

Dělené systémy 1×1

R32

## NOVINKA NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU FZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM • PLYN R32



### Nová inverterová řada FZ – výkonná a účinná



### Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Filtr PM 2,5 vyrábí čistý a komfortní vzduch.
- Supertiché! Pouze 20 dB(A)
- Vysoká úspora energie
- Chlazení i při teplotě  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Tyto jednotky je možné instalovat na potrubí R22.
- Velká připojovací vzdálenost
- Kabelové dálkové ovládání (volitelné)
- Ovládání pomocí chytrého telefonu (volitelné)

| Souprava  |                           |                          | KIT-FZ25-UKE  | KIT-FZ35-UKE  | KIT-FZ50-UKE  | KIT-FZ60-UKE  |
|---|---------------------------|--------------------------|---|---|---|---|
| Výkon chlazení  | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 2,50 (0,85–3,00)  | 3,40 (0,85–3,90)  | 5,00 (0,98–5,40)  | 6,25 (0,98–7,10)  |
| EER <sup>1)</sup>   | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 3,68 (3,40–3,33) A  | 3,18 (3,33–3,05) B  | 3,03 (3,44–2,90) B  | 3,24 (3,50–2,96) A  |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                                  | <b>W/W</b>                | <b>W/W</b>               | <b>6,20 A++</b>   | <b>6,10 A++</b>   | <b>6,50 A++</b>   | <b>6,20 A++</b>   |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                                |                           | kW                       | 2,5   | 3,4   | 5,0   | 6,3   |
| Příkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,68 (0,25–0,90)  | 1,07 (0,26–1,28)  | 1,65 (0,29–1,86)  | 1,93 (0,28–2,40)  |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>                      |                           | kWh/rok                  | 141   | 195   | 269   | 356   |
| Topný výkon   | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 3,15 (0,80–3,60)  | 3,84 (0,80–4,40)  | 5,40 (0,98–7,50)  | 6,80 (0,98–8,50)  |
| Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$      |                           | kW                       | 2,14  | 2,60  | 4,58  | 5,24  |
| COP <sup>1)</sup>   | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,04 (4,10–3,46) A  | 3,66 (4,10–3,41) A  | 3,42 (2,80–3,06) B  | 3,51 (2,88–3,11) B  |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                                  | <b>W/W</b>                | <b>W/W</b>               | <b>4,10 A+</b>  | <b>4,10 A+</b>  | <b>3,90 A</b>   | <b>3,90 A</b>   |
| Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ |                           | kW                       | 1,9   | 2,4   | 4,0   | 4,6   |
| Příkon vytápění   | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,78 (0,20–1,04)  | 1,05 (0,20–1,29)  | 1,58 (0,35–2,45)  | 1,94 (0,34–2,73)  |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>                      |                           | kWh/rok                  | 649   | 820   | 1436  | 1651  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                                   |                           |                          | <b>CS-FZ25UKE</b>   | <b>CS-FZ35UKE</b>   | <b>CS-FZ50UKE</b>   | <b>CS-FZ60UKE</b>   |
| Zdroj napájení  |                           | V                        | 230   | 230   | 230   | 230   |
| Doporučený jistič   |                           | A                        | 16  | 16  | 16  | —   |
| Připojení vnitřní/venkovní jednotky                       |                           | mm <sup>2</sup>          | 4 x 1,5   | 4 x 1,5   | 4 x 2,5   | —   |
| Objem vzduchu   | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 10,3 / 11,0   | 10,7 / 11,2   | 11,6 / 12,5   | 17,2 / 18,7   |
| Odvlhčovací výkon   |                           | l/h                      | 1,5   | 2,0   | 2,8   | 3,5   |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>                              | Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)                    | 37 / 26 / 20  | 38 / 30 / 20  | 44 / 37 / 34  | 45 / 37 / 34  |
|   | Topení (Hi / Lo / Q-Lo)   | dB(A)                    | 37 / 27 / 24  | 38 / 33 / 25  | 44 / 37 / 34  | 45 / 37 / 34  |
| Rozměr  | V x Š x H                 | mm                       | 290 x 850 x 199   | 290 x 850 x 199   | 290 x 870 x 214   | 290 x 1070 x 240  |
| Čistá hmotnost  |                           | kg                       | 8   | 8   | 9   | 12  |
| <b>Venkovní jednotka</b>                                  |                           |                          | <b>CU-FZ25UKE</b>   | <b>CU-FZ35UKE</b>   | <b>CU-FZ50UKE</b>   | <b>CU-FZ60UKE</b>   |
| Objem vzduchu   | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 30,5 / 30,5   | 31,1 / 31,1   | 32,7 / 32,7   | 42,6 / 41,5   |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>                              | Chlazení/topení (vys.)    | dB(A)                    | 48 / 49   | 48 / 50   | 48 / 49   | 49 / 49   |
| Rozměry <sup>5)</sup>                                     | V x Š x H                 | mm                       | 542 x 780 x 289   | 542 x 780 x 289   | 619 x 824 x 299   | 695 x 875 x 320   |
| Čistá hmotnost  |                           | kg                       | 26  | 27  | 38  | 43  |
| Připojky potrubí  | Kapalinové potrubí        | palce (mm)               | 1/4 (6,35)  | 1/4 (6,35)  | 1/4 (6,35)  | 1/4 (6,35)  |
|   | Plynové potrubí           | palce (mm)               | 3/8 (9,52)  | 3/8 (9,52)  | 1/2 (12,70)   | 1/2 (12,70)   |
| Rozsah délek potrubí                                      |                           | m                        | 3–15  | 3–15  | 3–15  | 3–30  |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>                 |                           | m                        | 15  | 15  | 15  | 15  |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                          |                           | m                        | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   |
| Dodatečný objem plynného chladiva                         |                           | g/m                      | 10  | 10  | 15  | 15  |
| Chladivo (R32)  |                           | kg/TCO <sub>2</sub> ekv. | 0,58 / 0,392  | 0,67 / 0,452  | 1,14 / 0,770  | 1,15 / 0,776  |
| Provozní rozsah   | Chlazení min. ~ max.      | $^{\circ}\text{C}$       | $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+43\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+43\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+43\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+43\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
|   | Topení min. ~ max.        | $^{\circ}\text{C}$       | $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$ | $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $+24\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

#### Příslušenství

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-TACG1</b>  | NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P                  |

#### Příslušenství

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RD514C</b> | Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ |
|------------------|---|

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 0-Lo: tichý režim, niz.: nejtišší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro připojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-FZ50-UKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-FZ25-UKE a KIT-FZ35-UKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

# NOVINKA NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -20 °C • PLYN R32

NOVINKA  
18

## Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C.

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit chlazení i při nízkých venkovních teplotách. Kromě toho je tato klimatizace vybavena systémem automatického přepínání, aby dokázala udržovat stálou teplotu v místnosti i při velkých změnách venkovní teploty.

## Pohled na technické parametry

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Účinnost až A+++ při chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí
- Automatický restart

| SOUPRAVA                                  |                           |                          | KIT-Z25-TKEA      | KIT-Z35-TKEA      | KIT-Z42-TKEA      | KIT-Z50-TKEA      | KIT-Z71-TKEA      |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 2,50 (0,85–3,00)  | 3,50 (0,85–4,00)  | 4,20 (0,98–5,00)  | 5,00 (0,98–6,00)  | 7,10 (0,98–8,10)  |
| EER <sup>1)</sup>                         | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,90 (5,00–4,29)A | 4,07 (5,00–3,64)A | 3,82 (4,90–3,25)A | 3,60 (3,50–3,09)A | 3,17 (2,33–3,03)B |
| SEER <sup>2)</sup>                        | W/W                       |                          | <b>8,50 A+++</b>  | <b>8,50 A+++</b>  | <b>8,50 A+++</b>  | <b>8,50 A+++</b>  | <b>6,10 A++</b>   |
| Pdesign                                   |                           | kW                       | 2,5               | 3,5               | 4,2               | 5,0               | 7,1               |
| Příkon chlazení                           | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,51 (0,17–0,70)  | 0,86 (0,17–1,10)  | 1,10 (0,20–1,54)  | 1,39 (0,28–1,94)  | 2,24 (0,42–2,67)  |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>      |                           | kWh/rok                  | 103               | 144               | 173               | 206               | 407               |
| Topný výkon                               | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 3,40 (0,85–5,40)  | 4,00 (0,85–6,60)  | 5,40 (0,98–7,25)  | 5,80 (0,98–8,00)  | 8,60 (0,98–9,90)  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C             |                           | kW                       | 3,33              | 4,07              | 4,30              | 5,00              | 6,13              |
| COP <sup>1)</sup>                         | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,86 (5,15–4,12)A | 4,35 (5,15–3,63)A | 4,00 (4,45–3,37)A | 4,03 (2,88–3,20)A | 3,51 (2,45–3,47)B |
| SCOP <sup>2)</sup>                        | W/W                       |                          | <b>4,50 A+</b>    | <b>4,40 A+</b>    | <b>4,30 A+</b>    | <b>4,40 A+</b>    | <b>4,00 A+</b>    |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C        |                           | kW                       | 2,8               | 3,6               | 3,8               | 4,4               | 5,5               |
| Příkon vytápění                           | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,70 (0,17–1,31)  | 0,92 (0,17–1,82)  | 1,35 (0,22–2,15)  | 1,44 (0,34–2,50)  | 2,45 (0,40–2,85)  |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>      |                           | kWh/rok                  | 871               | 1145              | 1237              | 1400              | 1925              |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                   |                           |                          | <b>CS-Z25TKEA</b> | <b>CS-Z35TKEA</b> | <b>CS-Z42TKEA</b> | <b>CS-Z50TKEA</b> | <b>CS-Z71TKEA</b> |
| Zdroj napájení                            |                           | V                        | 230               | 230               | 230               | 230               | 230               |
| Doporučený jistič                         |                           | A                        | 16                | 16                | 16                | 16                | 20                |
| Připojení vnitřní/venkovní jednotky       |                           | mm                       | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x2,5             | 4x2,5             |
| Objem vzduchu                             | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 10,4/11,7         | 10,7/12,4         | 18,2/20,2         | 19,2/21,3         | 20,2/21,0         |
| Odvěhčovací výkon                         |                           | l/h                      | 1,5               | 2,0               | 2,4               | 2,8               | 4,1               |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>              | Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)                    | 39/25/21          | 42/28/21          | 43/32/29          | 44/37/30          | 47/38/35          |
|   | Topení (Hi / Lo / Q-Lo)   | dB(A)                    | 41/27/22          | 43/30/22          | 44/35/29          | 44/37/30          | 47/38/35          |
| Rozměr                                    | V × Š × H                 | mm                       | 295x919x194       | 295x919x194       | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      |
| Čistá hmotnost                            |                           | kg                       | 9                 | 10                | 12                | 13                | 13                |
| <b>Venkovní jednotka</b>                  |                           |                          | <b>CU-Z25TKEA</b> | <b>CU-Z35TKEA</b> | <b>CU-Z42TKEA</b> | <b>CU-Z50TKEA</b> | <b>CU-Z71TKEA</b> |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>              | Chlazení/topení (vys.)    | dB(A)                    | 46/48             | 48/50             | 48/50             | 48/50             | 52/54             |
| Rozměry <sup>5)</sup>                     | V × Š × H                 | mm                       | 619x824x299       | 619x824x299       | 619x824x299       | 695x875x320       | 695x875x320       |
| Čistá hmotnost                            |                           | kg                       | 37                | 38                | 38                | 43                | 49                |
| Přípojky potrubí                          | Kapalinové potrubí        | palce (mm)               | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        |
|   | Plynové potrubí           | palce (mm)               | 3/8 (9,52)        | 3/8 (9,52)        | 1/2 (12,70)       | 1/2 (12,70)       | 5/8 (15,88)       |
| Rozsah délek potrubí                      |                           | m                        | 3–20              | 3–20              | 3–20              | 3–30              | 3–30              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup> |                           | m                        | 15                | 15                | 15                | 15                | 20                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn          |                           | m                        | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 10                |
| Dodatečný objem plynného chladiva         |                           | g/m                      | 10                | 10                | 10                | 15                | 25                |
| Chladivo (R32)                            |                           | kg/TCO <sub>2</sub> ekv. | 0,96/0,648        | 1,00/0,675        | 1,08/0,729        | 1,15/0,776        | 1,32/0,891        |
| Provozní rozsah                           | Chlazení min. ~ max.      | °C                       | -20 ~ +43         | -20 ~ +43         | -20 ~ +43         | -20 ~ +43         | -20 ~ +43         |
|   | Topení min. ~ max.        | °C                       | -15 ~ +24         | -15 ~ +24         | -15 ~ +24         | -15 ~ +24         | -15 ~ +24         |

### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-TACG1</b>  | NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet    |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P                     |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |

### Příslušenství

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>PAW-GRDSTD40</b>    | Venkovní vyvýšená plošina   |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>    | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací             |
| <b>PAW-SERVER-PKEA</b> | Deska s plošnými spoji pro instalaci v serverovnách se zabezpečením |

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim, n.ž.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-TKEA. SUPER TICHÉ: Pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.





NOVINKA INVERTOR+ PODLAHOVÉHO  
KONZOLOVÉHO TYPU • PLYN R32



Vynikající řešení pro náhradu starých systémů topení s kotlem. Čistější, snadnější a levnější.





Dělené systémy 1×1 R32



**Nová podlahová konzola s novým systémem pro čištění vzduchu nano™ X: výjimečná účinnost A++, pohodlí (supertichá technologie s hlučností pouze 20 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem**

Dvojitý průtok vzduchu pro zvýšený komfort a rozptýlení teploty; horní částí pro zajištění efektivního režimu chlazení.

**Pohled na technické parametry**

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí. Vybrali jsme nejlepší materiály a procesy pro vytříbený design.
- nano™ X s nanotechnologií, elektrostatické atomizované částice vody nano velikosti čistí vzduch v místnosti
- Vysoká třída energetické účinnosti A++ SEER a A++ SCOP
- Ovládejte své pohodlí a spotřebu elektrické energie pomocí ovládání přes internet
- Nové bezdrátové ovládání

| Souprava                                  |                           |                          | KIT-Z25-UFE        | KIT-Z35-UFE        | KIT-Z50-UFE        |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 2,50(0,85–3,40)    | 3,50(0,85–3,80)    | 5,00(0,90–5,70)    |
| EER <sup>1)</sup>                         | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,81(3,54–3,78)A   | 4,07(3,54–3,73)A   | 3,60(3,53–3,15)A   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                  | <b>W/W</b>                | <b>W/W</b>               | <b>7,90 A++</b>    | <b>8,10 A++</b>    | <b>6,70 A++</b>    |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                |                           | kW                       | 2,50               | 3,50               | 5,00               |
| Příkon chlazení                           | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,52(0,24–0,90)    | 0,86(0,24–1,02)    | 1,39(0,26–1,81)    |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>      |                           | kWh/rok                  | 111                | 151                | 261                |
| Topný výkon                               | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 3,40(0,85–5,00)    | 4,30(0,85–6,00)    | 5,80(0,90–8,10)    |
| Topný výkon při teplotě –7 °C             |                           | kW                       | 2,88               | 3,37               | 5,03               |
| COP <sup>1)</sup>                         | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,47(3,54–3,70)A   | 3,98(3,54–3,43)A   | 3,74(3,46–3,12)A   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                  | <b>W/W</b>                | <b>W/W</b>               | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,30 A+</b>     |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C        |                           | kW                       | 2,7                | 3,2                | 4,4                |
| Příkon vytápění                           | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,76(0,24–1,35)    | 1,08(0,24–1,75)    | 1,55(0,26–2,60)    |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>      |                           | kWh/rok                  | 822                | 974                | 1433               |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                   |                           |                          | <b>CS-Z25UFEAW</b> | <b>CS-Z35UFEAW</b> | <b>CS-Z50UFEAW</b> |
| Objem vzduchu                             | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 9,6/9,9            | 9,9/10,1           | 11,6/13,2          |
| Odvlhčovací výkon                         |                           | l/h                      | 1,5                | 2,0                | 2,8                |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>              | Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)                    | 38/25/20           | 39/26/20           | 44/31/27           |
|   | Topení (Hi / Lo / Q-Lo)   | dB(A)                    | 38/25/19           | 39/26/19           | 46/33/29           |
| Rozměr                                    | V × Š × H                 | mm                       | 600x750x207        | 600x750x207        | 600x750x207        |
| Čistá hmotnost                            |                           | kg                       | 13                 | 13                 | 13                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                  |                           |                          | <b>CU-Z25UBEA</b>  | <b>CU-Z35UBEA</b>  | <b>CU-Z50UBEA</b>  |
| Zdroj napájení                            |                           | V                        | 230                | 230                | 230                |
| Doporučený jistič                         |                           | A                        | 16                 | 16                 | 16                 |
| Připojení vnitřní/venkovní jednotky       |                           | mm <sup>2</sup>          | —                  | —                  | —                  |
| Objem vzduchu                             | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 28,7/27,2          | 34,3/33,5          | 39,7/38,6          |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>              | Chlazení/topení (vys.)    | dB(A)                    | 46/47              | 48/48              | 48/48              |
| Rozměry <sup>5)</sup>                     | V × Š × H                 | mm                       | 542x780x289        | 619x824x299        | 695x875x320        |
| Čistá hmotnost                            |                           | kg                       | 33                 | 35                 | 43                 |
| Připojky potrubí                          | Kapalinové potrubí        | palce (mm)               | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          |
|   | Plynové potrubí           | palce (mm)               | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 1/2(12,70)         |
| Rozsah délek potrubí                      |                           | m                        | 3–20               | 3–20               | 3–30               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup> |                           | m                        | 15                 | 15                 | 20                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn          |                           | m                        | 7,5                | 7,5                | 7,5                |
| Dodatečný objem plynného chladiva         |                           | g/m                      | 10                 | 10                 | 15                 |
| Chladivo (R32)                            |                           | kg/TCO <sub>2</sub> ekv. | 0,88/0,594         | 0,93/0,628         | 1,13/0,763         |
| Provozní rozsah                           | Chlazení min. – max.      | °C                       | –10~+43            | –10~+43            | –10~+43            |
|   | Topení min. – max.        | °C                       | –15~+24            | –15~+24            | –15~+24            |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Příslušenství</b> |   |
| <b>CZ-TACG1</b>      | NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet |
| <b>CZ-CAPRA1</b>     | Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P                  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Příslušenství</b> |   |
| <b>CZ-RD52CP</b>     | Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ |

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. Q-Lo: tichý režim. níz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UFE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokřý teploměr)  
 Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

# NOVINKA: 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 60×60 S INVERTOREM • PLYN R32



NOVINKA 18

NOVINKA CZ-BT20EW RAL9010 panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 60-60

Tato kazetová jednotka je speciálně určena pro kanceláře, maloobchodní a restaurační aplikace, a proto dokonale sedí do stropních mřížek o rozměrech 60×60 nebo 70×70

Tato nová kompaktní kazetová jednotka s vysokou účinností i při nízkých teplotách může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Rozhraní mají suché kontakty (ZAP/VYP, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

S kazetovou jednotkou Panasonic můžete začít šetřit po celý rok!

## Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- **NOVINKA** panel CZ-BT20EW RAL9010
- Kazetové jednotky můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus
- Určeno ke snadné instalaci do standardních evropských stropních mřížek 60×60.
- Délka potrubí až 30 m
- Maximální rozdíl výšek až 20 m
- Ultrakompaktní venkovní jednotky pro snadnou instalaci
- Možnost zvolit vysoký tlak v případě vysokých stropů (vyšších než 2,7 metru)
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky (maximální výška 750 mm)
- Vstup čerstvého vzduchu k dispozici na kazetě

| SOUPRAVA                                      |                           |                          | KIT-Z25-UB4        | KIT-Z35-UB4        | KIT-Z50-UB4        | KIT-Z60-UB4        |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Výkon chlazení                                | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 2,50 (0,85–3,20)   | 3,50 (0,85–4,00)   | 5,00 (0,90–5,80)   | 6,00 (0,90–6,35)   |
| EER <sup>1)</sup>                             | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,55 (3,54–3,90) A | 3,89 (3,54–3,39) A | 3,25 (3,53–3,09) A | 2,93 (3,53–2,89) C |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                      |                           | <b>W/W</b>               | <b>6,30 A++</b>    | <b>6,50 A++</b>    | <b>6,40 A++</b>    | <b>6,20 A++</b>    |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                    |                           | kW                       | 2,50               | 3,50               | 5,00               | 6,00               |
| Příkon chlazení                               | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,55 (0,24–0,82)   | 0,90 (0,24–1,18)   | 1,54 (0,26–1,88)   | 2,05 (0,26–2,20)   |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>          |                           | kWh/rok                  | 139                | 188                | 273                | 339                |
| Topný výkon                                   | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 3,20 (0,85–4,80)   | 4,50 (0,85–5,60)   | 5,60 (0,90–7,10)   | 7,00 (0,90–8,00)   |
| Topný výkon při teplotě –7 °C                 |                           | kW                       | 2,88               | 3,37               | 4,40               | 5,10               |
| COP <sup>1)</sup>                             | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,05 (3,70–3,64) A | 3,31 (3,70–3,20) C | 3,03 (3,46–2,95) D | 2,92 (3,46–2,91) D |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                      |                           | <b>W/W</b>               | <b>4,30 A+</b>     | <b>4,20 A+</b>     | <b>4,30 A+</b>     | <b>4,20 A+</b>     |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C            |                           | kW                       | 2,70               | 3,00               | 3,80               | 4,00               |
| Příkon vytápění                               | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,79 (0,23–1,32)   | 1,36 (0,23–1,75)   | 1,85 (0,26–2,41)   | 2,40 (0,26–2,75)   |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>          |                           | kWh/rok                  | 879                | 1000               | 1237               | 1333               |
| Vnitřní jednotka                              |                           |                          | CS-Z25UB4EAW       | CS-Z35UB4EAW       | CS-Z50UB4EAW       | CS-Z60UB4EAW       |
| <b>Panel</b>                                  |                           |                          | <b>CZ-BT20EW</b>   | <b>CZ-BT20EW</b>   | <b>CZ-BT20EW</b>   | <b>CZ-BT20EW</b>   |
| Objem vzduchu                                 | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 10,5/10,8          | 10,5/10,8          | 11,5/11,8          | 12,4/13,5          |
| Odvlhčovací výkon                             |                           | l/h                      | 1,5                | 2,0                | 2,8                | 3,3                |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>                  | Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)                    | 34/25/22           | 34/26/23           | 37/28/25           | 42/32/29           |
|   | Topení (Hi / Lo / Q-Lo)   | dB(A)                    | 35/28/25           | 35/28/25           | 38/29/26           | 43/32/29           |
| Rozměry (V × Š × H)                           | Vnitřní                   | mm                       | 260×575×575        | 260×575×575        | 260×575×575        | 260×575×575        |
|   | Panel                     | mm                       | 51×700×700         | 51×700×700         | 51×700×700         | 51×700×700         |
| Čistá hmotnost                                | Vnitřní/panel             | kg                       | 18/2,5             | 18/2,5             | 18/2,5             | 18/2,5             |
| Venkovní jednotka                             |                           |                          | CU-Z25UBEAE        | CU-Z35UBEAE        | CU-Z50UBEAE        | CU-Z60UBEAE        |
| Zdroj napájení                                |                           | V                        | 230                | 230                | 230                | 230                |
| Doporučený jistič                             |                           | A                        | –                  | –                  | –                  | –                  |
| Připojení vnitřní/venkovní jednotky           |                           | mm <sup>2</sup>          | –                  | –                  | –                  | –                  |
| Objem vzduchu                                 | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 28,7/27,2          | 34,3/33,5          | 39,7/38,6          | 42,6/41,5          |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>                  | Chlazení/topení (vys.)    | dB(A)                    | 46/47              | 48/48              | 48/48              | 49/50              |
| Rozměry <sup>5)</sup>                         | V × Š × H                 | mm                       | 542×780×289        | 619×824×299        | 695×875×320        | 695×875×320        |
| Čistá hmotnost                                |                           | kg                       | 33                 | 35                 | 43                 | 43                 |
| Připojky potrubí                              | Kapalinové potrubí        | palce (mm)               | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         | 1/4 (6,35)         |
|   | Plynové potrubí           | palce (mm)               | 3/8 (9,52)         | 3/8 (9,52)         | 1/2 (12,70)        | 1/2 (12,70)        |
| Rozsah délek potrubí                          |                           | m                        | 3–20               | 3–20               | 3–30               | 3–30               |
| Rozdílný výškový (vstup/výstup) <sup>6)</sup> |                           | m                        | 15                 | 15                 | 20                 | 20                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn              |                           | m                        | 7,5                | 7,5                | 7,5                | 7,5                |
| Dodatečný objem plynného chladiva             |                           | g/m                      | 10                 | 10                 | 15                 | 15                 |
| Chladivo (R32)                                |                           | kg/TCO <sub>2</sub> ekv. | 0,88/0,594         | 0,93/0,628         | 1,13/0,763         | 1,13/0,763         |
| Provozní rozsah                               | Chlazení min. ~ max.      | °C                       | –10~+43            | –10~+43            | –10~+43            | –10~+43            |
|   | Topení min. ~ max.        | °C                       | –15~+24            | –15~+24            | –15~+24            | –15~+24            |

**Příslušenství**  
**CZ-TACG1** NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet  
**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

**Příslušenství**  
**CZ-RD52CP** Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky 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. G-Lo: tichý režim. niz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro připojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UB4EA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-UB4EA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Dělené systémy 1×1

R32

# NOVINKA: JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI S INVERTOREM

• PLYN R32



NOVINKA 18



Tato jednotka má ideální konstrukci pro domy, kanceláře, obchody a restaurace. Vhodná pro malé místnosti, kde budou klimatizace a topení pěkně integrovány a kde je potřebná vysoká úroveň komfortu a účinnosti

Tato vzduchotechnická jednotka může být také připojena k rozhraní KNX, Modbus, EnOcean pro snadnou integraci s vašimi systémy řízení budov (BMS). Rozhraní mají beznapěťové kontakty (ZAP/VYP, chybová zpráva) s cílem zajistit snadnou integraci.

