ X je standartně součástí jednotky

## Non-stop defrost

NEW ///

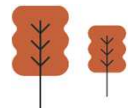
- Nepřetržitý a stabilní provoz ohřevu A2A

## Smart convenience

- Wi-Fi adapter a dálkový ovladač součástí balení
- Aquarea Smart Cloud / Service Cloud

## Chladivo R32

- Nízké GWP, šetrné k životnímu prostředí



heating & cooling solutions

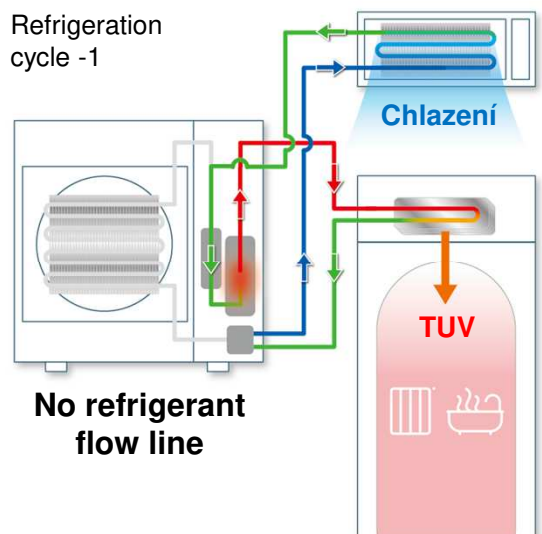


# Unikátní technologie, která pohání systém

# Panasonic

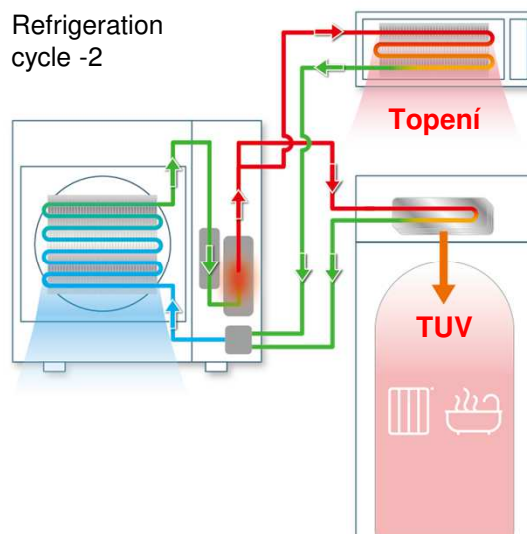
## Rekuperace tepla

Výměna tepla, ke které docházelo ve venkovní jednotce, nyní probíhá v ohřívači vody.



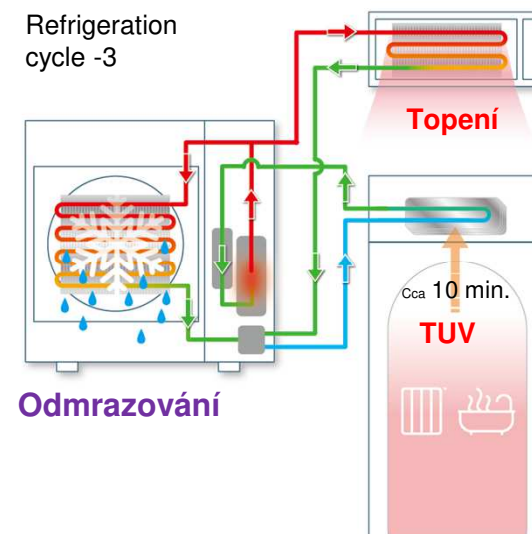
## Bi-heating

Teplo z kompresoru je současně dodáváno pro vytápění a TUV.

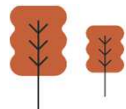


## Non-stop defrost

Teplo z nádrže se využívá k současnému rozmrazování a vytápění.



Teplota chladiva



heating & cooling solutions

# Kanálová vnitřní jednotka

**Panasonic**



- 7.1kW
- Statický tlak: 10 - 150 Pa
- Výška: 250 mm
- Chytré ovládání přes CONEX
- SEER/SCOP třída A++
- DC motor ventilátoru, zabudované čerpadlo kondenzátu

## 1 Tichý chod

- Hlučnost (22 - 29 dB(A)\*) díky vylepšenému ventilátoru

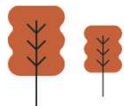
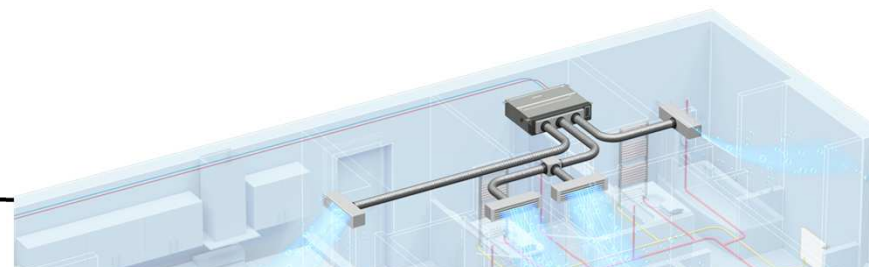


\*When operating with an ESP of 50 Pa in low fan mode

## 2 Kvalitní vzduch

- Standartně dodáváno s unikátní technologií nanoe™ X pro kvalitní vzduch.

**nanoe™ X**



**Panasonic**

ETHEREA



# Rezidenční klimatizace



heating & cooling solutions

## Co se stalo v roce 2021 - RAC?

---

# Panasonic

- Nová Etherea XKE
  - NanoeX generator mark 2
  - Aerowings 2.0
- NOVÁ 60x60 PY3 kazetová jednotka pro multi-split, pro mono-split přesunuta z PACi
  - Buďte opatrní – pro multi PY3 aplikace je nutné použít PACi ovladače



# NOVÁ BZ nástěnná jednotka

# Panasonic

Klíčové změny:

Dostupné od  
Dubna 2022

1 Kosmetič. design

FZ\*WKE

BZ\*XKE

2 Specifikace



Deco Badge : none / Badge : Metallic Dark Gray



Deco Badge: Gradation with Bright Silver / Badge: none

Vylepšení COP pro 2.5/3.5 /6.0kW by 0.01-0.03

25	35	50	60
x	x	x	x

1 Lepší kvalita  
vzduchu: PM2.5 filter

2 Kompaktní  
matný design

3 Jednoduchá  
údržba a instalace

4 Aerowings a  
hlučnost pouze 20  
dB(A)!



heating & cooling solutions

# NOVÁ Graphite Grey Etherea

# Panasonic

Klíčové změny:

Dostupné od  
Dubna 2022

1 Barva



20	25	35
x	X	x

1 NanoeX

2 Comfort Cloud  
standartně

3 Jednoduchá  
instalace a údržba

4 SCOP až 5,2

5 Aerowings a  
hlučnost pouze 19  
dB(A)!



heating & cooling solutions

**Panasonic**  
BUSINESS

ECO*i* EX

ECO*i*

ECO G

PAC*i*

# Komerční chlazení



heating & cooling solutions

## Co se stalo v roce 2021 - VRF?

---

**Panasonic**

- Mini ECOi LZ R32
  - Zvýšený index kapacity na 150% z původních 130%
  - -20 °C (vytápění), 52 °C (chlazení)
- R32/R410A vnitřní jednotky
  - MU2 kazeta, MY2 mini kazeta, MK2 nástěnná, MM1 tenká kanálová jednotka
  - Volitelný sensor R32
- MF3
  - NanoeX a vestavěný sensor R32





## Co se stalo v roce 2021 - PACi?

---

**Panasonic**

- PACi NX series
  - NanoeX již ve standartu
  - Multi-kapacita vnitřních jednotek
- Aktualizovaný PACi vodní výměník
  - 55 °C teplota vody (původně 50 °C)



heating & cooling solutions

# NOVÁ Y3 60x60 kazetová jednotka

# Panasonic

Klíčové změny:

Dostupné na  
podzim 2022

1 KPY4 panel

Y2

2 NanoeX standard

3 Specifikace

NEW /// Y3



NEW  
2022



+ nanoe™ X  
nanoe™ X as a standard.

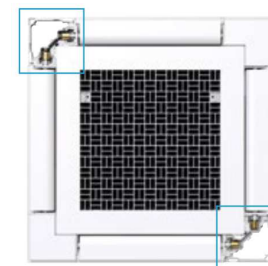
15	22	28	36	45	56
x	x	x	x	x	x

1 Výška pouze 230 mm (původ. 288 mm)

2 DC čerpadlo kondenzátu, průtokoměr

3 NanoeX

4 Individuální ovládání klapek



heating & cooling solutions

# YKEA jednotka – chlazení serveru

# Panasonic

Klíčové změny:

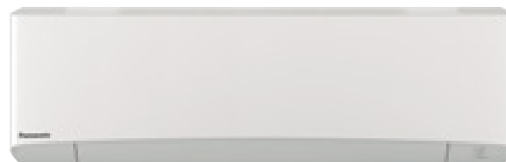
Dostupné od  
Dubna 2022

2 Ovladač

TKEA

YKEA

3 Specifikace

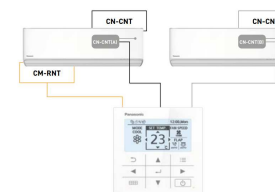


NEW  
2022



4 Design

SEER vylepšen o 1-1.1, SCOP vylepšen o 0.1-0.2



25	35	42	50	71
x	x	x	x	x

1 Vestavěné řízení  
záložního provozu

2 Výrazně  
vylepšená účinnost

3 Věstavná wifi a  
ovládání hlasem

4 Aerowings a  
jednoduchá instalace



heating & cooling solutions

Děkuji za pozornost!

Otázky?



# Panasonic

heating & cooling solutions