## Pohled na technické parametry

- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Jednotku se vzduchovodem můžete ovládat pomocí systémů KNX, EnOcean a Modbus.
- Režim Eco pro 20 % úsporu energie
- Mimořádně kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 200 mm)
- Týdenní časovač, 42 nastavení týdne
- Snadná kontrola režimu pro zjištění chyby
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

| SOUPRAVA                                  |                           |                          | KIT-Z25-UD3       | KIT-Z35-UD3       | KIT-Z50-UD3       | KIT-Z60-UD3       |
|---|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 2,50 (0,85–3,20)  | 3,50 (0,85–4,00)  | 5,10 (0,90–5,70)  | 6,00 (0,90–6,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                         | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,31 (3,54–3,76)A | 3,85 (3,54–3,36)A | 3,27 (3,53–3,20)A | 2,94 (3,53–2,83)C |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                  | <b>W/W</b>                | <b>W/W</b>               | <b>5,90 A+</b>    | <b>5,80 A+</b>    | <b>5,90 A+</b>    | <b>5,60 A+</b>    |
| Hodnota Pdesign (chlazení)                |                           | kW                       | 2,50              | 3,50              | 5,10              | 6,00              |
| Příkon chlazení                           | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,58 (0,24–0,85)  | 0,91 (0,24–1,19)  | 1,56 (0,26–1,78)  | 2,04 (0,26–2,30)  |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>      |                           | kWh/rok                  | 148               | 211               | 303               | 375               |
| Topný výkon                               | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 3,20 (0,85–4,60)  | 4,20 (0,85–5,10)  | 6,10 (0,90–7,20)  | 7,00 (0,90–8,00)  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C             |                           | kW                       | 2,60              | 3,00              | 4,50              | 5,10              |
| COP <sup>1)</sup>                         | Jmenovitý (min. – max.)   | W/W                      | 4,00 (3,70–3,68)A | 3,82 (3,70–3,59)A | 3,35 (3,46–3,27)C | 3,24 (3,46–3,08)C |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                  | <b>W/W</b>                | <b>W/W</b>               | <b>4,20 A+</b>    | <b>4,10 A+</b>    | <b>4,10 A+</b>    | <b>4,10 A+</b>    |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C        |                           | kW                       | 2,60              | 2,80              | 4,00              | 4,60              |
| Příkon vytápění                           | Jmenovitý (min. – max.)   | kW                       | 0,80 (0,23–1,25)  | 1,10 (0,23–1,42)  | 1,82 (0,26–2,20)  | 2,16 (0,26–2,60)  |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>      |                           | kWh/rok                  | 867               | 956               | 1366              | 1571              |
| Vnitřní jednotka                          |                           |                          | CS-Z25UD3EAW      | CS-Z35UD3EAW      | CS-Z50UD3EAW      | CS-Z60UD3EAW      |
| Externí statický tlak <sup>4)</sup>       | Min. – Max.               | Pa                       | 15–45             | 15–45             | 15–50             | 15–50             |
| Objem vzduchu                             | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 10,5/10,5         | 11,2/11,2         | 15,3/15,3         | 15,7/15,7         |
| Odvlhčovací výkon                         |                           | l/h                      | 1,5               | 2,0               | 2,8               | 3,3               |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>              | Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A)                    | 33/27/24          | 33/27/24          | 39/29/26          | 41/30/27          |
|   | Topení (Hi / Lo / Q-Lo)   | dB(A)                    | 35/27/24          | 35/27/24          | 39/30/27          | 41/32/29          |
| Rozměr                                    | V × Š × H                 | mm                       | 200x750x640       | 200x750x640       | 200x750x640       | 200x750x640       |
| Čistá hmotnost                            |                           | kg                       | 19                | 19                | 19                | 19                |
| Venkovní jednotka                         |                           |                          | CU-Z25UBEA        | CU-Z35UBEA        | CU-Z50UBEA        | CU-Z60UBEA        |
| Zdroj napájení                            |                           | V                        | 230               | 230               | 230               | 230               |
| Doporučený jistič                         |                           | A                        | 16                | 16                | 16                | —                 |
| Připojení vnitřní/venkovní jednotky       |                           | mm <sup>2</sup>          | 4 × 1,5 až 2,5    | 4 × 1,5 až 2,5    | 4 × 1,5 až 2,5    | —                 |
| Objem vzduchu                             | Chlazení/topení           | m <sup>3</sup> /min      | 28,7/27,2         | 34,3/33,5         | 39,7/38,6         | 42,6/41,5         |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>              | Chlazení/topení (vys.)    | dB(A)                    | 46/47             | 48/48             | 47/48             | 49/50             |
| Rozměry <sup>6)</sup>                     | V × Š × H                 | mm                       | 542x780x289       | 619x824x299       | 695x875x320       | 695x875x320       |
| Čistá hmotnost                            |                           | kg                       | 33                | 35                | 43                | 43                |
| Připojky potrubí                          | Kapalinové potrubí        | palce (mm)               | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        | 1/4 (6,35)        |
|   | Plynové potrubí           | palce (mm)               | 3/8 (9,52)        | 3/8 (9,52)        | 1/2 (12,70)       | 1/2 (12,70)       |
| Rozsah délek potrubí                      |                           | m                        | 3–20              | 3–20              | 3–30              | 3–30              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup> |                           | m                        | 15                | 15                | 20                | 20                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn          |                           | m                        | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 7,5               |
| Dodatečný objem plynného chladiva         |                           | g/m                      | 10                | 10                | 15                | 15                |
| Chladivo (R32)                            |                           | kg/TCO <sub>2</sub> ekv. | 0,88 / 0,594      | 0,93 / 0,628      | 1,13 / 0,763      | 1,13 / 0,763      |
|   | Chlazení min. – max.      | °C                       | –10 ~ +43         | –10 ~ +43         | –10 ~ +43         | –10 ~ +43         |
| Provozní rozsah                           | Topení min. – max.        | °C                       | –15 ~ +24         | –15 ~ +24         | –15 ~ +24         | –15 ~ +24         |

### Příslušenství

**CZ-TACG1** NOVINKA Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet

### Příslušenství

**CZ-CAPRA1** Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 25 Pa (2,5 mmAq), které se používají pro výchozí nastavení v výrobě. Přepnete spínač na desce s plošnými spoji z Hi na Shi a získáte více než 6,0 mmAq. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým vzduchovodem na straně sání a 2metrovým vzduchovodem na výstupní straně. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) Pro připojku potrubí přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Předběžné údaje.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-UD3EA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



# SYSTÉM MULTI SPLIT A FREE MULTI



## Panasonic nabízí nejširší řadu multidělených systémů

2 typy řad multidělených systémů od 3,5 do 9,0 kW pro 5 vnitřních jednotek s jednou venkovní jednotkou

### Free Multi Z, TZ

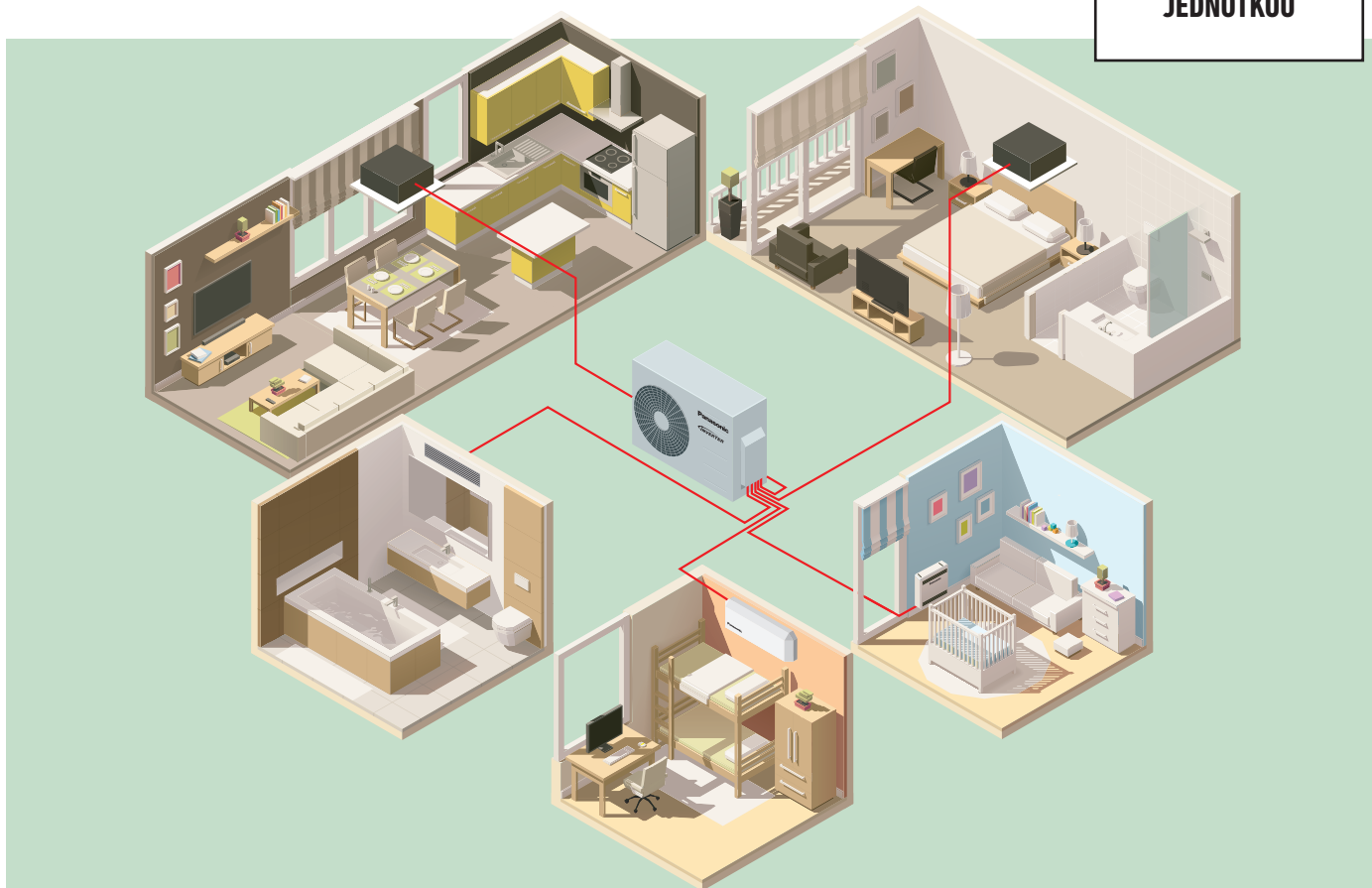
Plná flexibilita až do 9,0 kW s 5 porty a širokou škálou vnitřních jednotek včetně vysoce výkonných vnitřních jednotek Etherea s energetickou účinností až A+++ / A++

| Řada    | Chladivo | Výkony                    | Porty vnitřní jednotky | Účinnost až | Vnitřní jednotky |                     |                   |          |            |
|---------|----------|---------------------------|------------------------|-------------|------------------|---------------------|-------------------|----------|------------|
|         |          |                           |                        |             | Etherea, TZ      | Kompaktní provedení | Podlahová konzola | Kazetová | Vzduchovod |
| Multi Z | R32      | 8 jednotek (3,5 ~ 9,0 kW) | 2-5                    | A+++ / A++  | Ano              | Ano                 | Ano               | Ano      | Ano        |

## Multi dělené systémy

| Den a noc  | Současný provoz                                   |
|--|---|
| Ideální pro 2 denní a noční oblasti. Možné současné použití. | Pokud vnitřní jednotky většinou pracují současně. |

**AŽ 5  
VNITŘNÍCH JEDNOTEK  
S JEDINOU VENKOVNÍ  
JEDNOTKOU**



**Proč je multidělený systém lepší než několik samostatných dělených jednotek**

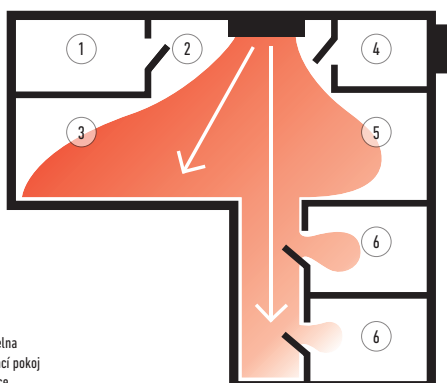
**Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou**

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka.
- Vyšší pohodlí v domě, protože každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění.

- Mnohem výkonnější než jednoduchá dělená jednotka.
- Efektivnější, protože jednotky vždy pracují na plný výkon.
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné typy a konzolové typy, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí.

**Řešení s jednou dělenou jednotkou**

Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází v hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být pořádně vytopeny, což může vést k určitému nepohodlí.

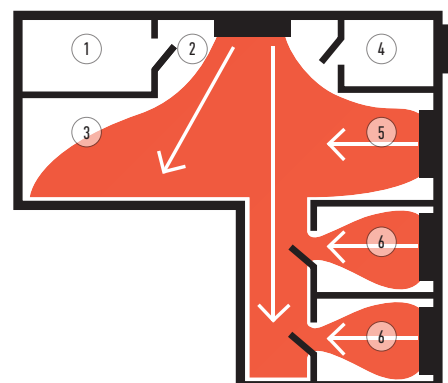


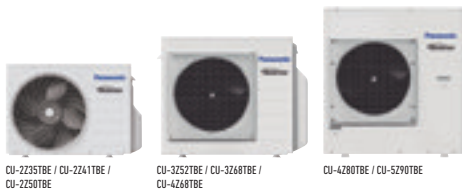
1. Prádelna  
2. Vchod  
3. Kuchyně/jídelna

4. Koupelna  
5. Obývací pokoj  
6. Ložnice

**Řešení je v multiděleném systému.**

K jedné venkovní jednotce můžete připojit až pět vnitřních jednotek. Na každou místnost nebo oblast připadá jedna vnitřní jednotka. Dochází k extrémnímu nárůstu pohodlí. Na střeše je pouze jedna venkovní jednotka.





Venkovní jednotka systému Free Multi Z • PLYN R32

| Výkon systému (min.–max. jmenovitý vnitřní výkon chlazení) | 3,2 až 6,0 kW    | 3,2 až 6,0 kW    | 3,2 až 7,7 kW    | 4,5 až 9,5 kW    | 4,5 až 11,2 kW   | 4,5 až 11,5 kW   | 4,5 až 14,7 kW   | 4,5 až 18,3 kW    |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Jednotka   | CU-2Z35TBE       | CU-2Z41TBE       | CU-2Z50TBE       | CU-3Z52TBE       | CU-3Z68TBE       | CU-4Z68TBE       | CU-4Z80TBE       | CU-5Z90TBE        |
| Výkon chlazení Jmenovitý (min. – max.) kW                  | 3,50(1,50–4,50)  | 4,10(1,50–5,20)  | 5,00(1,50–5,40)  | 5,20(1,80–7,30)  | 6,80(1,90–8,00)  | 6,80(1,90–8,80)  | 8,00(3,00–9,20)  | 9,00(2,90–11,50)  |
| EER <sup>1)</sup> Jmenovitý (min. – max.) W/W              | 4,86(6,00–4,09)A | 4,56(6,00–3,80)A | 4,24(6,00–3,62)A | 4,77A            | 3,66(7,04–3,38)A | 4,39(5,59–3,56)A | 4,04(5,66–3,21)A | 4,09(5,27–2,98)A  |
| SEER <sup>2)</sup> W/W                                     | <b>8,50</b> A+++ | <b>8,50</b> A+++ | <b>8,50</b> A+++ | <b>8,50</b> A+++ | <b>8,00</b> A++  | <b>8,00</b> A++  | <b>7,90</b> A++  | <b>8,50</b> A+++  |
| Hodnota P <sub>design</sub> (chlazení) kW                  | 3,5              | 4,1              | 5,0              | 5,2              | 6,8              | 6,8              | 8,0              | 9,0               |
| Příkon chlazení Jmenovitý (min. – max.) kW                 | 0,72(0,25–1,10)  | 0,90(0,25–1,37)  | 1,18(0,25–1,49)  | 1,09(0,36–2,18)  | 1,86(0,27–2,37)  | 1,55(0,34–2,47)  | 1,98(0,53–2,87)  | 2,20(0,55–3,86)   |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup> kWh/rok               | 144              | 169              | 206              | 214              | 298              | 298              | 990              | 1100              |
| Topný výkon Jmenovitý (min. – max.) kW                     | 4,20(1,10–5,60)  | 4,60(1,10–7,00)  | 5,60(1,10–7,20)  | 6,80(1,60–8,30)  | 8,50(3,30–10,40) | 8,50(3,00–10,60) | 9,40(4,20–10,60) | 10,40(3,40–14,50) |
| Topný výkon při teplotě –7 °C kW                           | —                | —                | —                | 3,95             | 4,45             | 4,45             | —                | —                 |
| COP <sup>1)</sup> Jmenovitý (min. – max.) W/W              | 4,88(5,24–4,18)A | 4,79(5,24–3,91)A | 4,63(5,24–4,00)A | 4,72A            | 3,95(5,32–3,64)A | 4,47(5,17–3,96)A | 4,63(6,00–3,46)A | 4,84(6,42–3,42)A  |
| SCOP <sup>2)</sup> W/W                                     | <b>4,60</b> A++  | <b>4,60</b> A++  | <b>4,60</b> A++  | <b>4,20</b> A+   | <b>4,20</b> A+   | <b>4,20</b> A+   | <b>4,70</b> A++  | <b>4,68</b> A++   |
| Hodnota P <sub>design</sub> při teplotě –10 °C kW          | 3,2              | 3,5              | 4,2              | 5,0              | 5,2              | 5,8              | 6,8              | 8,5               |
| Příkon vytápění Jmenovitý (min. – max.) kW                 | 0,86(0,21–1,34)  | 0,96(0,21–1,79)  | 1,21(0,21–1,80)  | 1,47(3,20–2,17)  | 2,15(0,62–2,86)  | 1,90(0,58–2,68)  | 2,03(0,70–3,06)  | 2,15(0,53–4,24)   |
| Roční spotřeba energie <sup>3)</sup> kWh/rok               | 974              | 1065             | 1278             | 1667             | 1733             | 1933             | 2026             | 2543              |
| Proud Chlazení/topení A                                    | 3,35/4,00        | 4,15/4,45        | 5,35/5,50        | 5,00/6,70        | 8,40/9,70        | 7,00/8,60        | 9,50/9,50        | 10,50/10,10       |
| Zdroj napájení V   | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              | 230              | 230               |
| Doporučený jistič A  | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               | 20               | 20               | 25                |
| Doporučený průměr napájecího kabelu mm <sup>2</sup>        | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 2,5              | 3,5               |
| Akustický tlak <sup>4)</sup> Chlazení/topení (vys.) dB(A)  | 48/50            | 48/50            | 50/52            | 47/48            | 51/52            | 49/50            | 51/52            | 53/54             |
| Rozměry <sup>5)</sup> V × Š × H mm                         | 619x824x299      | 619x824x299      | 619x824x299      | 795x875x320      | 795x875x320      | 795x875x320      | 999x940x340      | 999x940x340       |
| Čistá hmotnost kg  | 39               | 39               | 39               | 71               | 71               | 72               | 80               | 81                |
| Přípojky potrubí Kapalinové potrubí palce (mm)             | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)        | 1/4(6,35)         |
| Plynové potrubí palce (mm)                                 | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)         |
| Rozsah délek potrubí celkový <sup>6)</sup> m               | 6–30             | 6–30             | 6–30             | 6–50             | 6–60             | 6–60             | 6–70             | 6–80              |
| Rozsah délek potrubí k jedné jednotce m                    | 3–20             | 3–20             | 3–20             | 3–25             | 3–25             | 3–25             | 3–25             | 3–25              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) m                              | 10               | 10               | 10               | 15               | 15               | 15               | 15               | 15                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn m                         | 20               | 20               | 20               | 30               | 30               | 30               | 45               | 45                |
| Dodatečný objem plynného chladiva g/m                      | 15               | 15               | 15               | 20               | 20               | 20               | 20               | 20                |
| Chladivo (R32) kg/TCO <sub>2</sub> ekv.                    | 1,12/0,756       | 1,12/0,756       | 1,12/0,756       | 2,10/1,418       | 2,10/1,418       | 2,10/1,418       | 2,72/1,836       | 2,72/1,836        |
| Provozní rozsah Chlazení min. ~ max. °C                    | –10~+46          | –10~+46          | –10~+46          | –10~+46          | –10~+46          | –10~+46          | –10~+46          | –10~+46           |
| Topení min. ~ max. °C                                      | –15~+24          | –15~+24          | –15~+24          | –15~+24          | –15~+24          | –15~+24          | –15~+24          | –15~+24           |

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Přidejte 70 mm nebo 95 mm pro přípojku potrubí. 6) Minimální délka potrubí je 3 metry na vnitřní jednotku. Minimální počet přípojení: 2 vnitřní jednotky.

Možné kombinace vnějších/vnitřních jednotek • PLYN R32

|  | Etherea stříbrná        | Etherea matná čistě bílá | Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení | Podlahová konzola*      | 4cestná kazetová jednotka 60x60 | Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci |
|--|-------------------------|--------------------------|---|-------------------------|---------------------------------|--|
|  | 16 20 25 35 42 50 60 71 | 16 20 25 35 42 50 60 71  | 16 20 25 35 42 50 60 71                     | 16 20 25 35 42 50 60 71 | 16 20 25 35 42 50 60 71         | 16 20 25 35 42 50 60 71                                  |
| CU-2Z35TBE // 3,2–6,0 kW // 2 místnosti  | ✓ ✓ ✓                   | ✓ ✓ ✓                    | ✓ ✓ ✓                                       | ✓ ✓ ✓                   | ✓ ✓ ✓                           | ✓ ✓ ✓  |
| CU-2Z41TBE // 3,2–6,0 kW // 2 místnosti  | ✓ ✓ ✓                   | ✓ ✓ ✓                    | ✓ ✓ ✓                                       | ✓ ✓ ✓                   | ✓ ✓ ✓                           | ✓ ✓ ✓  |
| CU-2Z50TBE // 3,2–7,7 kW // 2 místnosti  | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>    | ✓ ✓ ✓ ✓                                     | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>           | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>                                    |
| CU-3Z52TBE // 4,5–9,5 kW // 3 místnosti  | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>    | ✓ ✓ ✓ ✓                                     | ✓ ✓ ✓ ✓                 | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>           | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>                                    |
| CU-3Z68TBE // 4,5–11,2 kW // 3 místnosti | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>    | ✓ ✓ ✓ ✓                                     | ✓ ✓ ✓ ✓                 | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>           | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>                                    |
| CU-4Z68TBE // 4,5–11,5 kW // 4 místnosti | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>    | ✓ ✓ ✓ ✓                                     | ✓ ✓ ✓ ✓                 | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>           | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>                                    |
| CU-4Z80TBE // 4,5–14,7 kW // 4 místnosti | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>    | ✓ ✓ ✓ ✓                                     | ✓ ✓ ✓ ✓                 | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>           | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>                                    |
| CU-5Z90TBE // 4,5–18,3 kW // 5 místností | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>   | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>    | ✓ ✓ ✓ ✓                                     | ✓ ✓ ✓ ✓                 | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>           | ✓ ✓ ✓ ✓ <sup>1)</sup>                                    |

1) Pro 42 a 50 je zapotřebí redukce CZ-MA1P, pro 60 je zapotřebí rozšiřovací redukce CZ-MA2P a pro 71 je zapotřebí redukce CZ-MA3P. \* Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE.

Model kombinace venkovní jednotky Multi

|   | Model   |
|---|---|
| CS-MZ16TKE / CS-MT16TKE<br>CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA<br>CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW<br>CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW | CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE |
| CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1<br>CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW  | CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE                           |
| CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW   | CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE   |
| CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW  | CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE   |



System Free Multi Z

R32



IF DESIGN AWARD 2017: Jednotka Etherea byla získala prestižní cenu IF Design Award 2017. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



| Nástěnná Etherea | Stříbrná vnitřní jednotka | Čistá matná bílá vnitřní jednotka | Výkon chlazení | Topný výkon | Přípojka | Akustický tlak <sup>1</sup>              |  | Rozměry / čistá hmotnost |  | Přípojky potrubí           |  |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------|--|--|--------------------------|--|----------------------------|--|
|                  |                           |                                   |                |             |          | Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.) |  | V x Š x H                |  | Kapalinové/plynové potrubí |  |
|                  |                           |                                   | kW / kCal/h    | kW / kCal/h | mm       | dB(A)                                    |  | mm / kg                  |  | palce (mm)                 |  |
| 1,6 kW           | —                         | CS-MZ16TKE                        | 1,60 / 1380    | 2,60 / 2240 | 4x1,5    | 38 / 26 / 21 — 39 / 27 / 21              |  | 295x919x194/9            |  | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |  |
| 2,0 kW           | CS-XZ20TKEW               | CS-Z20TKEW                        | 2,00 / 1720    | 3,20 / 2750 | 4x1,5    | 39 / 26 / 21 — 40 / 27 / 21              |  | 295x919x194/9            |  | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |  |
| 2,5 kW           | CS-XZ25TKEW               | CS-Z25TKEW                        | 2,50 / 2150    | 3,60 / 3100 | 4x1,5    | 41 / 27 / 21 — 43 / 29 / 21              |  | 295x919x194/10           |  | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |  |
| 3,5 kW           | CS-XZ35TKEW               | CS-Z35TKEW                        | 3,20 / 2750    | 4,50 / 3870 | 4x1,5    | 44 / 30 / 21 — 45 / 35 / 21              |  | 295x919x194/10           |  | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |  |
| 4,2 kW           | —                         | CS-Z42TKEW                        | 4,00 / 3440    | 5,60 / 4820 | 4x1,5    | 44 / 33 / 27 — 45 / 37 / 31              |  | 295x919x194/10           |  | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |  |
| 5,0 kW           | CS-XZ50TKEW               | CS-Z50TKEW                        | 5,00 / 4300    | 6,80 / 5850 | 4x1,5    | 44 / 39 / 32 — 46 / 39 / 32              |  | 302x1120x236/12          |  | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |  |
| 7,1 kW           | —                         | CS-Z71TKEW                        | 7,10 / 6110    | 8,60 / 7395 | —        | 49 / 40 / 32 — 49 / 40 / 32              |  | 302x1120x236/13          |  | 1/4(6,35) / 5/8(15,88)     |  |



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



| Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení | Vnitřní jednotka | Výkon chlazení | Topný výkon | Přípojka    | Akustický tlak <sup>1</sup>              |       | Rozměry / čistá hmotnost |         | Přípojky potrubí           |            |  |
|---|------------------|----------------|-------------|-------------|--|-------|--------------------------|---------|----------------------------|------------|--|
|   |                  |                |             |             | Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.) |       | V x Š x H                |         | Kapalinové/plynové potrubí |            |  |
|   |                  |                | kW / kCal/h | kW / kCal/h | mm                                       | dB(A) |                          | mm / kg |                            | palce (mm) |  |
| 1,6 kW                                      | CS-MTZ16TKE      | 1,60 / 1380    | 2,60 / 2240 | 4x1,5       | 38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24              |       | 290x799x197/8            |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 2,0 kW                                      | CS-TZ20TKEW-1    | 2,00 / 1720    | 3,20 / 2750 | 4x1,5       | 39 / 27 / 22 — 40 / 28 / 24              |       | 290x799x197/8            |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 2,5 kW                                      | CS-TZ25TKEW-1    | 2,50 / 2150    | 3,60 / 3100 | 4x1,5       | 42 / 28 / 22 — 42 / 29 / 24              |       | 290x799x197/8            |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 3,5 kW <sup>2</sup>                         | CS-TZ35TKEW-1    | 3,50 / 3010    | 4,50 / 3870 | 4x1,5       | 44 / 32 / 22 — 44 / 35 / 24              |       | 290x799x197/8            |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 4,2 kW                                      | CS-TZ42TKEW-1    | 4,20 / 3610    | 5,00 / 4300 | 4x1,5       | 44 / 33 / 31 — 46 / 37 / 30              |       | 290x799x197/8            |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |
| 5,0 kW                                      | CS-TZ50TKEW      | 5,00 / 4300    | 5,30 / 4558 | 4x1,5       | 44 / 39 / 36 — 46 / 39 / 36              |       | 302x1102x244/12          |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |
| 6,0 kW                                      | CS-TZ60TKEW      | 6,00 / 5160    | 8,50 / 7310 | 4x1,5       | 44 / 39 / 36 — 47 / 39 / 36              |       | 302x1102x244/12          |         | 1/4(6,35) / 5/8(15,88)     |            |  |
| 7,1 kW                                      | CS-TZ71TKEW      | 7,10 / 6110    | 8,90 / 7654 | —           | 49 / 40 / 37 — 49 / 40 / 37              |       | 302x1102x244/13          |         | 1/4(6,35) / 5/8(15,88)     |            |  |



NOVINKA 18

SUPER TICHÉ: Pro CS-Z25UFEAW a CS-Z35UFEAW OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



| Podlahová konzola <sup>3*</sup> | Vnitřní     | Výkon chlazení | Topný výkon | Přípojka    | Akustický tlak <sup>1</sup>              |       | Rozměry / čistá hmotnost |         | Přípojky potrubí           |            |  |
|---------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|--|-------|--------------------------|---------|----------------------------|------------|--|
|                                 |             |                |             |             | Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.) |       | V x Š x H                |         | Kapalinové/plynové potrubí |            |  |
|                                 |             |                | kW / kCal/h | kW / kCal/h | mm                                       | dB(A) |                          | mm / kg |                            | palce (mm) |  |
| 2,0 kW                          | CS-MZ20UFEA | 2,00 / 1720    | 3,20 / 2750 | 4x1,5       | —  |       | 600x750x207/13           |         | —                          |            |  |
| 2,8 kW                          | CS-Z25UFEAW | 2,80 / 2410    | 3,60 / 3100 | 4x1,5       | 38 / 25 / 20 — 38 / 25 / 19              |       | 600x750x207/13           |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 3,5 kW <sup>2</sup>             | CS-Z35UFEAW | 3,50 / 3010    | 4,50 / 3870 | 4x1,5       | 39 / 26 / 20 — 39 / 26 / 19              |       | 600x750x207/13           |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 5,0 kW                          | CS-Z50UFEAW | 5,00 / 4300    | 5,30 / 4558 | 4x1,5       | 44 / 31 / 27 — 46 / 33 / 29              |       | 600x750x207/13           |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |



NOVINKA 18

NOVINKA Panel CZ-BT20EW RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60x60 (prodáván samostatně)

SUPER TICHÉ: Pro CS-Z25UB4EAW. PŘÍPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ pomocí BMS: Volitelné.



| 4cestná kazetová jednotka 60x60* | Vnitřní/panel            | Výkon chlazení | Topný výkon | Přípojka       | Akustický tlak <sup>1</sup>              |       | Rozměry / čistá hmotnost   |         | Přípojky potrubí            |         |                            |            |  |
|----------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|----------------|--|-------|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|----------------------------|------------|--|
|                                  |                          |                |             |                | Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.) |       | V x Š x H vnitřní jednotky |         | V x Š x H panelové jednotky |         | Kapalinové/plynové potrubí |            |  |
|                                  |                          |                | kW / kCal/h | kW / kCal/h    | mm                                       | dB(A) |                            | mm / kg |                             | mm / kg |                            | palce (mm) |  |
| 2,0 kW                           | CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW | 2,00 / 1720    | 3,20 / 2750 | 4x1,5          | —  |       | 260x575x575/18             |         | 51x700x700/2,5              |         | —                          |            |  |
| 2,5 kW                           | CS-Z25UB4EAW / CZ-BT20EW | 2,80 / 2410    | 3,60 / 3100 | 4 x 1,5 až 2,5 | 34 / 25 / 22 — 35 / 28 / 25              |       | 260x575x575/18             |         | 51x700x700/2,5              |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 3,5 kW <sup>2</sup>              | CS-Z35UB4EAW / CZ-BT20EW | 3,50 / 3010    | 4,50 / 3870 | 4 x 1,5 až 2,5 | 34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25              |       | 260x575x575/18             |         | 51x700x700/2,5              |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 5,0 kW                           | CS-Z50UB4EAW / CZ-BT20EW | 5,00 / 4300    | 5,30 / 4558 | 4 x 1,5 až 2,5 | 37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26              |       | 260x575x575/18             |         | 51x700x700/2,5              |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |
| 6,0 kW                           | CS-Z60UB4EAW / CZ-BT20EW | 6,00 / 5160    | 8,50 / 7310 | 4 x 1,5 až 2,5 | 42 / 32 / 29 — 43 / 32 / 29              |       | 260x575x575/18             |         | 51x700x700/2,5              |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |



NOVINKA 18

PŘÍPRAVENO PRO OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ pomocí BMS: Volitelné.



| Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci* | Vnitřní      | Výkon chlazení | Topný výkon | Přípojka       | Akustický tlak <sup>1</sup>              |       | Rozměry / čistá hmotnost |         | Přípojky potrubí           |            |  |
|---|--------------|----------------|-------------|----------------|--|-------|--------------------------|---------|----------------------------|------------|--|
|   |              |                |             |                | Chlazení – topení (vys./níz./super-níz.) |       | V x Š x H                |         | Kapalinové/plynové potrubí |            |  |
|   |              |                | kW / kCal/h | kW / kCal/h    | mm                                       | dB(A) |                          | mm / kg |                            | palce (mm) |  |
| 2,0 kW  | CS-MZ20UD3EA | 2,00 / 1720    | 3,20 / 2750 | 4x1,5          | —  |       | 200x750x640/19           |         | —                          |            |  |
| 2,5 kW  | CS-Z25UD3EAW | 2,50 / 2150    | 3,60 / 3100 | 4 x 1,5 až 2,5 | 33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24              |       | 200x750x640/19           |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 3,5 kW <sup>2</sup>                                       | CS-Z35UD3EAW | 3,50 / 3010    | 4,50 / 3870 | 4 x 1,5 až 2,5 | 33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24              |       | 200x750x640/19           |         | 1/4(6,35) / 3/8(9,52)      |            |  |
| 5,0 kW  | CS-Z50UD3EAW | 5,00 / 4300    | 5,30 / 4558 | 4 x 1,5 až 2,5 | 39 / 29 / 26 — 39 / 30 / 27              |       | 200x750x640/19           |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |
| 6,0 kW  | CS-Z60UD3EAW | 6,00 / 5160    | 8,50 / 7310 | 4 x 1,5 až 2,5 | 41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29              |       | 200x750x640/19           |         | 1/4(6,35) / 1/2(12,70)     |            |  |

1) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 2) Topný výkon je 4,20 kW při přípojení do CU-Z235TBE. 3) Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. \* Předběžné údaje.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrá teploměr)

Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EPR / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

# POROVNÁNÍ FUNKCÍ

| MODELY  | NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE VZ INVERTOR+<br>• PLYN R32 | NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA INVERTOR+<br>• PLYN R32 | NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ V KOMPAKTNÍM PŘEVODĚNI<br>• PLYN R32 | NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU FZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM<br>• PLYN R32 | NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TYPU PZ SE STANDARDNÍM INVERTOREM<br>• PLYN R32 | NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR DO -20 °C<br>• PLYN R32 | INVERTOR+ PODLAHOVÉHO TYPU<br>• PLYN R32 | 4CESTNÝ STANDARDNÍ KAZETOVÝ INVERTOR 60x60<br>• PLYN R32 | JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI SE STANDARDNÍM INVERTOREM<br>• PLYN R32 |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Econavi   | ✓ Detekce slunečního záření                             | ✓   |   |   |   |   |  |  |  |
| Systém Invertor+                                      | ✓   | ✓   |   |   |   | ✓   | ✓  |  |  |
| Systém s invertorem                                   |   |   | ✓   | ✓   | ✓   |   |  | ✓  | ✓  |
| Rotační kompresor R2                                  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Chladivo R32  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| nanoe™  | ✓   | ✓   |   |   |   |   | ✓ nanoe™ X                               |  |  |
| Filtr PM 2.5  |   |   | ✓   | ✓   |   |   |  |  |  |
| Antialergické vlastnosti                              | ✓   | ✓   |   |   |   |   |  |  |  |
| Supertichý*   | ✓   | ✓ 19 dB(A)<br>pro XZ/Z20, XZ/Z25 a XZ/Z35         | ✓ 20 dB(A)<br>pro TZ20, TZ25 a TZ35                       | ✓ 20 dB(A)<br>pro FZ25 a FZ35                                     | ✓ 20dB (A)<br>pro PZ25 a PZ35                                     | ✓ 21 dB(A)<br>pro Z25 a Z35                             | ✓ 20 dB(A)<br>pro Z25 a Z35              | ✓ 22 dB(A)<br>pro Z25                                    |  |
| Jemné suché chlazení                                  |   | ✓   |   |   |   |   |  |  |  |
| Aerowings   |   | ✓   | ✓   |   |   |   |  |  |  |
| Až do -10 °C pouze v režimu chlazení                  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓ -20 °C  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Až do -15 °C v režimu topení                          | ✓ -35 °C  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Chata   | ✓   |   |   |   |   |   |  |  |  |
| Renovace R22  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |  |  |  |
| Renovace R410A/R22                                    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Funkce odstraňování pachů                             | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Odnímatelný a omyvatelný panel                        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Výkonný režim   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Režim jemného suchého provozu                         | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Vytvoření osobního proudu vzduchu                     | ✓   | ✓   | ✓ Pro TZ50, TZ60 a TZ71                                   |   |   |   |  |  |  |
| Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu        |   |   | ✓ Pro TZ20, TZ25, TZ35 a TZ42                             | ✓   | ✓   |   | ✓  | ✓  |  |
| Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu         |   |   | ✓ Pro TZ20, TZ25, TZ35 a TZ42                             | ✓   | ✓   |   | ✓  |  |  |
| Automatický režim (invertor)                          | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Snadné automatické přepnutí                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   |  |  |  |
| Režim horkého startu                                  | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓  | ✓  |  |
| Skutečný čas s jedním časovačem zapnutí/vypnutí       |   |   | ✓   |   |   |   |  |  | ✓  |
| Bezdrátové dálkové ovládání s LCD displejem           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓  | ✓  |  |
| Automatický restart                                   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Dlouhé potrubí  | ✓ 15 m  | ✓ 15 m,<br>20 m (XZ/Z50)                          | ✓ 15 m<br>20 m (TZ50), 30 m (TZ71)                        | ✓ 15 m  | ✓ 15 m  | ✓ 15 m,<br>20 m (Z50)                                   | ✓ 15 m,<br>20 m (Z50)                    | ✓ 20 m,<br>30 m (Z50 a Z60)                              | ✓ 20 m,<br>30 m (Z50)  |
| Přístup pro údržbu v horním panelu                    | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Autodiagnostická funkce                               | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| CZ-CAPRA1: Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Ovládání přes internet                                | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |   | ✓  |  |  |
| Snadné ovládání pomocí BMS                            | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |
| Záruka na kompresor                                   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  | ✓  |

\* Při nejnižších otáčkách ventilátoru.

# VYSVĚTLENÍ VLASTNOSTÍ

## Úspora energie

**38%** Econavi Tento snímač zjišťuje úroveň lidské činnosti a polohu osob v místnosti a upraví směr proudu vzduchu pro maximální pohodlí a maximální úspory. Také rozpoznává změnu intenzity slunečního záření a vyhodnocuje, zda je slunečno nebo zataženo/noc. Snižuje zbytečné vytápění za slunečného počasí.

**INVERTER PLUS** Systém Inverter Plus. Tato klasifikace podtrhává systémy Panasonic s nejvyšším výkonem.

**INVERTER** Systém s invertorem Řada invertorů přináší lepší účinnost a lepší komfort. Nabízí přesnější regulaci teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie, s výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.

**ROTAČNÍ KOMPRESOR R2** Rotační kompresor R2. Rotační kompresor Panasonic R2. Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.

**R32** Chladivo R32. Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také chladivem, které se dá snadno recyklovat.

## Vysoký výkon a zdravý vzduch

**99%** nanoe™ Technologie nanoe™ využívá k čištění vzduchu v místnosti drobné nanočástice. Je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přílnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísní, a tak zajišťuje čistší prostředí v obytných prostorech.

**FILTR PM 2.5** Filtr PM 2,5 Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a kapének. Tyto částice o velikosti 2,5 µm pravděpodobně vyvolávají riziko zdravotních problémů, protože snadno proniknou do plic.

**ANTIALLERGENICKÉ VLASTNOSTI** Antialergické vlastnosti. Systém je vybaven filtrem s antialergickými vlastnostmi.

**18dB(A)** Supertiché. Díky kompresoru nejnovější generace a ventilátoru s dvojitými lopatkami patří naše venkovní jednotka mezi nejtišší na trhu. Vnitřní jednotka vydává téměř neslyšitelných 18 dB(A).

**KONTROLA VLHKOSTI** Jemné suché chlazení. Jemná regulace pomáhá předcházet rychlému snížení vlhkosti v místnosti a současně udržuje nastavenou teplotu. Udrží RV\* až o 10 % vyšší než při chlazení (\*RV: relativní vlhkost). Ideální ke spánku se zapnutou klimatizací.

**AEROWINGS** Aerowings. Větší komfort díky Aerowings. Přímé proudění vzduchu směrem ke stropu díky vestavěné dvojité klapce vytváří sprchový chladič efekt.

**-10°C** Až do -10 °C v režimu pouze chlazení. Klimatizace pracuje v režimu pouze chlazení s venkovní teplotou -10 °C.

**-15°C** Až do -15 °C v režimu topení. Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla při venkovní teplotě až -15 °C.

**CHATA** Chata. Tato inovativní funkce udržuje teplotu na 7/8 °C, aby se zabránilo zamrznutí potrubí během zimního období. Tato funkce je velmi ceněna na chatách či chalupách.

**RENOVACE R22** Renovace R22. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů R410A.

**RENOVACE R410A/R22** Renovace R410A/R22. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R410A nebo R22 při instalaci nových vysoce účinných systémů R32.

**FUNKCE ODSTRAŇOVÁNÍ PACHŮ** Funkce odstraňování pachů. Umožňuje výměník čistit, a zabráňuje tak tvorbě pachů. Po spuštění této funkce se ventilátor na chvíli vypne, aby se zabránilo šíření nepříjemných zápachů při čištění výměníku.

**ODNÍMATELNÝ A OMYVATELNÝ PANEL** Odnímatelný a omyvatelný panel. Přední panel je snadné udržovat v čistotě. Je možné jej rychle odejmout jediným krokem a vyčistit ve vodě. Čistý čelní panel zajišťuje vyrovnanější chod, účinnější provoz, který může ušetřit energii.

**VÝKONNÝ REŽIM** Výkonný režim. Rychlý a efektivní výkonný režim je ideální pro chvíle, kdy se vrátíte domů v nejteplejších nebo nejchladnějších dnech. Pracuje na maximální výkon, aby dosáhl požadované teploty již za 15 minut.

**REŽIM JEMNĚHO SUCHÉHO PROVOZU** Režim jemného suchého provozu. Jemný suchý režim eliminuje nadměrnou vlhkost pomocí jemného vánku a dodá vám pocit pohody bez výrazných změn teploty.

**VYTVŮŘENÍ OSOBNÍHO PROUDU VZDUCHU** Vytvoření osobního proudu vzduchu. Umožňuje vertikálně nebo horizontálně upravovat proudění vzduchu. Tuto funkci lze jednoduše vybrat pomocí dálkového ovládní.

**AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ VERTIKÁLNÍHO PROUDU VZDUCHU** Automatické řízení vertikálního proudu vzduchu. Lamela se automaticky pohybuje nahoru a dolů. Proudění vzduchu je možné také nastavit na pevný úhel pomocí dálkového ovládní.

**MANUÁLNÍ ŘÍZENÍ HORIZONTÁLNÍHO PROUDU VZDUCHU** Manuální řízení horizontálního proudu vzduchu.

**AUTOMATICKÝ REŽIM (INVERTOR)** Automatický režim (invertor). Automaticky přepíná mezi chlazením a topením v závislosti na teplotě nastavené v místnosti.

**SNADNÉ AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ** Snadné automatické přepnutí. Pokud je rozdíl mezi naměřenou a nastavenou teplotou 3 °C a více, automaticky přepne z aktuálního režimu provozu na vytápění nebo chlazení, aby byla trvale zajištěna teplota na příjemné úrovni.

**REŽIM HORKÉHO STARTU** Režim horkého startu. Na začátku cyklu topení a po skončení cyklu odmrzování se ventilátor vnitřní jednotky spustí, jakmile se zahřeje vnitřní tepelný výměník.

**24 DUAL** Skutečný čas s dvojitým časovačem zapnutí/vypnutí. Tato funkce vám umožňuje nastavit dvě různé sady odpočtu spuštění/zastavení provozu (hodiny a minuty) v rámci 24 hodin.

**24** Skutečný čas s jediným časovačem zapnutí/vypnutí. Přesný čas provozu (hodiny a minuty) lze nastavit předem. Od této chvíle bude jednotka každý den pracovat v souladu s nastavenými hodinami, a to až do resetování systému.

**BEZDRÁTOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDNÍ S LCD DISPLEJEM** Bezdrátové dálkové ovládní s LCD displejem.

**AUTOMATICKÝ RESTART** Automatický restart. Tato funkce umožňuje automatický restart, pokud byl provoz v bezpečném režimu z nějakého neobvyklého důvodu zastaven, například po vypnutí proudu. Jakmile bude přívod proudu obnoven, jednotka se restartuje a použije parametry nastavené před svým vypnutím.

**DLOUHÉ POTRUBÍ** Dlouhé potrubí. Ukazuje maximální délku potrubí mezi vnější jednotkou a vnitřními jednotkami. Povolené vzdálenosti určují možné způsoby instalace.

**PŘÍSTUP PRO ÚDRŽBU V HORNÍM PANELU** Přístup pro údržbu v horním panelu. Údržba venkovní jednotky bývala poměrně náročným úkolem. Díky možnosti sejmutí horní kryt je ale tato údržba rychlá a snadná.

**AUTODIAGNOSTICKÁ FUNKCE** Autodiagnostická funkce. Díky této funkci jednotka provede autodiagnostický proces ve chvíli, kdy některá funkce nebude fungovat správně. Díky tomu lze dosáhnout rychlejšího dokončení servisu.

## Vysoká konektivita

**INTEGRACE P-LINE** CZ-CAPRA1: Integrace portu CZ-CNT do PACi a ECOi. Integrace řady pro domácnosti s P-Line. Dokáže propojit řady s P-Line. Nyní je možná plná kontrola.

**OVLÁDNÍ PŘES INTERNET** Ovládní přes internet. Ovládní přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládní jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.

**BMS KONEKTIVITA** Snadné ovládní pomocí BMS. Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a umožňuje snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládní.

**PĚTILETÁ ZÁRUKA** Záruka 5 let. Na všechny kompresory v řadě poskytujeme společnost Panasonic záruku 5 let.



# PŘÍSLUŠENSTVÍ A OVLÁDÁNÍ

## Volitelné desky s plošnými spoji pro další funkce



### CZ-TACG1

**NOVINKA** Souprava Wi-Fi Panasonic pro ovládání přes internet.



### CZ-CAPRA1

Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P.



### PAW-AC-KNX-1i

Rozhraní KNX pro modely TKE a UKE.



### PAW-AC-MBS-1

Rozhraní Modbus pro modely TKE a UKE.



### PAW-AC-ENO-1i

Rozhraní EnOcean pro modely TKE a UKE.



### PAW-AC-BAC-1

Rozhraní BACnet pro modely TKE a UKE.



### PAW-AC-DIO

Deska s plošnými spoji pro nástěnnou montáž se suchými kontakty, zap/vyp, chybovou zprávu (všechny nástěnné jednotky QKE a RKE).



### PAW-AC-HEAT-1

Deska s plošnými spoji pouze pro vytápění pro jednotky Ethera, 4cestné kazetové jednotky 60\*60 a skryté jednotky.



### PAW-SMSCONTROL

Ovládání jednotek Ethera, Flagship a Heatcharge pomocí SMS (nutná další karta SIM).

## Individuální ovládání



### CZ-RD514C

Kabelový dálkový ovladač pro nástěnný typ.



### CZ-RD52CP

Kabelový dálkový ovladač pro podlahový konzolový a kazetový typ.

## Panely



### CZ-BT20EW

**NOVINKA** Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60\*60.

## Redukce potrubí



### CZ-MA1P

Musí se použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 1/2" na 3/8".

### CZ-MA2P

Musí se použít pro zvětšení velikosti přípojky na venkovní jednotce z 3/8" na 1/2".

### CZ-MA3P

Musí se použít pro zmenšení velikosti přípojky na vnitřní jednotce z 5/8" na 1/2".



# TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

Free Multi 2x1 CU-2Z35TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,0 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW)<br>Místnosti |      |                      | EER    | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |     |      | A.E.C. | Proud | Topný výkon (kW)<br>Místnosti |        |      | COP             | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |                      |     | A.E.C. | Proud |
|------------------------|----------------------------------|------|----------------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|--------|-------|-------------------------------|--------|------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----|--------|-------|
|                        | A                                | B    | Celkem (min. – max.) |        |                   | W/W              | W/W | kW   |        |       | kWh                           | 230 V  | A    |                 |                   | B                | Celkem (min. – max.) | W/W |        |       |
| <b>1 místnost</b>      |                                  |      |                      |        |                   |                  |     |      |        |       |                               |        |      |                 |                   |                  |                      |     |        |       |
| 16                     | 1,60                             |      | 1,60(1,10–2,30)      | 3,90 A |                   | 0,41(0,22–0,60)  | 205 | 1,95 | 2,60   |       | 2,60(0,70–3,80)               | 3,77 A |      | 0,69(0,17–1,11) | 345               | 3,20             |                      |     |        |       |
| 20                     | 2,00                             |      | 2,00(1,10–2,90)      | 3,85 A |                   | 0,52(0,22–0,77)  | 260 | 2,45 | 3,20   |       | 3,20(0,70–4,80)               | 3,76 A |      | 0,85(0,17–1,41) | 425               | 3,95             |                      |     |        |       |
| 25                     | 2,50                             |      | 2,50(1,10–3,50)      | 3,73 A |                   | 0,67(0,22–1,00)  | 335 | 3,15 | 3,60   |       | 3,60(0,70–5,50)               | 3,50 B |      | 1,03(0,17–1,70) | 515               | 4,75             |                      |     |        |       |
| 35                     | 3,50                             |      | 3,50(1,10–4,00)      | 3,47 A |                   | 1,01(0,22–1,22)  | 505 | 4,70 | 4,20   |       | 4,20(0,70–5,60)               | 3,44 B |      | 1,22(0,17–1,68) | 610               | 5,65             |                      |     |        |       |
| <b>2 místnosti</b>     |                                  |      |                      |        |                   |                  |     |      |        |       |                               |        |      |                 |                   |                  |                      |     |        |       |
| 16+16                  | 1,60                             | 1,60 | 3,20(1,50–4,00)      | 4,92 A | 8,50              | 0,65(0,25–1,00)  | 325 | 3,05 | 2,10   | 2,10  | 4,20(1,10–5,60)               | 4,88 A | 4,60 | 0,86(0,21–1,34) | 430               | 4,00             |                      |     |        |       |
| 16+20                  | 1,55                             | 1,95 | 3,50(1,50–4,50)      | 4,86 A | 8,50              | 0,72(0,25–1,10)  | 360 | 3,35 | 1,85   | 2,35  | 4,20(1,10–5,60)               | 4,88 A | 4,60 | 0,86(0,21–1,34) | 430               | 4,00             |                      |     |        |       |
| 16+25                  | 1,35                             | 2,15 | 3,50(1,50–4,50)      | 4,86 A | 8,50              | 0,72(0,25–1,10)  | 360 | 3,35 | 1,65   | 2,55  | 4,20(1,10–5,60)               | 4,88 A | 4,60 | 0,86(0,21–1,34) | 430               | 4,00             |                      |     |        |       |
| 16+35                  | 1,10                             | 2,40 | 3,50(1,50–4,50)      | 4,86 A | 8,50              | 0,72(0,25–1,10)  | 360 | 3,35 | 1,30   | 2,90  | 4,20(1,10–5,60)               | 4,88 A | 4,60 | 0,86(0,21–1,34) | 430               | 4,00             |                      |     |        |       |
| 20+20                  | 1,75                             | 1,75 | 3,50(1,50–4,50)      | 4,86 A | 8,50              | 0,72(0,25–1,10)  | 360 | 3,35 | 2,10   | 2,10  | 4,20(1,10–5,60)               | 4,88 A | 4,60 | 0,86(0,21–1,34) | 430               | 4,00             |                      |     |        |       |
| 20+25                  | 1,55                             | 1,95 | 3,50(1,50–4,50)      | 4,86 A | 8,50              | 0,72(0,25–1,10)  | 360 | 3,35 | 1,85   | 2,35  | 4,20(1,10–5,60)               | 4,88 A | 4,60 | 0,86(0,21–1,34) | 430               | 4,00             |                      |     |        |       |
| 20+35                  | 1,25                             | 2,25 | 3,50(1,50–4,50)      | 5,07 A | 8,50              | 0,69(0,25–1,05)  | 345 | 3,25 | 1,55   | 2,65  | 4,20(1,10–5,60)               | 5,00 A | 4,60 | 0,84(0,21–1,29) | 420               | 3,90             |                      |     |        |       |
| 25+25                  | 1,75                             | 1,75 | 3,50(1,50–4,50)      | 5,07 A | 8,50              | 0,69(0,25–1,05)  | 345 | 3,25 | 2,10   | 2,10  | 4,20(1,10–5,60)               | 5,00 A | 4,60 | 0,84(0,21–1,29) | 420               | 3,90             |                      |     |        |       |
| 25+35                  | 1,45                             | 2,05 | 3,50(1,50–4,50)      | 5,07 A | 8,50              | 0,69(0,25–1,05)  | 345 | 3,25 | 1,75   | 2,45  | 4,20(1,10–5,60)               | 5,00 A | 4,60 | 0,84(0,21–1,29) | 420               | 3,90             |                      |     |        |       |

Free Multi 2x1 CU-2Z41TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 6,0 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW)<br>Počet místnosti |      |                      | EER    | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |     |      | A.E.C. | Proud | Topný výkon (kW)<br>Počet místnosti |        |      | COP             | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |                      |     | A.E.C. | Proud |
|------------------------|--|------|----------------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|--------|-------|-------------------------------------|--------|------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----|--------|-------|
|                        | A                                      | B    | Celkem (min. – max.) |        |                   | W/W              | W/W | kW   |        |       | kWh                                 | 230 V  | A    |                 |                   | B                | Celkem (min. – max.) | W/W |        |       |
| <b>1 místnost</b>      |  |      |                      |        |                   |                  |     |      |        |       |                                     |        |      |                 |                   |                  |                      |     |        |       |
| 16                     | 1,60                                   |      | 1,60(1,10–2,30)      | 3,90 A |                   | 0,41(0,22–0,60)  | 205 | 1,95 | 2,60   |       | 2,60(0,70–3,80)                     | 3,77 A |      | 0,69(0,17–1,11) | 345               | 3,20             |                      |     |        |       |
| 20                     | 2,00                                   |      | 2,00(1,10–2,90)      | 3,85 A |                   | 0,52(0,22–0,77)  | 260 | 2,45 | 3,20   |       | 3,20(0,70–4,80)                     | 3,76 A |      | 0,85(0,17–1,41) | 425               | 3,95             |                      |     |        |       |
| 25                     | 2,50                                   |      | 2,50(1,10–3,50)      | 3,73 A |                   | 0,67(0,22–1,00)  | 335 | 3,15 | 3,60   |       | 3,60(0,70–5,50)                     | 3,50 B |      | 1,03(0,17–1,70) | 515               | 4,75             |                      |     |        |       |
| 35                     | 3,50                                   |      | 3,50(1,10–4,00)      | 3,47 A |                   | 1,01(0,22–1,22)  | 505 | 4,70 | 4,50   |       | 4,50(0,70–6,20)                     | 3,60 B |      | 1,25(0,17–1,81) | 625               | 5,80             |                      |     |        |       |
| <b>2 místnosti</b>     |  |      |                      |        |                   |                  |     |      |        |       |                                     |        |      |                 |                   |                  |                      |     |        |       |
| 16+16                  | 1,60                                   | 1,60 | 3,20(1,50–4,00)      | 4,71 A | 8,50              | 0,68(0,25–0,99)  | 340 | 3,15 | 2,20   | 2,20  | 4,40(1,10–7,00)                     | 4,68 A | 4,60 | 0,94(0,21–1,81) | 470               | 4,35             |                      |     |        |       |
| 16+20                  | 1,60                                   | 2,00 | 3,60(1,50–4,50)      | 4,62 A | 8,50              | 0,78(0,25–1,15)  | 390 | 3,60 | 2,05   | 2,55  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,79 A | 4,60 | 0,96(0,21–1,79) | 480               | 4,45             |                      |     |        |       |
| 16+25                  | 1,60                                   | 2,50 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 1,80   | 2,80  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,79 A | 4,60 | 0,96(0,21–1,79) | 480               | 4,45             |                      |     |        |       |
| 16+35                  | 1,30                                   | 2,80 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 1,45   | 3,15  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,79 A | 4,60 | 0,96(0,21–1,79) | 480               | 4,45             |                      |     |        |       |
| 20+20                  | 2,00                                   | 2,00 | 4,00(1,50–5,00)      | 4,49 A | 8,50              | 0,89(0,25–1,31)  | 445 | 4,10 | 2,30   | 2,30  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,84 A | 4,60 | 0,95(0,21–1,77) | 475               | 4,40             |                      |     |        |       |
| 20+25                  | 1,80                                   | 2,30 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 2,05   | 2,55  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,84 A | 4,60 | 0,95(0,21–1,77) | 475               | 4,40             |                      |     |        |       |
| 20+35                  | 1,50                                   | 2,60 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 1,65   | 2,95  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,84 A | 4,60 | 0,95(0,21–1,77) | 475               | 4,40             |                      |     |        |       |
| 25+25                  | 2,05                                   | 2,05 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 2,30   | 2,30  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,84 A | 4,60 | 0,95(0,21–1,77) | 475               | 4,40             |                      |     |        |       |
| 25+35                  | 1,70                                   | 2,40 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 1,90   | 2,70  | 4,60(1,10–7,00)                     | 4,84 A | 4,60 | 0,95(0,21–1,77) | 475               | 4,40             |                      |     |        |       |

Free Multi 2x1 CU-2Z50TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 3,2 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 7,7 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW)<br>Počet místnosti |      |                      | EER    | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |     |      | A.E.C. | Proud | Topný výkon (kW)<br>Počet místnosti |        |      | COP             | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |                      |     | A.E.C. | Proud |
|------------------------|--|------|----------------------|--------|-------------------|------------------|-----|------|--------|-------|-------------------------------------|--------|------|-----------------|-------------------|------------------|----------------------|-----|--------|-------|
|                        | A                                      | B    | Celkem (min. – max.) |        |                   | W/W              | W/W | kW   |        |       | kWh                                 | 230 V  | A    |                 |                   | B                | Celkem (min. – max.) | W/W |        |       |
| <b>1 místnost</b>      |  |      |                      |        |                   |                  |     |      |        |       |                                     |        |      |                 |                   |                  |                      |     |        |       |
| 16                     | 1,60                                   |      | 1,60(1,10–2,30)      | 3,90 A |                   | 0,41(0,22–0,60)  | 205 | 1,95 | 2,60   |       | 2,60(0,70–3,80)                     | 3,77 A |      | 0,69(0,17–1,11) | 345               | 3,20             |                      |     |        |       |
| 20                     | 2,00                                   |      | 2,00(1,10–2,90)      | 3,85 A |                   | 0,52(0,22–0,77)  | 260 | 2,45 | 3,20   |       | 3,20(0,70–4,80)                     | 3,76 A |      | 0,85(0,17–1,41) | 425               | 3,95             |                      |     |        |       |
| 25                     | 2,50                                   |      | 2,50(1,10–3,50)      | 3,73 A |                   | 0,67(0,22–1,00)  | 335 | 3,15 | 3,60   |       | 3,60(0,70–5,50)                     | 3,50 B |      | 1,03(0,17–1,70) | 515               | 4,75             |                      |     |        |       |
| 35                     | 3,50                                   |      | 3,50(1,10–4,00)      | 3,47 A |                   | 1,01(0,22–1,22)  | 505 | 4,70 | 4,50   |       | 4,50(0,70–6,20)                     | 3,60 B |      | 1,25(0,17–1,81) | 625               | 5,80             |                      |     |        |       |
| 42                     | 4,20                                   |      | 4,20(1,10–4,50)      | 3,09 B |                   | 1,36(0,22–1,50)  | 680 | 6,35 | 5,00   |       | 5,00(1,10–6,40)                     | 3,23 C |      | 1,55(0,21–2,18) | 775               | 7,15             |                      |     |        |       |
| 50                     | 5,00                                   |      | 5,00(1,20–5,10)      | 2,96 C |                   | 1,69(0,23–1,79)  | 845 | 7,80 | 5,30   |       | 5,30(1,10–6,80)                     | 3,23 C |      | 1,64(0,21–2,29) | 820               | 7,60             |                      |     |        |       |
| <b>2 místnosti</b>     |  |      |                      |        |                   |                  |     |      |        |       |                                     |        |      |                 |                   |                  |                      |     |        |       |
| 16+16                  | 1,60                                   | 1,60 | 3,20(1,50–4,00)      | 4,71 A | 8,50              | 0,68(0,25–0,99)  | 340 | 3,15 | 2,60   | 2,60  | 5,20(1,10–7,00)                     | 4,60 A | 4,60 | 1,13(0,21–1,81) | 565               | 5,10             |                      |     |        |       |
| 16+20                  | 1,60                                   | 2,00 | 3,60(1,50–4,50)      | 4,62 A | 8,50              | 0,78(0,25–1,15)  | 390 | 3,60 | 2,40   | 3,00  | 5,40(1,10–7,00)                     | 4,58 A | 4,60 | 1,18(0,21–1,79) | 590               | 5,35             |                      |     |        |       |
| 16+25                  | 1,60                                   | 2,50 | 4,10(1,50–5,20)      | 4,56 A | 8,50              | 0,90(0,25–1,37)  | 450 | 4,15 | 2,10   | 3,30  | 5,40(1,10–7,00)                     | 4,58 A | 4,60 | 1,18(0,21–1,79) | 590               | 5,35             |                      |     |        |       |
| 16+35                  | 1,55                                   | 3,45 | 5,00(1,50–5,20)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,37)  | 590 | 5,35 | 1,70   | 3,70  | 5,40(1,10–7,00)                     | 4,58 A | 4,60 | 1,18(0,21–1,79) | 590               | 5,35             |                      |     |        |       |
| 16+42                  | 1,40                                   | 3,60 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 1,55   | 4,05  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 16+50                  | 1,20                                   | 3,80 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 1,35   | 4,25  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 20+20                  | 2,00                                   | 2,00 | 4,00(1,50–5,00)      | 4,49 A | 8,50              | 0,89(0,25–1,31)  | 445 | 4,10 | 2,70   | 2,70  | 5,40(1,10–7,00)                     | 4,62 A | 4,60 | 1,17(0,21–1,77) | 585               | 5,30             |                      |     |        |       |
| 20+25                  | 2,00                                   | 2,50 | 4,50(1,50–5,20)      | 4,37 A | 8,50              | 1,03(0,25–1,37)  | 515 | 4,65 | 2,40   | 3,00  | 5,40(1,10–7,00)                     | 4,62 A | 4,60 | 1,17(0,21–1,77) | 585               | 5,30             |                      |     |        |       |
| 20+35                  | 1,80                                   | 3,20 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 2,05   | 3,55  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 20+42                  | 1,60                                   | 3,40 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 1,80   | 3,80  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 20+50                  | 1,45                                   | 3,55 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 1,60   | 4,00  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 25+25                  | 2,50                                   | 2,50 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 2,80   | 2,80  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 25+35                  | 2,10                                   | 2,90 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 2,35   | 3,25  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 25+42                  | 1,85                                   | 3,15 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 2,10   | 3,50  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 25+50                  | 1,65                                   | 3,35 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 1,85   | 3,75  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 35+35                  | 2,50                                   | 2,50 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 2,80   | 2,80  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |
| 35+42                  | 2,25                                   | 2,75 | 5,00(1,50–5,40)      | 4,24 A | 8,50              | 1,18(0,25–1,49)  | 590 | 5,35 | 2,55   | 3,05  | 5,60(1,10–7,20)                     | 4,63 A | 4,60 | 1,21(0,21–1,80) | 605               | 5,50             |                      |     |        |       |

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D.

Free Multi 3x1 CU-3Z52TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 9,5 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW)<br>Počet místností |      |      |                      |        | EER  | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon | A.E.C. | Proud | Topný výkon (kW)<br>Počet místností |      |      |                 |        | COP  | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon | A.E.C. | Proud |
|------------------------|--|------|------|----------------------|--------|------|-------------------|------------------|--------|-------|-------------------------------------|------|------|-----------------|--------|------|-------------------|------------------|--------|-------|
|                        | A                                      | B    | C    | Celkem (min. – max.) | W/W    |      |                   |                  |        |       | W/W                                 | kW   | kWh  | 230 V           | A      |      |                   |                  |        |       |
| <b>1 místnost</b>      |  |      |      |                      |        |      |                   |                  |        |       |                                     |      |      |                 |        |      |                   |                  |        |       |
| 16                     | 1,60                                   |      |      | 1,60(1,30–2,30)      | 4,00 A |      |                   | 0,40(0,25–0,64)  | 200    | 2,00  | 2,60                                |      |      | 2,60(1,20–3,20) | 4,33 A |      |                   | 0,60(0,30–0,96)  | 300    | 3,00  |
| 20                     | 2,00                                   |      |      | 2,00(1,80–2,90)      | 4,00 A |      |                   | 0,50(0,34–0,81)  | 250    | 2,50  | 3,20                                |      |      | 3,20(1,20–4,10) | 4,32 A |      |                   | 0,74(0,30–1,23)  | 370    | 3,70  |
| 25                     | 2,50                                   |      |      | 2,50(1,80–2,90)      | 3,97 A |      |                   | 0,63(0,34–0,81)  | 315    | 3,00  | 3,60                                |      |      | 3,60(1,20–4,30) | 3,83 A |      |                   | 0,94(0,30–1,23)  | 470    | 4,50  |
| 35                     | 3,50                                   |      |      | 3,50(1,80–3,80)      | 3,72 A |      |                   | 0,94(0,34–1,36)  | 470    | 4,30  | 4,50                                |      |      | 4,50(1,20–5,80) | 3,66 A |      |                   | 1,23(0,30–2,10)  | 615    | 5,80  |
| 42                     | 4,20                                   |      |      | 4,20(1,80–4,30)      | 3,07 B |      |                   | 1,37(0,34–1,99)  | 685    | 6,10  | 5,60                                |      |      | 5,60(1,20–6,80) | 3,26 C |      |                   | 1,72(0,30–2,93)  | 860    | 7,70  |
| 50                     | 5,00                                   |      |      | 5,00(1,90–5,70)      | 3,23 A |      |                   | 1,55(0,34–2,13)  | 775    | 6,80  | 6,80                                |      |      | 6,80(1,20–6,90) | 3,24 C |      |                   | 2,10(0,30–2,52)  | 1050   | 9,20  |
| <b>2 místnosti</b>     |  |      |      |                      |        |      |                   |                  |        |       |                                     |      |      |                 |        |      |                   |                  |        |       |
| 16+16                  | 1,60                                   | 1,60 |      | 3,20(1,80–6,20)      | 5,42 A | 7,00 | ▲▲▲               | 0,59(0,33–2,09)  | 295    | 2,90  | 2,60                                | 2,60 |      | 5,20(1,40–7,00) | 4,13 A | 3,80 | ▲                 | 1,26(0,34–1,99)  | 630    | 5,80  |
| 16+20                  | 1,60                                   | 2,00 |      | 3,60(1,80–6,20)      | 4,93 A | 7,00 | ▲▲▲               | 0,73(0,33–2,05)  | 365    | 3,50  | 2,58                                | 3,22 |      | 5,80(1,40–7,00) | 4,03 A | 3,80 | ▲                 | 1,44(0,33–1,95)  | 720    | 6,60  |
| 16+25                  | 1,60                                   | 2,50 |      | 4,10(1,80–6,20)      | 4,66 A | 7,00 | ▲▲▲               | 0,88(0,33–2,05)  | 440    | 4,10  | 2,42                                | 3,78 |      | 6,20(1,40–7,00) | 3,95 A | 3,80 | ▲                 | 1,57(0,33–1,95)  | 785    | 7,20  |
| 16+35                  | 1,60                                   | 3,50 |      | 5,10(1,80–6,30)      | 3,89 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,31(0,33–2,06)  | 655    | 6,00  | 2,13                                | 4,67 |      | 6,80(1,40–7,30) | 3,89 A | 3,80 | ▲                 | 1,75(0,29–2,05)  | 875    | 7,90  |
| 16+42                  | 1,43                                   | 3,77 |      | 5,20(1,90–6,40)      | 3,85 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,35(0,35–2,10)  | 675    | 6,20  | 1,88                                | 4,92 |      | 6,80(1,40–7,30) | 3,98 A | 3,80 | ▲                 | 1,71(0,31–2,04)  | 855    | 7,80  |
| 16+50                  | 1,26                                   | 3,94 |      | 5,20(1,90–6,80)      | 4,44 A | 7,20 | ▲▲▲               | 1,17(0,34–2,04)  | 585    | 5,40  | 1,65                                | 5,15 |      | 6,80(1,40–8,00) | 4,36 A | 4,00 | ▲▲                | 1,56(0,27–2,15)  | 780    | 7,10  |
| 20+20                  | 2,00                                   | 2,00 |      | 4,00(1,80–6,20)      | 4,71 A | 7,00 | ▲▲▲               | 0,85(0,33–2,01)  | 425    | 4,00  | 3,20                                | 3,20 |      | 6,40(1,40–7,00) | 3,93 A | 3,80 | ▲                 | 1,63(0,32–1,95)  | 815    | 7,40  |
| 20+25                  | 2,00                                   | 2,50 |      | 4,50(1,80–6,20)      | 4,33 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,04(0,33–2,06)  | 520    | 4,80  | 3,02                                | 3,78 |      | 6,80(1,40–7,00) | 3,86 A | 3,80 | ▲                 | 1,76(0,29–1,95)  | 880    | 8,00  |
| 20+35                  | 1,89                                   | 3,31 |      | 5,20(1,80–6,30)      | 3,85 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,35(0,33–2,02)  | 675    | 6,20  | 2,47                                | 4,33 |      | 6,80(1,40–7,30) | 3,98 A | 3,80 | ▲                 | 1,71(0,28–2,04)  | 855    | 7,80  |
| 20+42                  | 1,68                                   | 3,52 |      | 5,20(1,90–6,40)      | 3,94 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,32(0,35–2,06)  | 660    | 6,00  | 2,19                                | 4,61 |      | 6,80(1,40–7,30) | 4,00 A | 3,80 | ▲                 | 1,70(0,30–2,00)  | 850    | 7,80  |
| 20+50                  | 1,49                                   | 3,71 |      | 5,20(1,90–6,80)      | 4,44 A | 7,20 | ▲▲▲               | 1,17(0,34–2,04)  | 585    | 5,40  | 1,94                                | 4,86 |      | 6,80(1,40–8,00) | 4,36 A | 4,00 | ▲▲                | 1,56(0,27–2,15)  | 780    | 7,10  |
| 25+25                  | 2,50                                   | 2,50 |      | 5,00(1,80–6,20)      | 3,91 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,28(0,33–2,01)  | 640    | 5,80  | 3,40                                | 3,40 |      | 6,80(1,40–7,00) | 3,86 A | 3,80 | ▲                 | 1,76(0,29–1,95)  | 880    | 8,00  |
| 25+35                  | 2,17                                   | 3,03 |      | 5,20(1,90–6,30)      | 3,85 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,35(0,35–2,02)  | 675    | 6,20  | 2,83                                | 3,97 |      | 6,80(1,40–7,30) | 3,98 A | 3,80 | ▲                 | 1,71(0,28–2,04)  | 855    | 7,80  |
| 25+42                  | 1,94                                   | 3,26 |      | 5,20(1,90–6,40)      | 3,94 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,32(0,35–2,06)  | 660    | 6,00  | 2,54                                | 4,26 |      | 6,80(1,40–7,30) | 4,00 A | 3,80 | ▲                 | 1,70(0,28–2,00)  | 850    | 7,80  |
| 25+50                  | 1,73                                   | 3,47 |      | 5,20(1,90–6,80)      | 4,44 A | 7,20 | ▲▲▲               | 1,17(0,34–2,04)  | 585    | 5,40  | 2,27                                | 4,53 |      | 6,80(1,40–8,00) | 4,36 A | 4,00 | ▲▲                | 1,56(0,24–2,15)  | 780    | 7,10  |
| 35+35                  | 2,60                                   | 2,60 |      | 5,20(1,90–6,40)      | 4,06 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,28(0,35–2,02)  | 640    | 5,80  | 3,40                                | 3,40 |      | 6,80(1,40–7,50) | 4,02 A | 3,80 | ▲                 | 1,69(0,27–2,06)  | 845    | 7,70  |
| 35+42                  | 2,36                                   | 2,84 |      | 5,20(1,90–6,50)      | 4,06 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,28(0,35–2,07)  | 640    | 5,80  | 3,09                                | 3,71 |      | 6,80(1,40–7,50) | 4,02 A | 3,80 | ▲                 | 1,69(0,26–2,06)  | 845    | 7,70  |
| 35+50                  | 2,14                                   | 3,06 |      | 5,20(1,90–6,90)      | 4,60 A | 7,20 | ▲▲▲               | 1,13(0,36–2,04)  | 565    | 5,20  | 2,80                                | 4,00 |      | 6,80(1,40–8,00) | 4,42 A | 4,00 | ▲▲                | 1,54(0,24–2,08)  | 770    | 7,00  |
| 42+42                  | 2,60                                   | 2,60 |      | 5,20(1,90–6,50)      | 4,06 A | 7,00 | ▲▲▲               | 1,28(0,35–2,07)  | 640    | 5,80  | 3,40                                | 3,40 |      | 6,80(1,40–7,60) | 4,12 A | 3,80 | ▲                 | 1,65(0,26–2,09)  | 825    | 7,50  |
| 42+50                  | 2,37                                   | 2,83 |      | 5,20(1,90–6,90)      | 4,60 A | 7,20 | ▲▲▲               | 1,13(0,36–2,04)  | 565    | 5,20  | 3,10                                | 3,70 |      | 6,80(1,40–8,00) | 4,44 A | 4,00 | ▲▲                | 1,53(0,24–2,08)  | 765    | 7,00  |
| <b>3 místnosti</b>     |  |      |      |                      |        |      |                   |                  |        |       |                                     |      |      |                 |        |      |                   |                  |        |       |
| 16+16+16               | 1,60                                   | 1,60 | 1,60 | 4,80(1,80–7,20)      | 5,05 A | 8,50 | ▲▲▲               | 0,95(0,36–2,13)  | 475    | 4,40  | 2,26                                | 2,26 | 2,26 | 6,78(1,50–8,10) | 4,58 A | 4,20 | ▲▲                | 1,48(0,29–2,10)  | 740    | 6,80  |
| 16+16+20               | 1,60                                   | 1,60 | 2,00 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,36–2,18)  | 545    | 5,00  | 2,09                                | 2,09 | 2,62 | 6,80(1,60–8,30) | 4,63 A | 4,20 | ▲▲                | 1,47(0,32–2,17)  | 735    | 6,70  |
| 16+16+25               | 1,46                                   | 1,46 | 2,28 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,91                                | 1,91 | 2,98 | 6,80(1,60–8,30) | 4,63 A | 4,20 | ▲▲                | 1,47(0,32–2,17)  | 735    | 6,70  |
| 16+16+35               | 1,24                                   | 1,24 | 2,72 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,04)  | 545    | 5,00  | 1,62                                | 1,62 | 3,56 | 6,80(1,60–8,30) | 4,69 A | 4,20 | ▲▲                | 1,45(0,34–2,10)  | 725    | 6,60  |
| 16+16+42               | 1,12                                   | 1,12 | 2,96 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,47                                | 1,47 | 3,86 | 6,80(1,60–8,30) | 4,69 A | 4,20 | ▲▲                | 1,45(0,31–2,10)  | 725    | 6,60  |
| 16+16+50               | 1,01                                   | 1,01 | 3,18 | 5,20(1,80–7,30)      | 5,15 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,01(0,42–1,91)  | 505    | 4,70  | 1,33                                | 1,33 | 4,14 | 6,80(1,60–8,30) | 5,07 A | 4,20 | ▲▲                | 1,34(0,33–1,96)  | 670    | 6,10  |
| 16+20+20               | 1,48                                   | 1,86 | 1,86 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,94                                | 2,43 | 2,43 | 6,80(1,60–8,30) | 4,66 A | 4,20 | ▲▲                | 1,46(0,31–2,12)  | 730    | 6,70  |
| 16+20+25               | 1,36                                   | 1,70 | 2,14 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,78                                | 2,23 | 2,79 | 6,80(1,60–8,30) | 4,66 A | 4,20 | ▲▲                | 1,46(0,31–2,12)  | 730    | 6,70  |
| 16+20+35               | 1,17                                   | 1,46 | 2,57 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,00)  | 545    | 5,00  | 1,53                                | 1,92 | 3,35 | 6,80(1,60–8,30) | 4,69 A | 4,20 | ▲▲                | 1,45(0,34–2,10)  | 725    | 6,60  |
| 16+20+42               | 1,07                                   | 1,33 | 2,80 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,39                                | 1,74 | 3,67 | 6,80(1,60–8,30) | 4,72 A | 4,20 | ▲▲                | 1,44(0,31–2,09)  | 720    | 6,60  |
| 16+20+50               | 0,97                                   | 1,21 | 3,02 | 5,20(1,80–7,30)      | 5,15 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,01(0,42–1,86)  | 505    | 4,70  | 1,27                                | 1,58 | 3,95 | 6,80(1,60–8,30) | 5,11 A | 4,20 | ▲▲                | 1,33(0,34–1,95)  | 665    | 6,10  |
| 16+25+25               | 1,26                                   | 1,97 | 1,97 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,64                                | 2,58 | 2,58 | 6,80(1,60–8,30) | 4,66 A | 4,20 | ▲▲                | 1,46(0,31–2,12)  | 730    | 6,70  |
| 16+25+35               | 1,09                                   | 1,71 | 2,40 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,43                                | 2,24 | 3,13 | 6,80(1,60–8,30) | 4,69 A | 4,20 | ▲▲                | 1,45(0,34–2,10)  | 725    | 6,60  |
| 16+25+42               | 1,00                                   | 1,57 | 2,63 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,09)  | 545    | 5,00  | 1,31                                | 2,05 | 3,44 | 6,80(1,60–8,30) | 4,72 A | 4,20 | ▲▲                | 1,44(0,31–2,09)  | 720    | 6,60  |
| 16+25+50               | 0,91                                   | 1,43 | 2,86 | 5,20(1,80–7,30)      | 5,15 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,01(0,42–1,86)  | 505    | 4,70  | 1,19                                | 1,87 | 3,74 | 6,80(1,60–8,30) | 5,11 A | 4,20 | ▲▲                | 1,33(0,34–1,95)  | 665    | 6,10  |
| 16+35+35               | 0,96                                   | 2,12 | 2,12 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,95 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,05(0,39–2,04)  | 525    | 4,80  | 1,26                                | 2,77 | 2,77 | 6,80(1,60–8,30) | 4,76 A | 4,20 | ▲▲                | 1,43(0,32–2,07)  | 715    | 6,50  |
| 16+35+42               | 0,89                                   | 1,96 | 2,35 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,95 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,05(0,39–2,04)  | 525    | 4,80  | 1,17                                | 2,56 | 3,07 | 6,80(1,60–8,30) | 4,79 A | 4,20 | ▲▲                | 1,42(0,32–2,06)  | 710    | 6,50  |
| 20+20+20               | 1,73                                   | 1,73 | 1,73 | 5,19(1,90–7,20)      | 4,76 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,04)  | 545    | 5,00  | 2,26                                | 2,26 | 2,26 | 6,78(1,60–8,30) | 4,64 A | 4,20 | ▲▲                | 1,46(0,31–2,11)  | 730    | 6,70  |
| 20+20+25               | 1,60                                   | 1,60 | 2,00 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,77 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,09(0,39–2,04)  | 545    | 5,00  | 2,09                                | 2,09 | 2,62 | 6,80(1,60–8,30) | 4,66 A | 4,20 | ▲▲                | 1,46(0,31–2,11)  | 730    | 6,70  |
| 20+20+35               | 1,39                                   | 1,39 | 2,42 | 5,20(1,90–7,20)      | 4,95 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,05(0,39–2,00)  | 525    | 4,80  | 1,81                                | 1,81 | 3,18 | 6,80(1,60–8,30) | 4,72 A | 4,20 | ▲▲                | 1,44(0,34–2,09)  | 720    | 6,60  |
| 20+20+42               | 1,27                                   | 1,27 | 2,66 | 5,20(1,80–7,30)      | 4,95 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,05(0,39–2,04)  | 525    | 4,80  | 1,66                                | 1,66 | 3,48 | 6,80(1,60–8,30) | 4,76 A | 4,20 | ▲▲                | 1,43(0,32–2,08)  | 715    | 6,50  |
| 20+20+50               | 1,16                                   | 1,16 | 2,88 | 5,20(1,80–7,30)      | 5,15 A | 8,50 | ▲▲▲               | 1,01(0,42–1      |        |       |                                     |      |      |                 |        |      |                   |                  |        |       |



# TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,2 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW) |      |      |                      | EER    | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon | A.E.C. | Proud | Topný výkon (kW) |      |                  |                      | COP    | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon | A.E.C. | Proud |
|------------------------|---------------------|------|------|----------------------|--------|-------------------|------------------|--------|-------|------------------|------|------------------|----------------------|--------|-------------------|------------------|--------|-------|
|                        | Počet místností     |      |      |                      |        |                   |                  |        |       | Počet místností  |      |                  |                      |        |                   |                  |        |       |
|                        | A                   | B    | C    | Celkem (min. – max.) | W/W    | W/W               | kW               | kWh    | 230 V | A                | B    | C                | Celkem (min. – max.) | W/W    | W/W               | kW               | kWh    | 230 V |
| <b>1 místnost</b>      |                     |      |      |                      |        |                   |                  |        |       |                  |      |                  |                      |        |                   |                  |        |       |
| 16                     | 1,60                |      |      | 1,60(1,30–2,30)      | 4,00 A |                   | 0,40(0,25–0,64)  | 200    | 2,00  | 2,60             |      |                  | 2,60(1,20–3,20)      | 4,33 A |                   | 0,60(0,30–0,96)  | 300    | 3,00  |
| 20                     | 2,00                |      |      | 2,00(1,80–2,90)      | 4,00 A |                   | 0,50(0,34–0,81)  | 250    | 2,50  | 3,20             |      |                  | 3,20(1,20–4,10)      | 4,32 A |                   | 0,74(0,30–1,23)  | 370    | 3,70  |
| 25                     | 2,50                |      |      | 2,50(1,80–2,90)      | 3,97 A |                   | 0,63(0,34–0,81)  | 315    | 3,20  | 3,60             |      |                  | 3,60(1,20–4,30)      | 3,83 A |                   | 0,94(0,30–1,23)  | 470    | 4,70  |
| 35                     | 3,50                |      |      | 3,50(1,80–3,80)      | 3,72 A |                   | 0,94(0,34–1,36)  | 470    | 4,50  | 4,50             |      |                  | 4,50(1,20–5,80)      | 3,66 A |                   | 1,23(0,30–2,10)  | 615    | 6,00  |
| 42                     | 4,20                |      |      | 4,20(1,80–4,30)      | 3,07 B |                   | 1,37(0,34–1,99)  | 685    | 6,40  | 5,60             |      |                  | 5,60(1,20–6,80)      | 3,26 C |                   | 1,72(0,30–2,93)  | 860    | 8,00  |
| 50                     | 5,00                |      |      | 5,00(1,90–5,70)      | 3,23 A |                   | 1,55(0,34–2,13)  | 775    | 7,20  | 6,80             |      |                  | 6,80(1,20–6,90)      | 3,24 C |                   | 2,10(0,30–2,52)  | 1050   | 9,70  |
| 60                     | 6,00                |      |      | 6,00(1,90–6,20)      | 2,96 C |                   | 2,03(0,34–2,33)  | 1015   | 9,20  | 8,50             |      |                  | 8,50(1,30–9,00)      | 3,54 B |                   | 2,40(0,62–2,55)  | 1200   | 11,10 |
| <b>2 místnosti</b>     |                     |      |      |                      |        |                   |                  |        |       |                  |      |                  |                      |        |                   |                  |        |       |
| 16+16                  | 1,60                | 1,60 |      | 3,20(1,90–6,40)      | 5,71 A | 6,10              | 0,56(0,27–2,12)  | 280    | 2,80  | 2,60             | 2,60 |                  | 5,20(2,70–9,80)      | 4,00 A | 3,80              | 1,30(0,66–3,01)  | 650    | 5,90  |
| 16+20                  | 1,60                | 2,00 |      | 3,60(1,90–6,40)      | 5,22 A | 6,10              | 0,69(0,27–2,08)  | 345    | 3,40  | 2,58             | 3,22 |                  | 5,80(2,70–9,80)      | 3,92 A | 3,80              | 1,48(0,65–3,02)  | 740    | 6,80  |
| 16+25                  | 1,60                | 2,50 |      | 4,10(1,90–6,40)      | 4,94 A | 6,10              | 0,83(0,27–2,08)  | 415    | 3,90  | 2,42             | 3,78 |                  | 6,20(2,70–9,80)      | 3,85 A | 3,80              | 1,61(0,65–3,02)  | 805    | 7,40  |
| 16+35                  | 1,60                | 3,50 |      | 5,10(1,90–6,90)      | 4,08 A | 6,10              | 1,25(0,27–2,48)  | 625    | 5,70  | 2,23             | 4,87 |                  | 7,10(2,70–9,90)      | 3,74 A | 3,80              | 1,90(0,63–3,02)  | 950    | 8,60  |
| 16+42                  | 1,60                | 4,20 |      | 5,80(1,90–6,90)      | 3,60 A | 6,10              | 1,61(0,27–2,44)  | 805    | 7,40  | 2,26             | 5,94 |                  | 8,20(2,70–9,90)      | 3,52 B | 3,80              | 2,33(0,63–3,02)  | 1165   | 10,50 |
| 16+50                  | 1,60                | 5,00 |      | 6,60(2,00–7,50)      | 3,63 A | 6,50              | 1,82(0,28–2,52)  | 910    | 8,20  | 2,06             | 6,44 |                  | 8,50(2,80–10,20)     | 3,76 A | 3,80              | 2,26(0,56–2,99)  | 1130   | 10,20 |
| 16+60                  | 1,43                | 5,37 |      | 6,80(2,00–7,50)      | 3,49 A | 6,50              | 1,95(0,28–2,52)  | 975    | 8,80  | 1,79             | 6,71 |                  | 8,50(2,80–10,20)     | 3,76 A | 3,80              | 2,26(0,56–2,99)  | 1130   | 10,20 |
| 20+20                  | 2,00                | 2,00 |      | 4,00(1,90–6,40)      | 5,00 A | 6,10              | 0,80(0,27–2,04)  | 400    | 3,80  | 3,20             | 3,20 |                  | 6,40(2,70–9,80)      | 3,83 A | 3,80              | 1,67(0,64–3,02)  | 835    | 7,60  |
| 20+25                  | 2,00                | 2,50 |      | 4,50(1,90–6,40)      | 4,59 A | 6,10              | 0,98(0,27–2,04)  | 490    | 4,60  | 3,02             | 3,78 |                  | 6,80(2,70–9,80)      | 3,78 A | 3,80              | 1,80(0,64–3,02)  | 900    | 8,10  |
| 20+35                  | 2,00                | 3,50 |      | 5,50(1,90–6,90)      | 3,85 A | 6,10              | 1,43(0,27–2,44)  | 715    | 6,50  | 2,80             | 4,90 |                  | 7,70(2,70–9,90)      | 3,65 A | 3,80              | 2,11(0,63–3,02)  | 1055   | 9,50  |
| 20+42                  | 2,00                | 4,20 |      | 6,20(1,90–6,90)      | 3,35 A | 6,10              | 1,85(0,27–2,40)  | 925    | 8,40  | 2,74             | 5,76 |                  | 8,50(2,70–9,90)      | 3,48 B | 3,80              | 2,44(0,62–3,03)  | 1220   | 11,00 |
| 20+50                  | 1,94                | 4,86 |      | 6,80(2,00–7,50)      | 3,49 A | 6,50              | 1,95(0,28–2,48)  | 975    | 8,80  | 2,43             | 6,07 |                  | 8,50(2,80–10,20)     | 3,76 A | 3,80              | 2,26(0,56–2,99)  | 1130   | 10,20 |
| 20+60                  | 1,70                | 5,10 |      | 6,80(2,00–7,50)      | 3,49 A | 6,50              | 1,95(0,28–2,48)  | 975    | 8,80  | 2,12             | 6,38 |                  | 8,50(2,80–10,20)     | 3,76 A | 3,80              | 2,26(0,56–2,99)  | 1130   | 10,20 |
| 25+25                  | 2,50                | 2,50 |      | 5,00(1,90–6,80)      | 4,13 A | 6,10              | 1,21(0,27–2,43)  | 605    | 5,60  | 3,60             | 3,60 |                  | 7,20(2,70–9,80)      | 3,71 A | 3,80              | 1,94(0,64–3,02)  | 970    | 8,80  |
| 25+35                  | 2,50                | 3,50 |      | 6,00(1,90–6,90)      | 3,47 A | 6,10              | 1,73(0,27–2,44)  | 865    | 7,90  | 3,37             | 4,73 |                  | 8,10(2,70–9,90)      | 3,60 B | 3,80              | 2,25(0,63–3,02)  | 1125   | 10,20 |
| 25+42                  | 2,50                | 4,20 |      | 6,70(1,90–6,90)      | 2,94 C | 6,10              | 2,28(0,27–2,40)  | 1140   | 10,30 | 3,17             | 5,33 |                  | 8,50(2,70–9,90)      | 3,48 B | 3,80              | 2,44(0,62–3,03)  | 1220   | 11,00 |
| 25+50                  | 2,27                | 4,53 |      | 6,80(1,90–7,50)      | 3,49 A | 6,50              | 1,95(0,26–2,48)  | 975    | 8,80  | 2,83             | 5,67 |                  | 8,50(2,80–10,20)     | 3,76 A | 3,80              | 2,26(0,56–2,99)  | 1130   | 10,20 |
| 25+60                  | 2,00                | 4,80 |      | 6,80(1,90–7,50)      | 3,49 A | 6,50              | 1,95(0,26–2,48)  | 975    | 8,80  | 2,50             | 6,00 |                  | 8,50(2,80–10,20)     | 3,76 A | 3,80              | 2,26(0,56–2,99)  | 1130   | 10,20 |
| 35+35                  | 3,40                | 3,40 |      | 6,80(1,90–7,00)      | 2,97 C | 6,10              | 2,29(0,27–2,40)  | 1145   | 10,40 | 4,25             | 4,25 |                  | 8,50(2,80–10,00)     | 3,56 B | 3,80              | 2,39(0,64–3,02)  | 1195   | 10,80 |
| 35+42                  | 3,09                | 3,71 |      | 6,80(1,90–7,10)      | 3,04 B | 6,10              | 2,24(0,27–2,50)  | 1120   | 10,10 | 3,86             | 4,64 |                  | 8,50(2,80–10,00)     | 3,56 B | 3,80              | 2,39(0,60–3,02)  | 1195   | 10,80 |
| 35+50                  | 2,80                | 4,00 |      | 6,80(2,00–7,60)      | 3,64 A | 6,50              | 1,87(0,28–2,48)  | 935    | 8,50  | 3,50             | 5,00 |                  | 8,50(2,80–10,30)     | 3,86 A | 3,80              | 2,20(0,54–2,97)  | 1100   | 10,00 |
| 35+60                  | 2,51                | 4,29 |      | 6,80(2,00–7,60)      | 3,64 A | 6,50              | 1,87(0,28–2,48)  | 935    | 8,50  | 3,13             | 5,37 |                  | 8,50(2,80–10,30)     | 3,86 A | 3,80              | 2,20(0,54–2,97)  | 1100   | 10,00 |
| 42+42                  | 3,40                | 3,40 |      | 6,80(1,90–7,10)      | 3,02 B | 6,10              | 2,25(0,26–2,45)  | 1125   | 10,20 | 4,25             | 4,25 |                  | 8,50(2,80–10,00)     | 3,57 B | 3,80              | 2,38(0,60–2,98)  | 1190   | 10,80 |
| 42+50                  | 3,10                | 3,70 |      | 6,80(2,00–7,60)      | 3,64 A | 6,50              | 1,87(0,28–2,44)  | 935    | 8,50  | 3,88             | 4,62 |                  | 8,50(2,80–10,30)     | 3,88 A | 3,80              | 2,19(0,54–2,96)  | 1095   | 9,90  |
| 42+60                  | 2,80                | 4,00 |      | 6,80(2,00–7,60)      | 3,64 A | 6,50              | 1,87(0,28–2,44)  | 935    | 8,50  | 3,50             | 5,00 |                  | 8,50(2,80–10,30)     | 3,88 A | 3,80              | 2,19(0,54–2,96)  | 1095   | 9,90  |
| 50+50                  | 3,40                | 3,40 |      | 6,80(2,10–8,10)      | 4,10 A | 6,50              | 1,66(0,32–2,50)  | 830    | 7,60  | 4,25             | 4,25 |                  | 8,50(2,80–10,50)     | 4,15 A | 3,80              | 2,05(0,51–2,87)  | 1025   | 9,30  |
| 50+60                  | 3,09                | 3,71 |      | 6,80(2,10–8,10)      | 4,10 A | 6,50              | 1,66(0,32–2,50)  | 830    | 7,60  | 3,86             | 4,64 |                  | 8,50(2,80–10,50)     | 4,15 A | 3,80              | 2,05(0,51–2,87)  | 1025   | 9,30  |
| <b>3 místnosti</b>     |                     |      |      |                      |        |                   |                  |        |       |                  |      |                  |                      |        |                   |                  |        |       |
| 16+16+16               | 1,60                | 1,60 | 1,60 | 4,80(1,90–8,00)      | 4,85 A | 8,00              | 0,99(0,27–2,50)  | 495    | 4,60  | 2,60             | 2,60 | 2,60             | 7,80(3,30–10,40)     | 3,98 A | 4,20              | 1,96(0,64–2,95)  | 980    | 8,90  |
| 16+16+20               | 1,60                | 1,60 | 2,00 | 5,20(1,90–8,00)      | 4,10 A | 8,00              | 1,13(0,27–2,46)  | 565    | 5,20  | 2,58             | 3,24 | 8,40(3,30–10,40) | 3,84 A               | 4,20   | 2,19(0,64–2,94)   | 1095             | 9,90   |       |
| 16+16+25               | 1,60                | 1,60 | 2,50 | 5,70(1,90–8,00)      | 4,69 A | 8,00              | 1,36(0,27–2,46)  | 680    | 6,20  | 2,39             | 3,72 | 8,50(3,30–10,40) | 3,81 A               | 4,20   | 2,23(0,64–2,94)   | 1115             | 10,10  |       |
| 16+16+35               | 1,60                | 1,60 | 3,50 | 6,70(1,90–8,00)      | 3,68 A | 8,00              | 1,82(0,27–2,37)  | 910    | 8,20  | 2,03             | 4,44 | 8,50(3,30–10,40) | 3,94 A               | 4,20   | 2,16(0,63–2,92)   | 1080             | 9,80   |       |
| 16+16+42               | 1,47                | 1,47 | 3,86 | 6,80(1,90–8,10)      | 3,66 A | 8,00              | 1,86(0,27–2,46)  | 930    | 8,40  | 1,84             | 4,82 | 8,50(3,30–10,50) | 3,95 A               | 4,20   | 2,15(0,62–2,95)   | 1075             | 9,70   |       |
| 16+16+50               | 1,33                | 1,33 | 4,14 | 6,80(2,00–8,50)      | 3,93 A | 8,00              | 1,73(0,32–2,42)  | 865    | 7,90  | 1,66             | 5,18 | 8,50(3,20–10,60) | 4,21 A               | 4,20   | 2,02(0,60–2,80)   | 1010             | 9,10   |       |
| 16+16+60               | 1,18                | 1,18 | 4,44 | 6,80(2,00–8,50)      | 3,93 A | 8,00              | 1,73(0,32–2,42)  | 865    | 7,90  | 1,48             | 5,54 | 8,50(3,20–10,60) | 4,21 A               | 4,20   | 2,02(0,60–2,80)   | 1010             | 9,10   |       |
| 16+20+20               | 1,60                | 2,00 | 2,00 | 5,60(1,90–8,00)      | 4,38 A | 8,00              | 1,28(0,27–2,46)  | 640    | 5,80  | 2,42             | 3,04 | 8,50(3,30–10,40) | 3,83 A               | 4,20   | 2,22(0,63–2,93)   | 1110             | 10,00  |       |
| 16+20+25               | 1,60                | 2,00 | 2,50 | 6,10(1,90–8,00)      | 4,01 A | 8,00              | 1,52(0,27–2,46)  | 760    | 6,90  | 2,23             | 3,48 | 8,50(3,30–10,40) | 3,83 A               | 4,20   | 2,22(0,63–2,93)   | 1110             | 10,00  |       |
| 16+20+35               | 1,53                | 1,92 | 3,35 | 6,80(1,90–8,00)      | 3,66 A | 8,00              | 1,86(0,27–2,37)  | 930    | 8,40  | 1,92             | 3,39 | 8,50(3,30–10,40) | 3,95 A               | 4,20   | 2,15(0,62–2,86)   | 1075             | 9,70   |       |
| 16+20+42               | 1,39                | 1,74 | 3,67 | 6,80(1,90–8,10)      | 3,66 A | 8,00              | 1,86(0,27–2,42)  | 930    | 8,40  | 1,74             | 4,58 | 8,50(3,30–10,50) | 3,95 A               | 4,20   | 2,15(0,62–2,90)   | 1075             | 9,70   |       |
| 16+20+50               | 1,27                | 1,58 | 3,95 | 6,80(2,00–8,50)      | 4,05 A | 8,00              | 1,68(0,32–2,42)  | 840    | 7,70  | 1,58             | 4,94 | 8,50(3,20–10,60) | 4,23 A               | 4,20   | 2,01(0,60–2,79)   | 1005             | 9,10   |       |
| 16+20+60               | 1,13                | 1,42 | 4,25 | 6,80(2,00–8,50)      | 4,05 A | 8,00              | 1,68(0,32–2,42)  | 840    | 7,70  | 1,42             | 5,31 | 8,50(3,20–10,60) | 4,23 A               | 4,20   | 2,01(0,60–2,79)   | 1005             | 9,10   |       |
| 16+25+25               | 1,60                | 2,50 | 2,50 | 6,60(1,90–8,00)      | 3,73 A | 8,00              | 1,77(0,27–2,46)  | 885    | 8,00  | 2,06             | 3,22 | 8,50(3,30–10,40) | 3,83 A               | 4,20   | 2,22(0,63–2,93)   | 1110             | 10,00  |       |
| 16+25+35               | 1,43                | 2,24 | 3,13 | 6,80(1,90–8,00)      | 3,66 A | 8,00              | 1,86(0,27–2,37)  | 930    | 8,40  | 1,79             | 2,80 | 8,50(3,30–10,40) | 3,95 A               | 4,20   | 2,15(0,62–2,86)   | 1075             | 9,70   |       |
| 16+25+42               | 1,31                | 2,05 | 3,44 | 6,80(1,90–8,10)      | 3,66 A | 8,00              | 1,86(0,27–2,42)  | 930    | 8,40  | 1,64             | 2,56 | 8,50(3,30–10,50) | 3,95 A               | 4,20   | 2,15(0,62–2,90)   | 1075             | 9,70   |       |
| 16+25+50               | 1,19                | 1,87 | 3,74 | 6,80(2,00–8,50)      | 4,05 A | 8,00              | 1,68(0,32–2,42)  | 840    | 7,70  | 1,49             | 2,34 | 8,50(3,20–10,60) | 4,23 A               | 4,20   | 2,01(0,60–2,79)   | 1005             | 9,10   |       |

Free Multi 3x1 CU-3Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,2 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW)<br>Počet místností |      |      |                      |      | EER | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |             |     | Proud | Topný výkon (kW)<br>Počet místností |      |      |                  |                      | COP | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |             |      | A.E.C. | Proud |
|------------------------|--|------|------|----------------------|------|-----|-------------------|------------------|-------------|-----|-------|-------------------------------------|------|------|------------------|----------------------|-----|-------------------|------------------|-------------|------|--------|-------|
|                        | A                                      | B    | C    | Celkem (min. – max.) | W/W  |     |                   | W/W              | kW          | kWh |       | 230 V                               | A    | B    | C                | Celkem (min. – max.) |     |                   | W/W              | W/W         | kW   |        |       |
| 25+25+35               | 2,00                                   | 2,00 | 2,80 | 6,80(1,90–8,00)      | 3,66 | A   | 8,00              | 1,86             | (0,27–2,32) | 930 | 8,40  | 2,50                                | 2,50 | 3,50 | 8,50(3,30–10,40) | 3,95                 | A   | 4,20              | 2,15             | (0,62–2,85) | 1075 | 9,70   |       |
| 25+25+42               | 1,85                                   | 1,85 | 3,10 | 6,80(1,90–8,10)      | 3,74 | A   | 8,00              | 1,82             | (0,29–2,42) | 910 | 8,20  | 2,31                                | 2,31 | 3,88 | 8,50(3,30–10,50) | 3,97                 | A   | 4,20              | 2,14             | (0,62–2,89) | 1070 | 9,70   |       |
| 25+25+50               | 1,70                                   | 1,70 | 3,40 | 6,80(2,00–8,50)      | 4,05 | A   | 8,00              | 1,68             | (0,34–2,38) | 840 | 7,70  | 2,13                                | 2,13 | 4,24 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25                 | A   | 4,20              | 2,00             | (0,60–2,78) | 1000 | 9,00   |       |
| 25+25+60               | 1,55                                   | 1,55 | 3,70 | 6,80(2,00–8,50)      | 4,05 | A   | 8,00              | 1,68             | (0,34–2,38) | 840 | 7,70  | 1,93                                | 1,93 | 4,64 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25                 | A   | 4,20              | 2,00             | (0,60–2,78) | 1000 | 9,00   |       |
| 25+35+35               | 1,78                                   | 2,51 | 2,51 | 6,80(1,90–8,10)      | 3,74 | A   | 8,00              | 1,82             | (0,29–2,33) | 910 | 8,20  | 2,24                                | 3,13 | 3,13 | 8,50(3,30–10,50) | 4,01                 | A   | 4,20              | 2,12             | (0,64–2,87) | 1060 | 9,60   |       |
| 25+35+42               | 1,67                                   | 2,33 | 2,80 | 6,80(1,90–8,20)      | 3,74 | A   | 8,00              | 1,82             | (0,29–2,42) | 910 | 8,20  | 2,08                                | 2,92 | 3,50 | 8,50(3,30–10,50) | 4,03                 | A   | 4,20              | 2,11             | (0,64–2,86) | 1055 | 9,50   |       |
| 25+35+50               | 1,55                                   | 2,16 | 3,09 | 6,80(2,00–8,50)      | 4,05 | A   | 8,00              | 1,68             | (0,34–2,33) | 840 | 7,70  | 1,93                                | 2,70 | 3,87 | 8,50(3,20–10,60) | 4,29                 | A   | 4,20              | 1,98             | (0,60–2,76) | 990  | 9,00   |       |
| 25+42+42               | 1,56                                   | 2,62 | 2,62 | 6,80(1,90–8,20)      | 3,84 | A   | 8,00              | 1,77             | (0,29–2,37) | 885 | 8,00  | 1,94                                | 3,28 | 3,28 | 8,50(3,30–10,50) | 4,05                 | A   | 4,20              | 2,10             | (0,63–2,86) | 1050 | 9,50   |       |
| 35+35+35               | 2,26                                   | 2,26 | 2,26 | 6,78(1,90–8,20)      | 3,83 | A   | 8,00              | 1,77             | (0,29–2,33) | 885 | 8,00  | 2,83                                | 2,83 | 2,83 | 8,49(3,30–10,50) | 4,12                 | A   | 4,20              | 2,06             | (0,63–2,85) | 1030 | 9,30   |       |
| 35+35+42               | 2,13                                   | 2,13 | 2,54 | 6,80(1,90–8,20)      | 3,84 | A   | 8,00              | 1,77             | (0,29–2,33) | 885 | 8,00  | 2,66                                | 2,66 | 3,18 | 8,50(3,30–10,50) | 4,15                 | A   | 4,20              | 2,05             | (0,63–2,80) | 1025 | 9,30   |       |

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D.

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,5 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW)<br>Počet místností |      |      |                 |                      | EER | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |             |      | Proud | Topný výkon (kW)<br>Počet místností |       |      |                  |      | COP | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon |                      |      | A.E.C. | Proud |
|------------------------|--|------|------|-----------------|----------------------|-----|-------------------|------------------|-------------|------|-------|-------------------------------------|-------|------|------------------|------|-----|-------------------|------------------|----------------------|------|--------|-------|
|                        | A                                      | B    | C    | D               | Celkem (min. – max.) |     |                   | W/W              | W/W         | W    |       | kWh                                 | 230 V | A    | B                | C    |     |                   | D                | Celkem (min. – max.) | W/W  |        |       |
| <b>1 místnost</b>      |  |      |      |                 |                      |     |                   |                  |             |      |       |                                     |       |      |                  |      |     |                   |                  |                      |      |        |       |
| 16                     | 1,60                                   |      |      | 1,60(1,30–2,30) | 4,00                 | A   |                   | 0,40             | (0,25–0,64) | 200  | 2,00  | 2,60                                |       |      | 2,60(1,20–3,20)  | 4,33 | A   |                   | 0,60             | (0,30–0,96)          | 300  | 3,00   |       |
| 20                     | 2,00                                   |      |      | 2,00(1,80–2,90) | 4,00                 | A   |                   | 0,50             | (0,34–0,81) | 250  | 2,50  | 3,20                                |       |      | 3,20(1,20–4,10)  | 4,32 | A   |                   | 0,74             | (0,30–1,23)          | 370  | 3,70   |       |
| 25                     | 2,50                                   |      |      | 2,50(1,80–2,90) | 3,97                 | A   |                   | 0,63             | (0,34–0,81) | 315  | 3,20  | 3,60                                |       |      | 3,60(1,20–4,30)  | 3,83 | A   |                   | 0,94             | (0,30–1,23)          | 470  | 4,70   |       |
| 35                     | 3,50                                   |      |      | 3,50(1,80–3,80) | 3,72                 | A   |                   | 0,94             | (0,34–1,36) | 470  | 4,50  | 4,50                                |       |      | 4,50(1,20–5,80)  | 3,66 | A   |                   | 1,23             | (0,30–2,10)          | 615  | 6,00   |       |
| 42                     | 4,20                                   |      |      | 4,20(1,80–4,30) | 3,07                 | B   |                   | 1,37             | (0,34–1,99) | 685  | 6,40  | 5,60                                |       |      | 5,60(1,20–6,80)  | 3,26 | C   |                   | 1,72             | (0,30–2,93)          | 860  | 8,00   |       |
| 50                     | 5,00                                   |      |      | 5,00(1,90–5,70) | 3,23                 | A   |                   | 1,55             | (0,34–2,13) | 775  | 7,20  | 6,80                                |       |      | 6,80(1,20–6,90)  | 3,24 | C   |                   | 2,10             | (0,30–2,52)          | 1050 | 9,70   |       |
| 60                     | 6,00                                   |      |      | 6,00(1,90–6,20) | 2,96                 | C   |                   | 2,03             | (0,34–2,33) | 1015 | 9,20  | 8,50                                |       |      | 8,50(1,30–9,00)  | 3,54 | B   |                   | 2,40             | (0,62–2,55)          | 1200 | 11,10  |       |
| <b>2 místnosti</b>     |  |      |      |                 |                      |     |                   |                  |             |      |       |                                     |       |      |                  |      |     |                   |                  |                      |      |        |       |
| 16+16                  | 1,60                                   | 1,60 |      | 3,20(1,90–6,40) | 5,71                 | A   | 6,10              | 0,56             | (0,27–2,12) | 280  | 2,80  | 2,60                                | 2,60  |      | 5,20(2,70–9,80)  | 4,00 | A   | 3,80              | 1,30             | (0,66–3,01)          | 650  | 5,90   |       |
| 16+20                  | 1,60                                   | 2,00 |      | 3,60(1,90–6,40) | 5,22                 | A   | 6,10              | 0,69             | (0,27–2,08) | 345  | 3,40  | 2,58                                | 3,22  |      | 5,80(2,70–9,80)  | 3,92 | A   | 3,80              | 1,48             | (0,65–3,02)          | 740  | 6,80   |       |
| 16+25                  | 1,60                                   | 2,50 |      | 4,10(1,90–6,40) | 4,94                 | A   | 6,10              | 0,83             | (0,27–2,08) | 415  | 3,90  | 2,42                                | 3,78  |      | 6,20(2,70–9,80)  | 3,85 | A   | 3,80              | 1,61             | (0,65–3,02)          | 805  | 7,40   |       |
| 16+35                  | 1,60                                   | 3,50 |      | 5,10(1,90–6,90) | 4,08                 | A   | 6,10              | 1,25             | (0,27–2,48) | 625  | 5,70  | 2,23                                | 4,87  |      | 7,10(2,70–9,90)  | 3,74 | A   | 3,80              | 1,90             | (0,63–3,02)          | 950  | 8,60   |       |
| 16+42                  | 1,60                                   | 4,20 |      | 5,80(1,90–6,90) | 3,60                 | A   | 6,10              | 1,61             | (0,27–2,44) | 805  | 7,40  | 2,26                                | 5,94  |      | 8,20(2,70–9,90)  | 3,52 | B   | 3,80              | 2,33             | (0,63–3,02)          | 1165 | 10,50  |       |
| 16+50                  | 1,60                                   | 5,00 |      | 6,60(2,00–7,50) | 3,63                 | A   | 6,50              | 1,82             | (0,28–2,52) | 910  | 8,20  | 2,06                                | 6,44  |      | 8,50(2,80–10,20) | 3,76 | A   | 3,80              | 2,26             | (0,56–2,99)          | 1130 | 10,20  |       |
| 16+60                  | 1,43                                   | 5,37 |      | 6,80(2,00–7,50) | 3,49                 | A   | 6,50              | 1,95             | (0,28–2,52) | 975  | 8,80  | 1,79                                | 6,71  |      | 8,50(2,80–10,20) | 3,76 | A   | 3,80              | 2,26             | (0,56–2,99)          | 1130 | 10,20  |       |
| 20+20                  | 2,00                                   | 2,00 |      | 4,00(1,90–6,40) | 5,00                 | A   | 6,10              | 0,80             | (0,27–2,04) | 400  | 3,80  | 3,20                                | 3,20  |      | 6,40(2,70–9,80)  | 3,83 | A   | 3,80              | 1,67             | (0,64–3,02)          | 835  | 7,60   |       |
| 20+25                  | 2,00                                   | 2,50 |      | 4,50(1,90–6,40) | 4,59                 | A   | 6,10              | 0,98             | (0,27–2,04) | 490  | 4,60  | 3,02                                | 3,78  |      | 6,80(2,70–9,80)  | 3,78 | A   | 3,80              | 1,80             | (0,64–3,02)          | 900  | 8,10   |       |
| 20+35                  | 2,00                                   | 3,50 |      | 5,50(1,90–6,90) | 3,85                 | A   | 6,10              | 1,43             | (0,27–2,44) | 715  | 6,50  | 2,80                                | 4,90  |      | 7,70(2,70–9,90)  | 3,65 | A   | 3,80              | 2,11             | (0,63–3,02)          | 1055 | 9,50   |       |
| 20+42                  | 2,00                                   | 4,20 |      | 6,20(1,90–6,90) | 3,35                 | A   | 6,10              | 1,85             | (0,27–2,40) | 925  | 8,40  | 2,74                                | 5,76  |      | 8,50(2,70–9,90)  | 3,48 | B   | 3,80              | 2,44             | (0,62–3,03)          | 1220 | 11,00  |       |
| 20+50                  | 1,94                                   | 4,86 |      | 6,80(2,00–7,50) | 3,49                 | A   | 6,50              | 1,95             | (0,28–2,48) | 975  | 8,80  | 2,43                                | 6,07  |      | 8,50(2,80–10,20) | 3,76 | A   | 3,80              | 2,26             | (0,56–2,99)          | 1130 | 10,20  |       |
| 20+60                  | 1,70                                   | 5,10 |      | 6,80(2,00–7,50) | 3,49                 | A   | 6,50              | 1,95             | (0,28–2,48) | 975  | 8,80  | 2,12                                | 6,38  |      | 8,50(2,80–10,20) | 3,76 | A   | 3,80              | 2,26             | (0,56–2,99)          | 1130 | 10,20  |       |
| 25+25                  | 2,50                                   | 2,50 |      | 5,00(1,90–6,80) | 4,13                 | A   | 6,10              | 1,21             | (0,27–2,43) | 605  | 5,60  | 3,60                                | 3,60  |      | 7,20(2,70–9,80)  | 3,71 | A   | 3,80              | 1,94             | (0,64–3,02)          | 970  | 8,80   |       |
| 25+35                  | 2,50                                   | 3,50 |      | 6,00(1,90–6,90) | 3,47                 | A   | 6,10              | 1,73             | (0,27–2,44) | 865  | 7,90  | 3,37                                | 4,73  |      | 8,10(2,70–9,90)  | 3,60 | B   | 3,80              | 2,25             | (0,63–3,02)          | 1125 | 10,20  |       |
| 25+42                  | 2,50                                   | 4,20 |      | 6,70(1,90–6,90) | 2,94                 | C   | 6,10              | 2,28             | (0,27–2,40) | 1140 | 10,30 | 3,17                                | 5,33  |      | 8,50(2,70–9,90)  | 3,48 | B   | 3,80              | 2,44             | (0,62–3,03)          | 1220 | 11,00  |       |
| 25+50                  | 2,27                                   | 4,53 |      | 6,80(1,90–7,50) | 3,49                 | A   | 6,50              | 1,95             | (0,26–2,48) | 975  | 8,80  | 2,83                                | 5,67  |      | 8,50(2,80–10,20) | 3,76 | A   | 3,80              | 2,26             | (0,56–2,99)          | 1130 | 10,20  |       |
| 25+60                  | 2,00                                   | 4,80 |      | 6,80(1,90–7,50) | 3,49                 | A   | 6,50              | 1,95             | (0,26–2,48) | 975  | 8,80  | 2,50                                | 6,00  |      | 8,50(2,80–10,20) | 3,76 | A   | 3,80              | 2,26             | (0,56–2,99)          | 1130 | 10,20  |       |
| 35+35                  | 3,40                                   | 3,40 |      | 6,80(1,90–7,00) | 2,97                 | C   | 6,10              | 2,29             | (0,27–2,40) | 1145 | 10,40 | 4,25                                | 4,25  |      | 8,50(2,80–10,00) | 3,56 | B   | 3,80              | 2,39             | (0,64–3,02)          | 1195 | 10,80  |       |
| 35+42                  | 3,09                                   | 3,71 |      | 6,80(1,90–7,10) | 3,04                 | B   | 6,10              | 2,24             | (0,27–2,50) | 1120 | 10,10 | 3,86                                | 4,64  |      | 8,50(2,80–10,00) | 3,56 | B   | 3,80              | 2,39             | (0,60–3,02)          | 1195 | 10,80  |       |
| 35+50                  | 2,80                                   | 4,00 |      | 6,80(2,00–7,60) | 3,64                 | A   | 6,50              | 1,87             | (0,28–2,48) | 935  | 8,50  | 3,50                                | 5,00  |      | 8,50(2,80–10,30) | 3,86 | A   | 3,80              | 2,20             | (0,54–2,97)          | 1100 | 10,00  |       |
| 35+60                  | 2,51                                   | 4,29 |      | 6,80(2,00–7,60) | 3,64                 | A   | 6,50              | 1,87             | (0,28–2,48) | 935  | 8,50  | 3,13                                | 5,37  |      | 8,50(2,80–10,30) | 3,86 | A   | 3,80              | 2,20             | (0,54–2,97)          | 1100 | 10,00  |       |
| 42+42                  | 3,40                                   | 3,40 |      | 6,80(1,90–7,10) | 3,02                 | B   | 6,10              | 2,25             | (0,26–2,45) | 1125 | 10,20 | 4,25                                | 4,25  |      | 8,50(2,80–10,00) | 3,57 | B   | 3,80              | 2,38             | (0,60–2,98)          | 1190 | 10,80  |       |
| 42+50                  | 3,10                                   | 3,70 |      | 6,80(2,00–7,60) | 3,64                 | A   | 6,50              | 1,87             | (0,28–2,44) | 935  | 8,50  | 3,88                                | 4,62  |      | 8,50(2,80–10,30) | 3,88 | A   | 3,80              | 2,19             | (0,54–2,96)          | 1095 | 9,90   |       |
| 42+60                  | 2,80                                   | 4,00 |      | 6,80(2,00–7,60) | 3,64                 | A   | 6,50              | 1,87             | (0,28–2,44) | 935  | 8,50  | 3,50                                | 5,00  |      | 8,50(2,80–10,30) | 3,88 | A   | 3,80              | 2,19             | (0,54–2,96)          | 1095 | 9,90   |       |
| 50+50                  | 3,40                                   | 3,40 |      | 6,80(2,10–8,10) | 4,10                 | A   | 6,50              | 1,66             | (0,32–2,50) | 830  | 7,60  | 4,25                                | 4,25  |      | 8,50(2,80–10,50) | 4,15 | A   | 3,80              | 2,05             | (0,51–2,87)          | 1025 | 9,30   |       |
| 50+60                  | 3,09                                   | 3,71 |      | 6,80(2,10–8,10) | 4,10                 | A   | 6,50              | 1,66             | (0,32–2,50) | 830  | 7,60  | 3,86                                | 4,64  |      | 8,50(2,80–10,50) | 4,15 | A   | 3,80              | 2,05             | (0,51–2,87)          | 1025 | 9,30   |       |
| <b>3 místnosti</b>     |  |      |      |                 |                      |     |                   |                  |             |      |       |                                     |       |      |                  |      |     |                   |                  |                      |      |        |       |
| 16+16+16               | 1,60                                   | 1,60 | 1,60 | 4,80(1,90–8,00) | 4,85                 | A   | 8,00              | 0,99             | (0,27–2,50) | 495  | 4,60  | 2,60                                | 2,60  | 2,60 | 7,80(3,30–10,40) | 3,98 | A   |                   |                  |                      |      |        |       |

# TABULKA KOMBINACÍ FREE MULTI R32

Free Multi 4x1 CU-4Z68TBE. Minimální výkon připojených jednotek: 4,5 kW. Maximální výkon připojených jednotek: 11,5 kW • PLYN R32

| Výkon vnitřní jednotky | Výkon chlazení (kW) |      |      |                        | EER             | SEER <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon | A.E.C.          | Proud           | Topný výkon (kW) |      |      |      | COP              | SCOP <sup>1</sup> | Jmenovitý příkon | A.E.C. | Proud           |                 |                 |      |      |
|------------------------|---------------------|------|------|------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------|------|------|------------------|-------------------|------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|
|                        | Počet místností     |      |      |                        |                 |                   |                  |                 |                 | Počet místností  |      |      |      |                  |                   |                  |        |                 |                 |                 |      |      |
|                        | A                   | B    | C    | D Celkem (min. – max.) |                 |                   |                  |                 |                 | W/W              | W/W  | W    | kWh  |                  |                   |                  |        |                 | 230 V           | A               | B    | C    |
| 20+20+20               | 2,00                | 2,00 | 2,00 | 6,00(1,90–8,00)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,48(0,27–2,41) | 740             | 6,80             | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 8,49(3,30–10,40) | 3,91 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,17(0,63–2,92) | 1085            | 9,80            |      |      |
| 20+20+25               | 2,00                | 2,00 | 2,50 | 6,50(1,90–8,00)        | 3,76 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,73(0,27–2,41) | 865             | 7,90             | 2,62 | 2,62 | 3,26 | 8,50(3,30–10,40) | 3,92 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,17(0,63–2,92) | 1085            | 9,80            |      |      |
| 20+20+35               | 1,81                | 1,81 | 3,18 | 6,80(1,90–8,00)        | 3,66 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,86(0,27–2,32) | 930             | 8,40             | 2,27 | 2,27 | 3,96 | 8,50(3,30–10,40) | 3,95 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,15(0,62–2,85) | 1075            | 9,70            |      |      |
| 20+20+42               | 1,66                | 1,66 | 3,48 | 6,80(1,90–8,10)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,42) | 910             | 8,20             | 2,07 | 2,07 | 4,36 | 8,50(3,30–10,50) | 3,97 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,14(0,62–2,89) | 1070            | 9,70            |      |      |
| 20+20+50               | 1,51                | 1,51 | 3,78 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,38) | 840             | 7,70             | 1,89 | 1,89 | 4,72 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,00(0,60–2,78) | 1000            | 9,00            |      |      |
| 20+20+60               | 1,36                | 1,36 | 4,08 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,38) | 840             | 7,70             | 1,70 | 1,70 | 5,10 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,00(0,60–2,78) | 1000            | 9,00            |      |      |
| 20+25+25               | 1,94                | 2,43 | 2,43 | 6,80(1,90–8,00)        | 3,66 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,86(0,27–2,41) | 930             | 8,40             | 2,42 | 3,04 | 3,04 | 8,50(3,30–10,40) | 3,92 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,17(0,63–2,92) | 1085            | 9,80            |      |      |
| 20+25+35               | 1,69                | 2,13 | 2,98 | 6,80(1,90–8,00)        | 3,66 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,86(0,27–2,32) | 930             | 8,40             | 2,12 | 2,66 | 3,72 | 8,50(3,30–10,40) | 3,95 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,15(0,62–2,85) | 1075            | 9,70            |      |      |
| 20+25+42               | 1,56                | 1,95 | 3,29 | 6,80(1,90–8,10)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,42) | 910             | 8,20             | 1,95 | 2,44 | 4,11 | 8,50(3,30–10,50) | 3,97 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,14(0,62–2,89) | 1070            | 9,70            |      |      |
| 20+25+50               | 1,43                | 1,79 | 3,58 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,38) | 840             | 7,70             | 1,79 | 2,24 | 4,47 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,00(0,60–2,78) | 1000            | 9,00            |      |      |
| 20+25+60               | 1,29                | 1,62 | 3,89 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,38) | 840             | 7,70             | 1,62 | 2,02 | 4,86 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,00(0,60–2,78) | 1000            | 9,00            |      |      |
| 20+35+35               | 1,52                | 2,64 | 2,64 | 6,80(1,90–8,10)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,33) | 910             | 8,20             | 1,88 | 3,31 | 3,31 | 8,50(3,30–10,50) | 4,01 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,12(0,64–2,87) | 1060            | 9,60            |      |      |
| 20+35+42               | 1,40                | 2,45 | 2,95 | 6,80(1,90–8,20)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,42) | 910             | 8,20             | 1,75 | 3,07 | 3,68 | 8,50(3,30–10,50) | 4,03 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,11(0,64–2,86) | 1055            | 9,50            |      |      |
| 20+35+50               | 1,29                | 2,27 | 3,24 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,33) | 840             | 7,70             | 1,62 | 2,83 | 4,05 | 8,50(3,20–10,60) | 4,29 A            | 4,00             | ▶▶     | 1,98(0,60–2,76) | 990             | 9,00            |      |      |
| 20+35+60               | 1,18                | 2,07 | 3,55 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,33) | 840             | 7,70             | 1,48 | 2,59 | 4,43 | 8,50(3,20–10,60) | 4,29 A            | 4,00             | ▶▶     | 1,98(0,60–2,76) | 990             | 9,00            |      |      |
| 20+42+42               | 1,30                | 2,75 | 2,75 | 6,80(1,90–8,20)        | 3,84 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,77(0,29–2,37) | 885             | 8,00             | 1,64 | 3,43 | 3,43 | 8,50(3,30–10,50) | 4,05 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,10(0,63–2,86) | 1050            | 9,50            |      |      |
| 20+42+50               | 1,21                | 2,55 | 3,04 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,33) | 840             | 7,70             | 1,52 | 3,19 | 3,79 | 8,50(3,20–10,60) | 4,31 A            | 4,00             | ▶▶     | 1,97(0,62–2,75) | 985             | 8,90            |      |      |
| 25+25+25               | 2,26                | 2,26 | 2,26 | 6,78(1,90–8,00)        | 3,65 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,86(0,27–2,41) | 930             | 8,40             | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 8,49(3,30–10,40) | 3,91 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,17(0,63–2,92) | 1085            | 9,80            |      |      |
| 25+25+35               | 2,00                | 2,00 | 2,80 | 6,80(1,90–8,00)        | 3,66 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,86(0,27–2,32) | 930             | 8,40             | 2,50 | 2,50 | 3,50 | 8,50(3,30–10,40) | 3,95 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,15(0,62–2,85) | 1075            | 9,70            |      |      |
| 25+25+42               | 1,85                | 1,85 | 3,10 | 6,80(1,90–8,10)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,42) | 910             | 8,20             | 2,31 | 2,31 | 3,88 | 8,50(3,30–10,50) | 3,97 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,14(0,62–2,89) | 1070            | 9,70            |      |      |
| 25+25+50               | 1,70                | 1,70 | 3,40 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,38) | 840             | 7,70             | 2,13 | 2,13 | 4,24 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,00(0,60–2,78) | 1000            | 9,00            |      |      |
| 25+25+60               | 1,55                | 1,55 | 3,70 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,38) | 840             | 7,70             | 1,93 | 1,93 | 4,64 | 8,50(3,20–10,60) | 4,25 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,00(0,60–2,78) | 1000            | 9,00            |      |      |
| 25+35+35               | 1,78                | 2,51 | 2,51 | 6,80(1,90–8,10)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,33) | 910             | 8,20             | 2,24 | 3,13 | 3,13 | 8,50(3,30–10,50) | 4,01 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,12(0,64–2,87) | 1060            | 9,60            |      |      |
| 25+35+42               | 1,67                | 2,33 | 2,80 | 6,80(1,90–8,20)        | 3,74 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,82(0,29–2,42) | 910             | 8,20             | 2,08 | 2,92 | 3,50 | 8,50(3,30–10,50) | 4,03 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,11(0,64–2,86) | 1055            | 9,50            |      |      |
| 25+35+50               | 1,55                | 2,16 | 3,09 | 6,80(2,00–8,50)        | 4,05 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,68(0,34–2,33) | 840             | 7,70             | 1,93 | 2,70 | 3,87 | 8,50(3,20–10,60) | 4,29 A            | 4,00             | ▶▶     | 1,98(0,60–2,76) | 990             | 9,00            |      |      |
| 25+42+42               | 1,56                | 2,62 | 2,62 | 6,80(1,90–8,20)        | 3,84 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,77(0,29–2,37) | 885             | 8,00             | 1,94 | 3,28 | 3,28 | 8,50(3,30–10,50) | 4,05 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,10(0,63–2,86) | 1050            | 9,50            |      |      |
| 35+35+35               | 2,26                | 2,26 | 2,26 | 6,78(1,90–8,20)        | 3,83 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,77(0,29–2,33) | 885             | 8,00             | 2,83 | 2,83 | 2,83 | 8,49(3,30–10,50) | 4,12 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,06(0,63–2,85) | 1030            | 9,30            |      |      |
| 35+35+42               | 2,13                | 2,13 | 2,54 | 6,80(1,90–8,20)        | 3,84 A          | 8,00              | ▶▶▶              | 1,77(0,29–2,33) | 885             | 8,00             | 2,66 | 2,66 | 3,18 | 8,50(3,30–10,50) | 4,15 A            | 4,00             | ▶▶     | 2,05(0,63–2,80) | 1025            | 9,30            |      |      |
| <b>4 místnosti</b>     |                     |      |      |                        |                 |                   |                  |                 |                 |                  |      |      |      |                  |                   |                  |        |                 |                 |                 |      |      |
| 16+16+16+16            | 1,65                | 1,65 | 1,65 | 1,65                   | 6,60(1,90–8,70) | 4,49 A            | 8,50             | ▶▶▶             | 1,47(0,34–2,38) | 735              | 6,70 | 2,12 | 2,12 | 2,12             | 8,48(3,00–10,60)  | 4,44 A           | 4,20   | ▶▶              | 1,91(0,58–2,69) | 955             | 8,60 |      |
| 16+16+16+20            | 1,60                | 1,60 | 1,60 | 2,00                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,47) | 775              | 7,00 | 2,00 | 2,00 | 2,50             | 8,50(3,00–10,60)  | 4,47 A           | 4,20   | ▶▶              | 1,90(0,58–2,68) | 950             | 8,60 |      |
| 16+16+16+25            | 1,49                | 1,49 | 1,49 | 2,33                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,47) | 775              | 7,00 | 1,86 | 1,86 | 1,86             | 2,92              | 8,50(3,00–10,60) | 4,47 A | 4,20            | ▶▶              | 1,90(0,58–2,68) | 950  | 8,60 |
| 16+16+16+35            | 1,31                | 1,31 | 1,31 | 2,87                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,38) | 775              | 7,00 | 1,64 | 1,64 | 1,64             | 3,58              | 8,50(3,00–10,60) | 4,52 A | 4,20            | ▶▶              | 1,88(0,58–2,66) | 940  | 8,50 |
| 16+16+16+42            | 1,21                | 1,21 | 1,21 | 3,17                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,34–2,38) | 755              | 6,80 | 1,51 | 1,51 | 1,51             | 3,97              | 8,50(3,00–10,60) | 4,55 A | 4,20            | ▶▶              | 1,87(0,58–2,65) | 935  | 8,50 |
| 16+16+16+50            | 1,11                | 1,11 | 1,11 | 3,47                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,40–2,24) | 755              | 6,80 | 1,39 | 1,39 | 1,39             | 4,33              | 8,50(3,00–10,60) | 4,64 A | 4,20            | ▶▶              | 1,83(0,65–2,55) | 915  | 8,30 |
| 16+16+16+60            | 1,01                | 1,01 | 1,01 | 3,77                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,40–2,24) | 755              | 6,80 | 1,26 | 1,26 | 1,26             | 4,72              | 8,50(3,00–10,60) | 4,64 A | 4,20            | ▶▶              | 1,83(0,65–2,55) | 915  | 8,30 |
| 16+16+20+20            | 1,51                | 1,51 | 1,89 | 1,89                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,43) | 775              | 7,00 | 1,89 | 1,89 | 2,36             | 2,36              | 8,50(3,10–10,60) | 4,50 A | 4,20            | ▶▶              | 1,89(0,60–2,67) | 945  | 8,50 |
| 16+16+20+25            | 1,41                | 1,41 | 1,77 | 2,21                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,43) | 775              | 7,00 | 1,77 | 1,77 | 2,20             | 2,76              | 8,50(3,10–10,60) | 4,50 A | 4,20            | ▶▶              | 1,89(0,60–2,67) | 945  | 8,50 |
| 16+16+20+35            | 1,25                | 1,25 | 1,56 | 2,74                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,34–2,38) | 755              | 6,80 | 1,56 | 1,56 | 1,95             | 3,43              | 8,50(3,00–10,60) | 4,55 A | 4,20            | ▶▶              | 1,87(0,58–2,65) | 935  | 8,50 |
| 16+16+20+42            | 1,16                | 1,16 | 1,44 | 3,04                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,37–2,38) | 755              | 6,80 | 1,45 | 1,45 | 1,80             | 3,80              | 8,50(3,00–10,60) | 4,57 A | 4,20            | ▶▶              | 1,86(0,60–2,64) | 930  | 8,40 |
| 16+16+20+50            | 1,07                | 1,07 | 1,33 | 3,33                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,40–2,20) | 755              | 6,80 | 1,33 | 1,33 | 1,67             | 4,17              | 8,50(3,00–10,60) | 4,64 A | 4,20            | ▶▶              | 1,83(0,66–2,54) | 915  | 8,30 |
| 16+16+20+60            | 0,97                | 0,97 | 1,21 | 3,65                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,40–2,20) | 755              | 6,80 | 1,21 | 1,21 | 1,52             | 4,56              | 8,50(3,00–10,60) | 4,64 A | 4,20            | ▶▶              | 1,83(0,66–2,54) | 915  | 8,30 |
| 16+16+25+25            | 1,33                | 1,33 | 2,07 | 2,07                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,43) | 775              | 7,00 | 1,66 | 1,66 | 2,59             | 2,59              | 8,50(3,10–10,60) | 4,50 A | 4,20            | ▶▶              | 1,89(0,60–2,67) | 945  | 8,50 |
| 16+16+25+35            | 1,18                | 1,18 | 1,85 | 2,59                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,34–2,38) | 755              | 6,80 | 1,48 | 1,48 | 2,31             | 3,23              | 8,50(3,00–10,60) | 4,55 A | 4,20            | ▶▶              | 1,87(0,58–2,65) | 935  | 8,50 |
| 16+16+25+42            | 1,10                | 1,10 | 1,72 | 2,88                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,37–2,38) | 755              | 6,80 | 1,37 | 1,37 | 2,15             | 3,61              | 8,50(3,00–10,60) | 4,57 A | 4,20            | ▶▶              | 1,86(0,60–2,64) | 930  | 8,40 |
| 16+16+25+50            | 1,02                | 1,02 | 1,58 | 3,18                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,40–2,20) | 755              | 6,80 | 1,27 | 1,27 | 1,99             | 3,97              | 8,50(3,00–10,60) | 4,64 A | 4,20            | ▶▶              | 1,83(0,66–2,54) | 915  | 8,30 |
| 16+16+35+35            | 1,07                | 1,07 | 2,33 | 2,33                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,37–2,33) | 755              | 6,80 | 1,33 | 1,33 | 2,92             | 2,92              | 8,50(3,00–10,60) | 4,59 A | 4,20            | ▶▶              | 1,85(0,61–2,62) | 925  | 8,40 |
| 16+16+35+42            | 1,00                | 1,00 | 2,18 | 2,62                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,50 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,51(0,37–2,33) | 755              | 6,80 | 1,25 | 1,25 | 2,72             | 3,28              | 8,50(3,00–10,60) | 4,62 A | 4,60            | ▶▶              | 1,84(0,61–2,61) | 920  | 8,30 |
| 16+20+20+20            | 1,43                | 1,79 | 1,79 | 1,79                   | 6,80(1,90–8,80) | 4,39 A            | 8,00             | ▶▶▶             | 1,55(0,34–2,43) | 775              | 7,00 | 1,78 | 2,24 | 2,24             | 2,24              | 8,50             |        |                 |                 |                 |      |      |



# VÍTEJTE V ŘADĚ KOMERČNÍCH JEDNOTEK





Představujeme vám některé hlavní prvky vaší nové klimatizace.  
Společnost Panasonic vyvinula působivou řadu vysoce účinných klimatizací pro  
komerční využití. Tato řada potvrzuje naše úsilí chránit životní prostředí. Tato  
řada potvrzuje naše úsilí chránit životní prostředí. Naše kompresory s invertorem  
optimalizují výkon.



# HLAVNÍ VLASTNOSTI



PACi: Komerční aplikace vzduch-vzduch. Kompletní řešení pro obchody, restaurace, kanceláře nebo rezidenční budovy s vysokou účinností a kompaktní velikostí.

## Komerční přínosy

### Skvělé úspory a vylepšené pohodlí

Společnost Panasonic vyvinula působivou řadu vysoce účinných klimatizací pro komerční prostředí. Naše kompresory s invertorem optimalizují výkon.

### Široká škála aplikací pro komerční, kancelářské nebo rezidenční budovy

Nezáleží na tom, jaké jsou vaše konkrétní potřeby, k dispozici jsou menší

jednotky 1×1 i komplexnější řešení 4×1. Panasonic vám nabízí nejlepší řešení k získání nejlepšího klimatu.

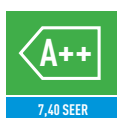
### Vysoká konektivita

Řídicí systémy vám umožňují mít kompletní kontrolu nad všemi vašimi instalacemi. Všechny vaše jednotky z několika míst přijímají aktualizace o stavu v reálném čase, což zabraňuje výpadkům a optimalizuje náklady.

## Úspora energie



Inteligentní senzor aktivity osob a technologie snímače detekce slunečního záření, které odhalují plynutí a snižují plynutí energií optimalizací provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. Energií uspoříte stiskem jediného tlačítka.



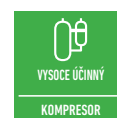
Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost. Šetřete na chlazení po celý rok!



Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle nové směrnice ErP. Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost. Šetřete na vytápění po celý rok!



Klasifikace systémů inverter plus podtrhává nejvýkonnější systémy Panasonic.

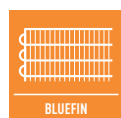


Širší frekvenční provozní rozsah kompresoru umožňuje v průběhu roku dosáhnout efektivnějšího provozu. Pro řadu Big PACi PE2.



Naše tepelná čerpadla s novým chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také chladivem, které se dá snadno recyklovat.

## Vysoký výkon



Panasonic rozšířil životnost svých kondenzátorů díky originálnímu protikoroznímu nátěru. Pro řadu Big PACi PE2.



Velký ventilátor zvyšuje průtok vzduchu a umožňuje dosáhnout velmi tichého provozu při nízkých rychlostech. Pro řadu Big PACi PE2.



Stejnoseměrný motor ventilátoru: Úsporný a přesný.



Klimatizace pracuje pouze v režimu chlazení s venkovní teplotou -15 °C.



Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla i při venkovní teplotě až -20 °C nebo -15 °C.



Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R410A nebo R22 při instalaci nových vysoce účinných systémů R32.



Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů R410A.



Pětiletá záruka. Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.

## Vysoká konektivita



AC Smart Cloud od společnosti Panasonic vám umožňuje mít kompletní kontrolu nad všemi vašimi instalacemi. Všechny vaše jednotky přijímají z několika míst aktualizace o stavu všech instalací v reálném čase, což zabraňuje výpadkům a optimalizuje náklady.



Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoliv místa s pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.



Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a umožňuje snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.



# KONCEPT ÚSPORY ENERGIE U VENKOVNÍCH JEDNOTEK PACi



Kvalita a bezpečnost výrobku. Všechny klimatizace Panasonic prochází před prodejem přísnými kontrolami kvality a bezpečnosti. Tento důkladný proces zahrnuje získání veškerých nezbytných bezpečnostních osvědčení, abychom zajistili, že všechny prodávané klimatizace nejsou vyrobeny jen podle nejvyšších standardů na trhu, ale jsou také naprosto bezpečné.



### Nové plynné chladivo R32 PACi

**Společnost Panasonic doporučuje plyn R32, protože je srovnatelně šetrný k životnímu prostředí. Ve srovnání s R22 a R410A má R32 velmi nízký potenciální dopad na oslabování ozonové vrstvy a globální oteplování.**

Spolu s evropskými zeměmi, které mají zájem na ochraně a zachování životního prostředí účastí v Montrealském protokolu a chtějí upravit jeden ze svých programů na ochranu ozonové vrstvy a prevenci globálního oteplování, společnost Panasonic přechází na plyn R32.

### 1. Inovace při instalaci.

- Extrémně snadná instalace v podstatě shodná s R410A. (Nezapomeňte ověřit, že je tlakoměr a čerpadlo kompatibilní s R32)
- Toto chladivo je 100 % čisté, a proto se snáze recykluje a znovu používá

### 2. Ekologická inovace.

- Nulový dopad na ozonovou vrstvu
- O 75 % menší dopad na globální oteplování

### 3. Inovace pro ekonomiku a spotřebu energie.

- Nižší náklady a vyšší úspory
- Vyšší energetická účinnost než u R410A

### PACi Elite: Nově navržená generace komerčních klimatizací

Vynikající výkon při nízkých teplotách, vysoká energetická účinnost, spotřeba energie na displeji dálkového ovládání. Energeticky úsporné pojetí. Díky designu umožňujícímu úsporu energie, který byl použit pro konstrukce ventilátorů, motorů ventilátorů, kompresorů a tepelných výměníků, jsme dosáhli vysoké hodnoty COP, která tuto jednotku řadí mezi špičkové výrobky ve svém oboru. Emisí CO<sub>2</sub> díky nižší spotřebě energie a nižším provozním nákladům.

#### PACi Elite. Od 3,6 do 25,0 kW

- Splňuje všechna nezbytná bezpečnostní schválení pro zajištění kvality a bezpečnosti.
- Špičkové SEER ve své třídě: A++ / SCOP: A++ při 10,0 kW (v kazetové jednotce 90 × 90)
- Chlazení je možné i při venkovní teplotě až 46 °C.
- Technologie stejnosměrného invertoru v kombinaci s chladivem R410A
- Chlazení je možné i při venkovní teplotě až -15 °C.
- Vytápění je možné i při venkovní teplotě až -20 °C.
- Kompaktní venkovní jednotky
- Automatický restart z venkovní jednotky
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek

### Řada Panasonic Mini PACi PE2

Venkovní jednotky PACi Elite s výkonem od 3,6 kW do 6,0 kW a PACi Standard 6,0 kW až 7,1 kW vyrobené v Japonsku.

Zcela nová konstrukce venkovní jednotky s kompresorem poslední generace. Vyšší výkon a lepší částečné zatížení. Zahrnuje řízení spotřeby, 0–10V ovládání podle potřeby a nejnovější funkce dálkového ovladače.

#### Vysoká účinnost:

- Nový tepelný výměník
- Nový a větší ventilátor
- Nový kompresor Panasonic
- Nová konstrukce



### PACi Standard: Hospodárnost a dobrá hodnota

S vysoce kvalitním designem a technickými parametry je jednotka PACi Standard dokonalým řešením pro projekty, které vyžadují kvalitu při omezeném rozpočtu. Kromě toho je díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti ideálním řešením pro instalace s omezeným prostorem, včetně malých komerčních a rezidenčních aplikací. Venkovní jednotka má mnohem kompaktnější rozměry než předchozí model. Štíhlý a lehký design zajišťuje, že venkovní jednotka PACi může být instalována v nejrůznějších podmínkách. Na 12,5kW systému (996 × 940 × 340 mm).

#### PACi Standard. Od 6,0 do 14,0 kW

- Dobrý poměr ceny za systém a energetické účinnosti
- Špičkové hodnoty SEER/SCOP jako standardní invertorová kategorie SEER: A++ / SCOP: A+ při 10,0 kW (v kazetové jednotce 90 × 90)
- Možnost záměny ovladače s ECOi
- Kompaktní venkovní jednotky
- Možné připojení dvou jednotek
- Chlazení až do teploty -10 °C
- Vytápění až do teploty -15 °C

### Big PACi Elite. Osvědčený výkon a vysoká účinnost

Jednotky PACi 8 a 10 HP jsou navrženy tak, aby se přizpůsobily aktuálním a nejnáročnějším komerčním potřebám. Připraveno na připojení k 1 velké vnitřní jednotce nebo až ke 4 vnitřním jednotkám.

#### PACi Elite s vysokým výkonem:

- Vysoká účinnost
- Lepší částečné zatížení (10–100 %)
- Flexibilnější potrubí
- Protikorozi nátěr Bluefin
- 0–10V řízení podle potřeby
- Funkce pro úsporu energie
- Sada pro připojení VZT
- Od 1 do 4 vnitřních jednotek



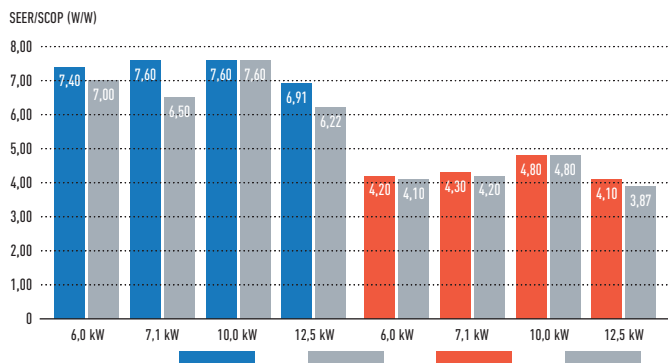


# PACi ELITE: VYNIKAJÍCÍ HODNOTY SEER A SCOP



Vysoká provozní účinnost díky použití kompresoru se stejnosměrným invertorem, stejnosměrného motoru a díky konstrukci tepelného výměníku.

### Sezónní účinnost pro každodenní úsporu energie



\* Údaje pro kazetovou jednotku 90-90

### Možnost delšího potrubí pro lepší flexibilitu návrhu

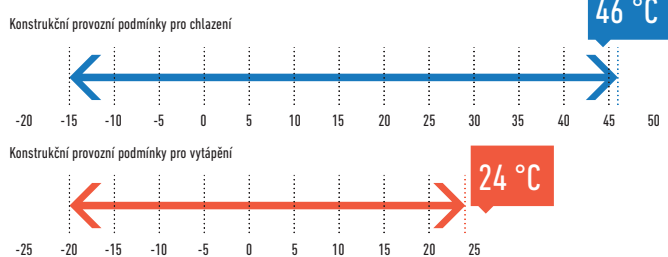
Přizpůsobitelné různým typům a velikostem budov. Maximální délka potrubí: 75 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (6,0, 7,1 kW).



\* 15 m, pokud se venkovní jednotka nachází níže než vnitřní jednotka.

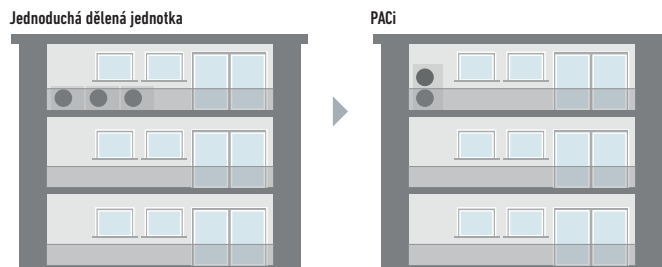
### Konstrukční provozní podmínky

Chlazení je možné v době, kdy se venkovní teplota pohybuje od -15 °C do 46 °C. Vytápění je možné i při venkovní teplotě až -20 °C. Nastavení na dálkovém ovladači umožňuje rozsah teplot od 18 °C do 30 °C.



### Kompaktní a flexibilní konstrukce

Štíhlý a lehký design zajišťuje, že venkovní jednotka PACi může být instalována při nejrůznějších situacích s nedostatkem místa. Hmotnost jednotky pouhých 98 kg usnadňuje přenášení a instalaci.



### Displej monitorování spotřeby energie s CZ-RTC5B

Výběr nabídky: Možnost 3 typů zobrazení (den/týden/rok).

Denní spotřeba energie: Údaje jsou zobrazeny se včerejším záznamem. (Graf je znázorněn pouze od 0 do 24 hodin.)

Týdenní spotřeba energie: Je možné kontrolovat spotřebu energie každého dne v týdně.

Roční spotřeba energie: Je možné kontrolovat spotřebu energie každého měsíce.



### Nová funkce datanavi, nový způsob připojení. Jednoduchý a snadný nástroj podpory vašim chytrým telefonem.

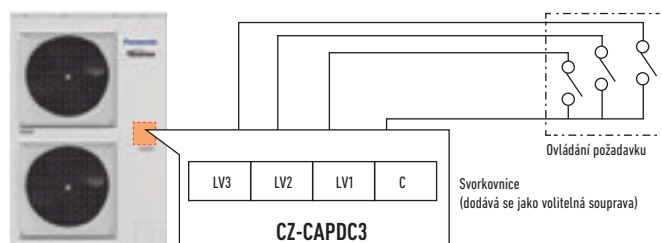


### Standardně umožňuje reagovat na požadavek (CZ-CAPDC3).

Tato svorka umožňuje ovládání požadavku na výkon venkovní jednotky. K dispozici je několik úrovní nastavení:

- Úroveň 1, 2, 3: 75 / 50 / 0 %.
- Úrovně 1, 2 je možné nastavit na 40-100 % (40, 45, 50...95, 100: vždy po 5 %).

Svorka pro ovládání požadavku na výkon je k dispozici pro regulaci výkonu v rozsahu 0-50-75 %. CZ-CAPDC3 je pro modely R410A volitelným vybavením.



# ŘEŠENÍ PRO SERVEROVNY





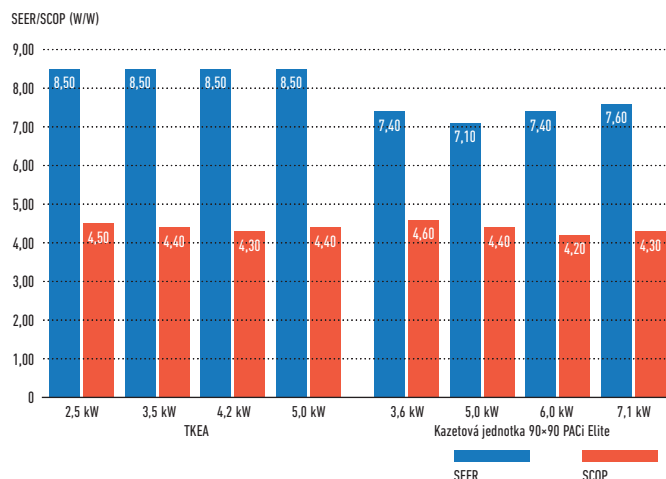
Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, které účinně chrání servery a udržuje je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



### Vysoká účinnost po celý rok

#### Hlavní body:

- **NOVINKA!** Od 2,5 do 7,1 kW s novými plynovými jednotkami TKEA R32, A+++ v režimu chlazení
- jednotky PACi s výkonem od 3,6 do 14 kW
- funkce zálohování
- funkce redundance
- funkce střídavého spuštění
- informace o chybách přes suchý kontakt
- provoz i při venkovní teplotě  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoký sezónní výkon
- navrženo pro nepřetržitý provoz



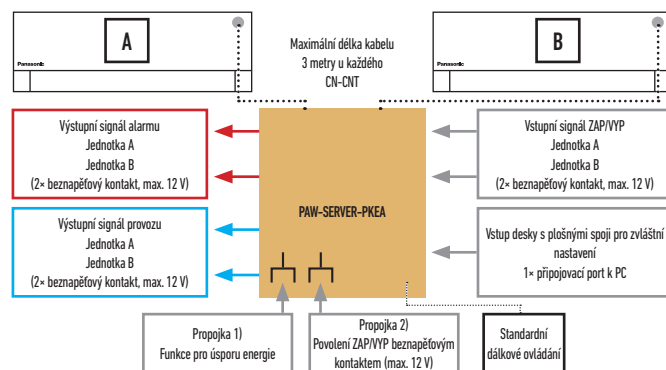
### Rozhraní k ovládání 2 TKEA/PKEA. PAW-SERVER-PKEA

Rozhraní PAW-SERVER-PKEA pro serverovny řídí redundanci a zálohu dvou jednotek TKEA/PKEA pomocí dvou různých volitelných režimů:

- „plug and play“ díky vestavěnému algoritmu redundance a zálohy (není nutný externí signál. Další podrobnosti viz provozní příručka),
- externí (PLC jiných výrobců) řízení redundance a zálohy pomocí bezpečnostního kontaktu.

Veškerá nastavení jsou možná bez nutnosti připojení počítače.

Speciální úsporný režim je možné zvolit pomocí mikrospínače (k dispozici pouze v režimu „plug and play“). Úroveň zákazu dálkového ovládání je možné nastavit při externím řízení pomocí bezpečnostního kontaktu.



### Rozhraní pro ovládání 2 nebo až 3 jednotek PACi a VRF

#### PAW-PACR3.

V kombinaci s jedním PAW-T10V na každé vnitřní jednotce umožňuje redundantní provoz 2 (nebo 3) vnitřních jednotek PACi nebo VRF.

Všechny jednotky budou ovládaný pomocí programovatelných kroků, aby bylo dosaženo stejné provozní doby (například spuštění každých 8 hodin v průběhu 24 hodin).

Pokud pokojová teplota přesáhne libovolně zvolenou hodnotu, spustí se 2. (nebo 3.) jednotka a aktivuje se alarm.

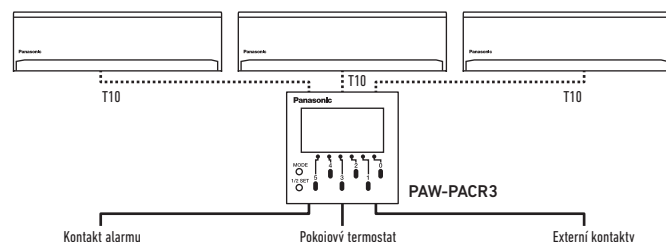
#### Záložní ovládání pomocí CZ-RTC5B.

Skupinové zapojení 2 systémů PACi umožňuje automatické individuální ovládání.

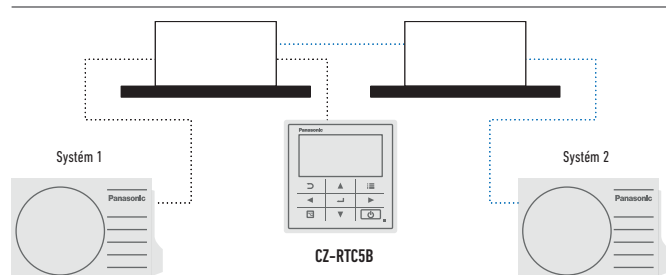
- Rotační provoz
- Záložní provoz
- Podpůrný provoz

#### CZ-CAPRA1.

Domácí jednotka s integrací portu CZ-CNT do PACi a ECOi.



- Zobrazení a nastavení:**
- Možnost manuálního výběru další jednotky
  - Možnost resetu provozu
  - Na LED displeji se zobrazuje provozní stav 2 nebo 3 jednotek
  - Výstup provozního stavu
  - LED kontrolka alarmu a výstup alarmu
  - Možnost nastavení teplotního limitu
  - Možnost nastavení teplotní hystereze
  - Je zobrazena pokojová teplota.
  - Je zobrazen odpočet času.



GENERACE KAZETOVÝCH  
JEDNOTEK PACi  
90×90





Panasonic představuje novou konstrukci s plochým panelem, která je moderní a dobře zapadne do vašeho prostoru. Tyto kazetové jednotky byly navrženy tak, aby uspokojily potřeby dnešního zákazníka na vysokou úsporu energie, maximální pohodlí a zdravější vzduch.

### Kazetový systém Panasonic PACi

- Lepší hodnoty SCOP a SEER (až o 15 %)
- Pokročilý komfort a úspora energie díky snímači Econavi
- Systém čištění vzduchu nanoe™ X
- Supertichý provoz od 28 dB(A)

Tyto kazetové jednotky nabízejí vylepšenou technologii Econavi a čisticí systém nanoe™ X pro zvýšení pohodlí, zdraví a efektivity v místě použití.

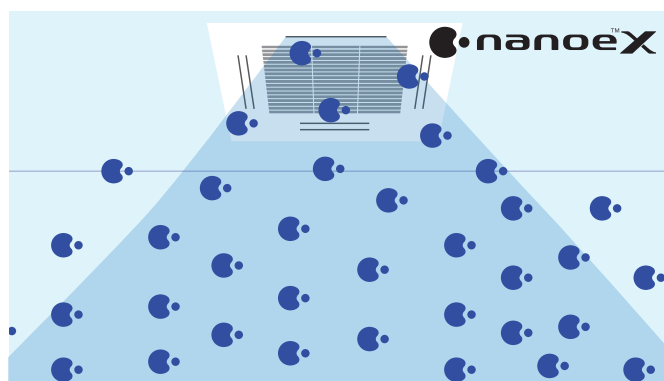


### Vždy čerstvý a čistý vzduch díky nanoe™ X

Systém nanoe™ X je k dispozici díky pokročilé technologii klimatizace vzduchu v místnosti.

- Čisticí provoz může fungovat zároveň s vytápěním a chlazením, nebo zcela nezávisle.
- Inhibice určitých virů, bakterií a pachů (bakterie, plísně, pyly, viry a cigaretový kouř). Radikály OH v systému nanoe™ X zbavují bakterie vodíku, a tím je efektivně deodorizují a sterilizují.
- Vyčistěte vnitřní jednotku pomocí nanoe™ X + řízení vysoušení: vnitřek vnitřní jednotky lze vyčistit krátkým spuštěním systému s nanoe™ X a vysoušením.

K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí CZ-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.



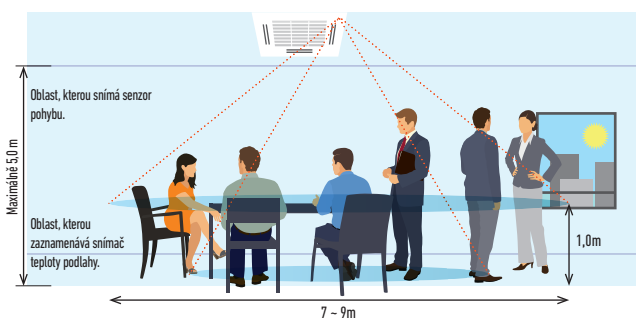
### Inteligentní čidlo Econavi

Inteligentní senzor aktivity osob a podlahový snímač teploty umožňují snižovat plýtvání energií optimalizací provozu klimatizace.



### Pokročilé funkce Econavi

2 snímače (pohyb a podlahová teplota) mohou odhalit plýtvání energií a účinně s ním bojovat. Teplotu podlahy lze zjistit až do 5m výšky stropu.



### Exkluzivní panel Econavi. Volitelné příslušenství (CZ-KPU3A)



#### Snímač teploty podlahy

Tento snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a v případě, že je teplota nízká, zahájí cirkulaci vzduchu.



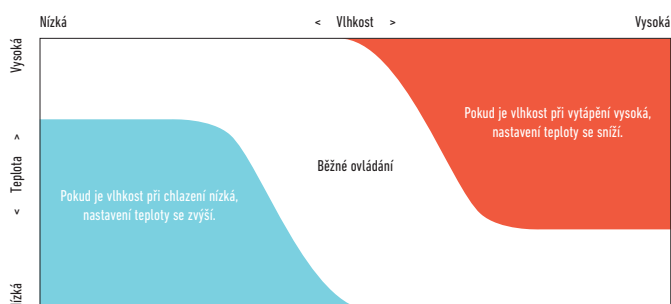
#### Snímač pohybu

Tento snímač detekuje míru lidské aktivity a efektivně řídí provoz.

Je zapotřebí kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B.

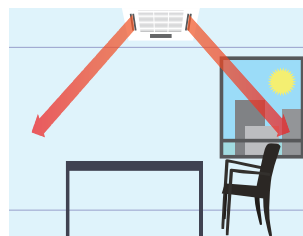
### Snímač vlhkosti

Snímač vlhkosti má přidanou oblast pro nasávání vzduchu a na základě teploty a vlhkosti realizuje úspory energií a zvyšuje komfort.



### Skupinové ovládání, funkce cirkulace.

Cirkulační provoz, který zamíchá vzduch v celé místnosti, se aktivuje ve chvíli, kdy v místnosti nikdo není. Minimalizujte teplotní rozdíly při vytápění i chlazení.

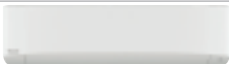
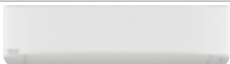
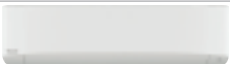
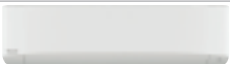

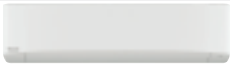
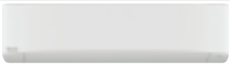
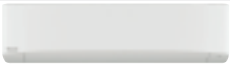





























Cirkulace při zjištění chybějícího pohybu (10 minut)



Nepřímý tok vzduchu při detekci pohybu

# ŘADA KOMERČNÍCH JEDNOTEK R32

| Strana   | Vnitřní jednotky   | 2,5 kW  | 3,5 ~ 3,6 kW  | 4,5 kW  | 5,0 kW  |
|--|--|---|---|---|---|
| Str. 82  | <b>NOVINKA</b> Nástěnný profesionální invertor -20 °C • <b>PLYN R32</b>                                  |    |    |     |    |
|  |  | KIT-E25-TKEA  | KIT-E35-TKEA  | KIT-E42-TKEA  | KIT-E50-TKEA  |
| Str. 84  | <b>NOVINKA</b> Nástěnný invertor+ • <b>PLYN R32</b>  |    |    |     |    |
|  |  |   | S-36PK2E5B  | S-45PK2E5B  | S-50PK2E5B  |
| Prohlédněte si ho v části RAC.                 | <b>NOVINKA</b> 4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s invertorem • <b>PLYN R32</b>                          |    |    |     |    |
|  |  | KIT-Z25-UB4   | KIT-Z35-UB4   | KIT-Z42-UB4   | KIT-Z50-UB4   |
|  | <b>NOVINKA</b> 4cestná kazetová jednotka 60x60 s invertorem+ • <b>PLYN R32</b>                           |    |    |     |    |
|  |  |   | S-36PY2E5B*   | S-45PY2E5B*   | S-50PY2E5B*   |
| Str. 86  | <b>NOVINKA</b> 4cestná kazetová jednotka 90x90 s invertorem+ • <b>PLYN R32</b>                           |    |    |     |    |
|  |  |   | S-36PU2E5B  | S-45PU2E5B  | S-50PU2E5B  |
| Str. 88  | <b>NOVINKA</b> Stropní jednotka s invertorem+ • <b>PLYN R32</b>  |   |   |    |   |
|  |  |   | S-36PT2E5B  | S-45PT2E5B  | S-50PT2E5B  |
| Prohlédněte si ho v části RAC.                 | <b>NOVINKA</b> Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • <b>PLYN R32</b>                  |  |  |   |  |
|  |  | KIT-Z25-UD3   | KIT-Z35-UD3   | KIT-Z42-UD3   | KIT-Z50-UD3   |
| Str. 90  | <b>NOVINKA</b> Jednotka s vysokým statickým tlakem pro skrytou instalaci s invertorem+ • <b>PLYN R32</b> |  |  |   |  |
|  |  |   | S-36PF1E5B  | S-45PF1E5B  | S-50PF1E5B  |
|  | <b>NOVINKA</b> Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci s invertorem • <b>PLYN R32</b>   |  |  |   |  |
|  |  |   | S-36PN1E5B*   | S-45PN1E5B*   | S-50PN1E5B*   |
| <b>Venkovní jednotka PACi Elite a Standard</b> |  |   | <b>3,6 kW</b>   |   | <b>5,0 kW</b>   |
|  | <b>NOVINKA</b> PACi Elite • <b>PLYN R32</b>  |  |   |  |   |
|  |  | U-36PZH2E5*   |   | U-50PZH2E5*   |   |
|  | <b>NOVINKA</b> PACi Standard • <b>PLYN R32</b>   |   |   |   |   |

\* Tyto modely budou na trhu na podzim 2018. U- E5 jednofázový / U- E8 třífázový.

Sady PACi

Sady 1×1

R32

R32

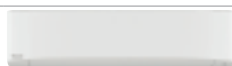
6,0 kW

7,1 kW

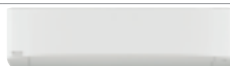
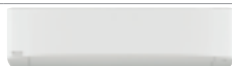
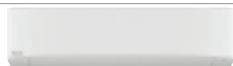
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



KIT-E71-TKEA



S-60PK2E5B

S-71PK2E5B

S-100PK2E5B (9,0 kW)



KIT-Z60-UB4



S-60PU2E5B



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-60PT2E5B



S-71PT2E5B



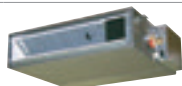
S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



KIT-Z60-UD3



S-60PF1E5B



S-71PF1E5B



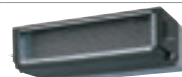
S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-60PN1E5B\*



S-71PN1E5B\*



S-100PN1E5B\*



S-125PN1E5B\*



S-140PN1E5B\*

6,0 kW

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



U-60PZH2E5\*



U-71PZH2E5\* / U-71PZH2E8\*



U-100PZH2E5\* / U-100PZH2E8\*



U-125PZH2E5\* / U-125PZH2E8\*



U-140PZH2E5\* / U-140PZH2E8\*



U-60PZ2E5\*



U-71PZ2E5\*



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

## NOVINKA: NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR -20 °C • PLYN R32



Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, které účinně chrání servery, a udržuje je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod  $-20\text{ °C}$ .

### Vysoká účinnost po celý rok

#### Hlavní body:

- **NOVINKA!** Od 2,5 do 7,1 kW s novými plynovými jednotkami TKEA R32
- funkce zálohování
- funkce redundance
- funkce střídavého spuštění
- informace o chybách přes suchý kontakt
- provoz i při venkovní teplotě  $-20\text{ °C}$
- vysoký sezónní výkon
- navrženo pro nepřetržitý provoz



### Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C

Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit chlazení i při nízkých venkovních teplotách. Kromě toho je tato klimatizace vybavena systémem automatického přepínání, aby dokázala udržovat stálou teplotu v místnosti i při velkých změnách venkovní teploty.

### Zaměřeno na technické parametry

- **NOVINKA!** Nová konstrukce
- Plyn R32 je šetrnější k životnímu prostředí než plyn R410A
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Účinnost až A+++ při chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí

| SOUPRAVA                                   |                            |                      | KIT-Z25-TKEA      | KIT-Z35-TKEA      | KIT-Z42-TKEA      | KIT-Z50-TKEA      | KIT-Z71-TKEA      |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkon chlazení                             | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                   | 2,50(0,85–3,00)   | 3,50(0,85–4,00)   | 4,20(0,98–5,00)   | 5,00(0,98–6,00)   | 7,10(0,98–8,10)   |
| EER <sup>1)</sup>                          | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                  | 4,90(5,00–4,29)A  | 4,07(5,00–3,64)A  | 3,82(4,90–3,25)A  | 3,60(3,50–3,09)A  | 3,17(2,33–3,03)B  |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                   | <b>W/W</b>                 | <b>8,50 A+++</b>     | <b>8,50 A+++</b>  | <b>8,50 A+++</b>  | <b>8,50 A+++</b>  | <b>6,10 A++</b>   |                   |
| Pdesign                                    |                            | kW                   | 2,50              | 3,50              | 4,20              | 5,00              | 7,10              |
| Jmenovitý příkon chlazení                  | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                   | 0,51(0,17–0,70)   | 0,86(0,17–1,10)   | 1,10(0,20–1,54)   | 1,39(0,28–1,94)   | 2,24(0,42–2,67)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup> |                            | kWh/rok              | 103               | 144               | 173               | 206               | 407               |
| Topný výkon                                | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                   | 3,40(0,85–5,40)   | 4,00(0,85–6,60)   | 5,40(0,98–7,25)   | 5,80(0,98–8,00)   | 8,60(0,98–9,90)   |
| Topný výkon při teplotě -7 °C              |                            | kW                   | 3,33              | 4,07              | 4,30              | 5,00              | 6,13              |
| COP <sup>1)</sup>                          | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                  | 4,86(5,15–4,12)A  | 4,35(5,15–3,63)A  | 4,00(4,45–3,37)A  | 4,03(2,88–3,20)A  | 3,51(2,45–3,47)B  |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                   | <b>W/W</b>                 | <b>4,50 A+</b>       | <b>4,40 A+</b>    | <b>4,30 A+</b>    | <b>4,40 A+</b>    | <b>4,00 A+</b>    |                   |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C         |                            | kW                   | 2,80              | 3,60              | 3,80              | 4,40              | 5,50              |
| Jmenovitý příkon vytápění                  | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                   | 0,70(0,17–1,31)   | 0,92(0,17–1,82)   | 1,35(0,22–2,15)   | 1,44(0,34–2,50)   | 2,45(0,40–2,85)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup> |                            | kWh/rok              | 871               | 1145              | 1237              | 1340              | 1925              |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                    |                            |                      | <b>CS-Z25TKEA</b> | <b>CS-Z35TKEA</b> | <b>CS-Z42TKEA</b> | <b>CS-Z50TKEA</b> | <b>CS-Z71TKEA</b> |
| Zdroj napájení                             |                            | V                    | 230               | 230               | 230               | 230               | 230               |
| Doporučený jistič                          |                            | A                    | 16                | 16                | 16                | 16                | 20                |
| Připojení vnitřní / venkovní jednotky      |                            | mm                   | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x1,5             | 4x2,5             | 4x2,5             |
| Objem vzduchu                              | Chlazení / Topení          | m <sup>3</sup> /min. | 10,40/11,70       | 10,70/12,40       | 18,20/20,20       | 19,20/21,30       | 20,20/21,00       |
| Odvěhovací výkon                           |                            | l/h                  | 1,5               | 2,0               | 2,4               | 2,8               | 4,1               |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>               | Chlad (Vys. / Niz. / Q-Lo) | dB(A)                | 39/25/21          | 42/28/21          | 43/32/29          | 44/37/30          | 47/38/35          |
|  | Tepl (Vys. / Niz. / Q-Lo)  | dB(A)                | 41/27/22          | 43/30/22          | 44/35/29          | 44/37/30          | 47/38/35          |
| Rozměr                                     | V × Š × H                  | mm                   | 295x919x194       | 295x919x194       | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      |
| Čistá hmotnost                             |                            | kg                   | 9                 | 10                | 12                | 12                | 13                |
| <b>Venkovní jednotka</b>                   |                            |                      | <b>CU-Z25TKEA</b> | <b>CU-Z35TKEA</b> | <b>CU-Z42TKEA</b> | <b>CU-Z50TKEA</b> | <b>CU-Z71TKEA</b> |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>               | Chlazení / Topení (Vys.)   | dB(A)                | 46/48             | 48/50             | 48/50             | 48/50             | 52/54             |
| Rozměry <sup>5)</sup>                      | V × Š × H                  | mm                   | 619x824x299       | 619x824x299       | 619x824x299       | 695x875x320       | 695x875x320       |
| Čistá hmotnost                             |                            | kg                   | 37                | 38                | 38                | 43                | 49                |
| Přípojky potrubí                           | Kapalinové potrubí         | palce (mm)           | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         |
|  | Plynové potrubí            | palce (mm)           | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí                       |                            | m                    | 3–20              | 3–20              | 3–20              | 3–30              | 3–30              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>  |                            | m                    | 15                | 15                | 15                | 15                | 20                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn           |                            | m                    | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 7,5               | 10                |
| Dodatečný objem plynného chladiva          |                            | g/m                  | 10                | 10                | 10                | 15                | 25                |
| Chladivo (R32)                             | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. |                      | 0,96/0,648        | 1,00/0,675        | 1,08/0,729        | 1,15/0,776        | 1,32/0,891        |
| Provozní rozsah                            | Chlad min. ~ max.          | °C                   | -20~+43           | -20~+43           | -20~+43           | -20~+43           | -20~+43           |
|  | Tepl min. ~ max.           | °C                   | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           |

#### Příslušenství

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-TACG1</b>  | <b>NOVINKA</b> Souprava WiFi Panasonic pro ovládání přes internet |
| <b>CZ-CAPRA1</b> | Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P                        |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou    |

#### Příslušenství

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>PAW-GRDSTD40</b>    | Venkovní vyvýšená plošina                               |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>    | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací |
| <b>PAW-SERVER-PKEA</b> | PCB pro instalaci v serverovnách se zabezpečením        |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou Eurovent 6/C/006-97, T-niz.: tichý režim, níz.: nejnižší otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z25-TKEA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



## PACi STANDARD NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R32




Jednotky této řady umožňují mnohem širší použití, například studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a dokonce počítačové serverovny.

Kompaktní design jednotky a plochá čelní strana zajišťují diskrétní instalaci i v malém prostoru.

### Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

### Zaměřeno na technické parametry

- Plochá čelní strana a kompaktní design pro moderní vzhled
- Stylová matná bílá
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

| Předběžné údaje                                      |                          |                      | Jednofázové           |
|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>SOUPRAVA</b>                                      |                          |                      | <b>9,0 kW</b>         |
| <b>Dálkový ovladač</b>                               |                          |                      | <b>KIT-100PK2Z5</b>   |
|  |                          |                      | <b>CZ-RTC5B</b>       |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 9,00(3,00–9,70)       |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 3,47(5,36–3,13)A      |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                            |                          |                      | <b>6,50A++</b>        |
| Pdesign  |                          |                      | 9,00                  |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 2,59(0,56–3,10)       |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          |                      | 485                   |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 9,00(3,00–10,50)      |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                   | 7,92 / —              |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 3,93(5,36–3,56)A      |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>                            |                          |                      | <b>3,90A</b>          |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          |                      | 9,00                  |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 2,29(0,56–2,95)       |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          |                      | 3231                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                      | <b>S-100PK2E5B</b>    |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Niz.       | m <sup>3</sup> /min. | 22,00 / 18,50 / 15,00 |
| Odvhčovací výkon                                     |                          | l/h                  | 4,3                   |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                | 49 / 45 / 41          |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Stř. / Niz.       | dB                   | 65 / 61 / 57          |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 302 x 1120 x 236      |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                   | 14                    |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                      | <b>U-100PZ2E5</b>     |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                    | 220 / 230 / 240       |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                    | —                     |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>      | —                     |
| Proud  | Chlad                    | A                    | 12,10 / 11,50 / 11,10 |
|  | Tepl                     | A                    | 10,60 / 10,29 / 9,70  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min. | 76 / 70               |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                | 52 / 52               |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                   | 70 / 70               |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 996 x 980 x 370       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                   | 90                    |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)           | 3/8(9,52)             |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)           | 5/8(15,88)            |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                    | 5–50                  |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                    | 30                    |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                    | 30                    |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                  | 45                    |
| Chladivo (R32)                                       |                          | kg / TCO; ekv.       | 2,60 / 1,755          |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. – max.        | °C                   | -10 ~ +43             |
|  | Tepl min. – max.         | °C                   | -15 ~ +24             |

| Příslušenství   |   |
|-----------------|---|
| <b>CZ-RTC5B</b> | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi |
| <b>CZ-RWSK2</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                              |
| <b>CZ-RE2C2</b> | Zjednodušený dálkový ovladač                            |

| Příslušenství       |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWSK2



Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-REZC2



Volitelný snímač Econavi.  
CZ-CENSC1



## Uzavřený výstupní otvor

Pokud je jednotka vypnuta, klapka se úplně uzavře, aby se zabránilo vniknutí prachu do jednotky a zařízení tak bylo udržováno v čistotě.

## Tichý provoz

Tyto jednotky patří mezi nejtichší v tomto odvětví. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

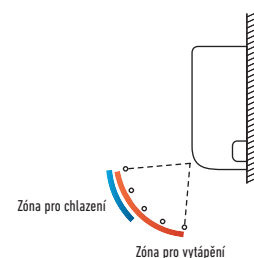
## Hladký a odolný design

Štíhlý a kompaktní design zajišťuje diskretní instalaci – i na místech s nedostatkem prostoru.

## Výstup potrubí v šesti směrech

Výstup potrubí je možné provést v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole. Díky tomu je instalace snadnější.

## Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky.



| Předběžné údaje                                      |                          |                            | Třífázová           |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>SOUPRAVA</b>                                      |                          |                            | <b>9,0 kW</b>       |
| <b>Dálkový ovladač</b>                               |                          |                            | <b>KIT-100PK2Z8</b> |
|  |                          |                            | <b>CZ-RTCSB</b>     |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 9,00(3,00–9,70)     |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,47(5,36–3,13)A    |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             |                          | <b>W/W</b>                 | <b>6,50A++</b>      |
| Pdesign  |                          | kW                         | 9,00                |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,59(0,56–3,10)     |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 485                 |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 9,00(3,00–10,50)    |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | 7,92 / —            |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,93(5,36–3,56)A    |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             |                          | <b>W/W</b>                 | <b>3,90A</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 9,00                |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,29(0,56–2,95)     |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 3231                |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-100PK2E5B</b>  |
| Objem vzduchu  | Vys. / Str. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 22,00/18,50/15,00   |
| Odvlhčovací výkon                                    |                          | l/h                        | 4,3                 |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Str. / Níz.       | dB(A)                      | 49/45/41            |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Str. / Níz.       | dB                         | 65/61/57            |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 302x1120x236        |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 14                  |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-100PZ2E8</b>   |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415         |
| Doporučení jistič                                    |                          | A                          | —                   |
| Připojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                   |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 4,10/3,90/3,15      |
|  | Teplo                    | A                          | 3,60/3,45/3,30      |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76/70               |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 52/52               |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                         | 70/70               |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x980x370         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 90                  |
| Připojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)           |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)          |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50                |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                  |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                  |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 45                  |
| Chladivo (R32)                                       |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60 / 1,755        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –10 ~ +43           |
|  | Teplo min. ~ max.        | °C                         | –15 ~ +24           |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučení jistič pro vnitřní 3A.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrý teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 90 × 90 S INVERTOREM+ • PLYN R32

NOVINKA  
18Panel  
CZ-KPU3 (standardní panelová jednotka)  
CZ-KPU3A (exkluzivní panel Econavi)

### PACi s vysokým výkonem. Osvědčený výkon a vysoká účinnost.

Díky pokrokům v konstrukci a technologii, například díky vysoce výkonnému turbo ventilátoru, efektivnějšímu a tiššímu čističi vzduchu nanoe™ X, nabízí 4cestná kazetová jednotka Panasonic U2 90×90 nejlepší výsledky z hlediska energetických úspor, čerstvého vzduchu a komfortu.

### Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí
- Snadná instalační struktura panelu
- Econavi: přidán snímač teploty podlahy a vlhkosti, detekce množství aktivity a nový cirkulační systém
- nanoe™ X: první technologie čističe vzduchu v komerční klimatizaci

| Předběžné údaje                                      |                             |                            | Jednofázové       |                   |                   |
|--|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                             |                            | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
| SOUPRAVA   |                             |                            | KIT-100PU2Z5      | KIT-125PU2Z5      | KIT-140PU2Z5      |
| Dálkový ovladač                                      |                             |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                         | 10,00(3,00–11,50) | 12,50(3,20–13,50) | 14,00(3,30–15,00) |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)     | W/W                        | 3,82(5,36–2,88)A  | 3,58(5,33–2,81)A  | 3,23(5,32–2,73)A  |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             |                             | <b>W/W</b>                 | <b>6,80A+</b>     | <b>6,75</b>       | <b>6,51</b>       |
| Pdesign  |                             | kW                         | 10,00             | 12,50             | 14,00             |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                         | 2,62(0,56–4,00)   | 3,49(0,60–4,80)   | 4,34(0,62–5,50)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                             | kWh/rok                    | 515               | —                 | —                 |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                         | 10,00(3,00–14,00) | 12,50(3,30–15,00) | 14,00(3,40–16,00) |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                             | kW                         | —                 | —                 | —                 |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)     | W/W                        | 4,93(3,59–5,36)A  | 4,43(3,57–5,50)A  | 4,18(3,33–5,48)A  |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             |                             | <b>W/W</b>                 | <b>4,40A+</b>     | <b>4,01</b>       | <b>3,89</b>       |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                             | kW                         | 10,00             | 12,50             | 14,00             |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                         | 2,03(0,56–3,90)   | 2,82(0,60–4,20)   | 3,35(0,62–4,80)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                             | kWh/rok                    | 3182              | —                 | —                 |
| Vnitřní jednotka                                     |                             |                            | S-100PU2E5B       | S-125PU2E5B       | S-140PU2E5B       |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.          | m <sup>3</sup> /min.       | 36/26/18          | 37/27/19          | 38/29/20          |
| Odvhčovací výkon                                     |                             | l/h                        | 2,7               | 4,8               | 6,0               |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.          | dB(A)                      | 45/38/32          | 46/39/33          | 47/40/34          |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Stř. / Níz.          | dB                         | 60/53/47          | 61/54/48          | 62/55/49          |
| Rozměr   | V × Š × H vnitřní jednotky  | mm                         | 319×840×840       | 319×840×840       | 319×840×840       |
|  | V × Š × H panelové jednotky | mm                         | 33,5×950×950      | 33,5×950×950      | 33,5×950×950      |
| Čistá hmotnost                                       | Vnitřní / Panel             | kg                         | 25/5              | 25/5              | 25/5              |
| Venkovní jednotka                                    |                             |                            | U-100P2E5         | U-125P2E5         | U-140P2E5         |
| Zdroj napájení                                       |                             | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       |
| Doporučený jistič                                    |                             | A                          | —                 | —                 | —                 |
| Přípojka   |                             | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 |
| Proud  | Chlad                       | A                          | 12,10/11,50/11,10 | 16,30/15,60/15,00 | 20,40/19,50/18,70 |
|  | Tepló                       | A                          | 9,25/8,85/8,50    | 13,10/12,60/12,00 | 15,60/15,00/14,30 |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení           | m <sup>3</sup> /min.       | 76/70             | 86/78             | 89/83             |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)    | dB(A)                      | 52/52             | 55/55             | 56/56             |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.)    | dB                         | 70/70             | 73/73             | 74/74             |
| Rozměr   | V × Š × H                   | mm                         | 996×980×370       | 996×980×370       | 996×980×370       |
| Čistá hmotnost                                       |                             | kg                         | 90                | 94                | 94                |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí          | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|  | Plynové potrubí             | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí                                 |                             | m                          | 5~50              | 5~50              | 5~50              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                             | m                          | 30                | 30                | 30                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                             | m                          | 30                | 30                | 30                |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                             | g/m                        | 45                | 45                | 45                |
| Chladivo (R32)                                       |                             | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/1,755        | 2,98/2,0115       | 2,98/2,0115       |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. – max.           | °C                         | –10~+43           | –10~+43           | –10~+43           |
|  | Tepló min. – max.           | °C                         | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           |

## Příslušenství

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RTC5B</b>  | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi |
| <b>CZ-RWSU3</b>  | Bezdrátový dálkový ovladač                              |
| <b>CZ-RE2C2</b>  | Zjednodušený dálkový ovladač                            |
| <b>CZ-CNEXU1</b> | Systém čištění vzduchu nanoe™ X                         |

## Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-KPU3A</b>     | Exkluzivní panel Econavi                                       |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi a nanoe™ X.



Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSU3.



Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2.



Panel Econavi: CZ-KPU3A (je zapotřebí CZ-RTCSB).

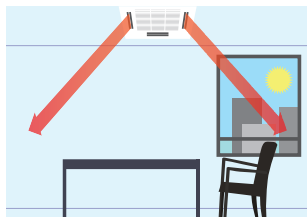


Volitelná souprava nanoe™ X. CZ-CNEU1 (je zapotřebí CZ-RTCSB).



### Skupinové ovládání, nová funkce cirkulace

Cirkulační provoz, který promíchává vzduch v celé místnosti, se aktivuje ve chvíli, kdy v místnosti nikdo není. Minimalizujete teplotní rozdíly při vytápění i chlazení.



Cirkulace při zjištění chybějícího pohybu (10 minut)



Nepřímý tok vzduchu při detekci pohybu

### 2 typy skříně s rozdílnou výškou (stejně jako aktuální)

25,6 cm a 31,9 cm.

### Vždy čerstvý a čistý vzduch díky nanoe™ X

Systém nanoe™ X je nově vyvinutý pro kazetové systémy PACi díky pokročilé technologii klimatizace vzduchu v místnosti.



K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí CZ-RTCSB a volitelné příslušenství CZ-CNEU1.

#### Předběžné údaje

|  |                             |                      | 10,0 kW            | Třífázová          | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
|--|-----------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| SOUPRAVA   |                             |                      | KIT-100PU2Z8       | KIT-125PU2Z8       | KIT-140PU2Z8       | KIT-140PU2Z8       |
| Dálkový ovladač                                      |                             |                      | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                   | 10,00(3,00–11,50)  | 12,50(3,20–13,50)  | 14,00(3,30–15,00)  | 14,00(3,30–15,00)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)     | W/W                  | 3,82(5,36–2,88)A   | 3,58(5,33–2,81)A   | 3,23(5,32–2,73)A   | 3,23(5,32–2,73)A   |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                             | W/W                  | <b>6,70A++</b>     | <b>6,73</b>        | <b>6,49</b>        | <b>6,49</b>        |
| Pdesign  |                             | kW                   | 10,00              | 12,50              | 14,00              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                   | 2,62(0,56–4,00)    | 3,49(0,60–4,80)    | 4,34(0,62–5,50)    | 4,34(0,62–5,50)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                             | kWh/rok              | 521                | —                  | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                   | 10,00(3,00–14,00)  | 12,50(3,30–15,00)  | 14,00(3,40–16,00)  | 14,00(3,40–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                             | kW                   | —                  | —                  | —                  | —                  |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)     | W/W                  | 4,93(3,59–5,36)A   | 4,43(3,57–5,50)A   | 4,18(3,33–5,48)A   | 4,18(3,33–5,48)A   |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                             | W/W                  | <b>4,40A+</b>      | <b>4,01</b>        | <b>3,89</b>        | <b>3,89</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                             | kW                   | 10,00              | 12,50              | 14,00              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)     | kW                   | 2,03(0,56–3,90)    | 2,82(0,60–4,20)    | 3,35(0,62–4,80)    | 3,35(0,62–4,80)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                             | kWh/rok              | 3182               | —                  | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                             |                      | <b>S-100PU2E5B</b> | <b>S-125PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> |
| Objem vzduchu  | Vys. / Str. / Níz.          | m <sup>3</sup> /min. | 36/26/18           | 37/27/19           | 38/29/20           | 38/29/20           |
| Odvlhčovací výkon                                    |                             | l/h                  | 2,7                | 4,8                | 6,0                | 6,0                |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Str. / Níz.          | dB(A)                | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           | 47/40/34           |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Str. / Níz.          | dB                   | 60/53/47           | 61/54/48           | 62/55/49           | 62/55/49           |
| Rozměr   | V × Š × H vnitřní jednotky  | mm                   | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        |
|  | V × Š × H panelové jednotky | mm                   | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       |
| Čistá hmotnost                                       | Vnitřní / Panel             | kg                   | 25/5               | 25/5               | 25/5               | 25/5               |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                             |                      | <b>U-100P2E8</b>   | <b>U-125P2E8</b>   | <b>U-140P2E8</b>   | <b>U-140P2E8</b>   |
| Zdroj napájení                                       |                             | V                    | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                             | A                    | —                  | —                  | —                  | —                  |
| Přípojka   |                             | mm <sup>2</sup>      | —                  | —                  | —                  | —                  |
| Proud  | Chlad                       | A                    | 4,10/3,90/3,75     | 5,45/5,20/5,00     | 6,85/6,50/6,25     | 6,85/6,50/6,25     |
|  | Tepl                        | A                    | 3,15/3,00/2,90     | 4,40/4,15/4,00     | 5,25/4,95/4,80     | 5,25/4,95/4,80     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení           | m <sup>3</sup> /min. | 76/70              | 86/78              | 89/83              | 89/83              |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)    | dB(A)                | 52/52              | 55/55              | 56/56              | 56/56              |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.)    | dB                   | 70/70              | 73/73              | 74/74              | 74/74              |
| Rozměr   | V × Š × H                   | mm                   | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Čistá hmotnost                                       |                             | kg                   | 90                 | 94                 | 94                 | 94                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí          | palce (mm)           | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí             | palce (mm)           | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                             | m                    | 5–50               | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdílná výška (vstup/výstup) <sup>6)</sup>          |                             | m                    | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                             | m                    | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                             | g/m                  | 45                 | 45                 | 45                 | 45                 |
| Chladivo (R32)                                       |                             | kg / TCO: ekv.       | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.           | °C                   | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Tepl min. ~ max.            | °C                   | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-100PU2Z5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr)

Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## PACi STANDARD STROPNÍ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R32

NOVINKA  
18



Tato řada stropních jednotek je vybavena stejnosměrným motorem ventilátoru pro zvýšenou účinnost a sníženou provozní hlučnost.

Všechny jednotky mají stejnou výšku a hloubku, a poskytují tak jednotný vzhled u smíšených instalací. Pro zlepšení kvality vzduchu je zajištěn otvor pro dodatečný přívod čerstvého vzduchu.

### Zaměřeno na technické parametry

- Možná přípojka pro přívod čerstvého vzduchu (na jednotce je k dispozici přípojka pro vzduchovod přívodu vnějšího vzduchu o průměru 100 mm).
- Všechny jednotky mají výšku pouhých 235 mm.

- Dvojitý rotační kompresor výrazně snižuje vibrace a hluk.
- Řízení pomocí stejnosměrného invertoru
- Velký a široký proud vzduchu
- Nejnižší hlučnost v tomto odvětví
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

### Vysoký topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

| Předběžné údaje  |                          |                      | Jednofázové        |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                      | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                      | KIT-100PT2Z5       | KIT-125PT2Z5       | KIT-140PT2Z5       |
| Dálkový ovladač  |                          |                      | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 10,00(3,00–11,50)  | 12,50(3,20–13,50)  | 14,00(3,30–15,00)  |
| EER <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 3,64(5,36–2,80)A   | 3,32(5,33–2,77)A   | 2,98(5,32–2,73)C   |
| SEER <sup>2)</sup>   |                          | W/W                  | 6,50A++            | 5,77               | 5,49               |
| Pdesign  |                          | kW                   | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 2,75(0,56–4,10)    | 3,76(0,60–4,88)    | 4,70(0,62–5,50)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok              | 535                | 1300               | 1530               |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 10,00(3,00–14,00)  | 12,50(3,30–15,00)  | 14,00(3,40–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup> |                          | kW                   | 8,85 / 6,40        | 11,00 / 8,00       | 12,00 / 8,40       |
| COP <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 4,24(5,36–3,50)A   | 3,89(4,52–3,41)A   | 3,70(5,48–3,08)A   |
| SCOP <sup>2)</sup>   |                          | W/W                  | 4,20A+             | 3,75               | 3,70               |
| Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  |                          | kW                   | 10,00              | 12,50              | 13,60              |
| Jmenovitý příkon vytápění  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 2,36(0,56–4,00)    | 3,21(0,73–4,40)    | 3,78(0,62–5,20)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok              | 3324               | 4669               | 5153               |
| <b>Vnitřní jednotka</b>  |                          |                      | <b>S-100PT2E5B</b> | <b>S-125PT2E5B</b> | <b>S-140PT2E5B</b> |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Niz.       | m <sup>3</sup> /min. | 30/25/23           | 34/28/24           | 35/29/25           |
| Odvhčovací výkon   |                          | l/h                  | 6,0                | 7,9                | 9,0                |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>   | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                | 42/37/35           | 46/40/36           | 47/41/37           |
| Akustický výkon  | Vys. / Stř. / Niz.       | dB                   | 60/55/53           | 64/58/54           | 65/59/55           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 235x1590x690       | 235x1590x690       | 235x1590x690       |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                   | 40                 | 40                 | 40                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>   |                          |                      | <b>U-100PZ2E5</b>  | <b>U-125PZ2E5</b>  | <b>U-140PZ2E5</b>  |
| Zdroj napájení   |                          | V                    | 220/230/240        | 220/230/240        | 220/230/240        |
| Doporučený jistič  |                          | A                    | —                  | —                  | —                  |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>      | —                  | —                  | —                  |
| Proud  | Chlad                    | A                    | 12,80/12,20/11,70  | 17,60/16,90/16,20  | 22,10/21,20/20,30  |
|  | Teplo                    | A                    | 10,90/10,40/10,00  | 15,00/14,30/13,70  | 17,70/16,90/16,20  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min. | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Akustický tlak   | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Akustický výkon  | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                   | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                   | 90                 | 94                 | 94                 |
| Přípojky potrubí   | Kapalinové potrubí       | palce (mm)           | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)           | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí   |                          | m                    | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>  |                          | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn   |                          | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva  |                          | g/m                  | 45                 | 45                 | 45                 |
| Chladivo (R32)   |                          | kg / TCO; ekv.       | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Provozní rozsah  | Chlad min. – max.        | °C                   | -10 – +43          | -10 – +43          | -10 – +43          |
|  | Teplo min. – max.        | °C                   | -15 – +24          | -15 – +24          | -15 – +24          |

### Příslušenství

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>CZ-RTC5B</b>  | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi |
| <b>CZ-RWST3N</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                              |
| <b>CZ-RE2C2</b>  | Zjednodušený dálkový ovladač                            |

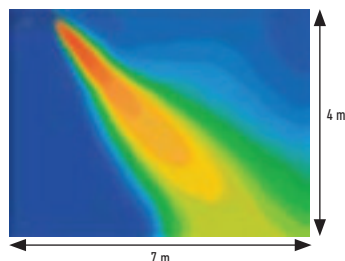
### Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

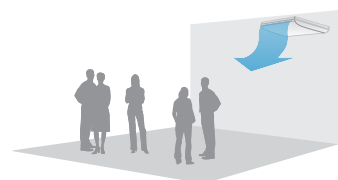
Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWST3NVolitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-REZC2Volitelný snímač Econavi.  
CZ-CENSC1

### Další zlepšení pohodlí

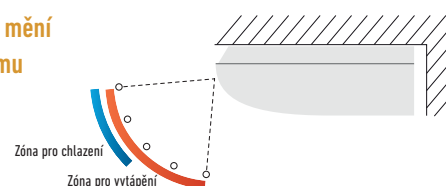
Široký otvor výstupu vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Pozice proti vzdušným proudům“ brání proudění vzduchu přímo na lidské tělo, které způsobuje nepříjemné pocity. Tato pozice mění šířku pohybu vzduchové klapky, aby se zvýšila úroveň komfortu.



### Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu



### Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky



| Předběžné údaje                                      |                          |                            | 10,0 kW            | Třífázová          | 12,5 kW            | 14,0 kW |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
|  |                          |                            | KIT-100PT2Z8       | KIT-125PT2Z8       | KIT-140PT2Z8       |         |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |         |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(3,00–11,50)  | 12,50(3,20–13,50)  | 14,00(3,30–15,00)  |         |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,64(5,36–2,80)A   | 3,32(5,33–2,77)A   | 2,98(5,32–2,73)C   |         |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>6,50A++</b>             |                    | <b>5,75</b>        | <b>5,48</b>        |         |
| Pdesign  |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |         |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,75(0,56–4,10)    | 3,76(0,60–4,88)    | 4,70(0,62–5,50)    |         |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 538                | 1304               | 1534               |         |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(3,00–14,00)  | 12,50(3,30–15,00)  | 14,00(3,40–16,00)  |         |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | 8,85 / 6,40        | 11,00 / 8,00       | 12,00 / 8,40       |         |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,24(5,36–3,50)A   | 3,89(4,52–3,41)A   | 3,70(5,48–3,08)A   |         |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>4,20A+</b>              |                    | <b>3,75</b>        | <b>3,70</b>        |         |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 13,60              |         |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,36(0,56–4,00)    | 3,21(0,73–4,40)    | 3,78(0,62–5,20)    |         |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 3324               | 4669               | 5153               |         |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-100PT2E5B</b> | <b>S-125PT2E5B</b> | <b>S-140PT2E5B</b> |         |
| Objem vzduchu  | Vys. / Str. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 30/25/23           | 34/28/24           | 35/29/25           |         |
| Odvlhčovací výkon                                    |                          | l/h                        | 6,0                | 7,9                | 9,0                |         |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Str. / Níz.       | dB(A)                      | 42/37/35           | 46/40/36           | 47/41/37           |         |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Str. / Níz.       | dB                         | 60/55/53           | 64/58/54           | 65/59/55           |         |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 235x1590x690       | 235x1590x690       | 235x1590x690       |         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 40                 | 40                 | 40                 |         |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-100PZ2E8</b>  | <b>U-125PZ2E8</b>  | <b>U-140PZ2E8</b>  |         |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |         |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                  | —                  | —                  |         |
| Připojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                  | —                  | —                  |         |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 4,37/4,15/4,00     | 5,90/5,60/5,40     | 7,40/7,05/6,80     |         |
|  | Tepl                     | A                          | 3,72/3,55/3,40     | 5,00/4,75/4,60     | 5,90/5,60/5,40     |         |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76/70              | 86/78              | 89/83              |         |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 52/52              | 55/55              | 56/56              |         |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                         | 70/70              | 73/73              | 74/74              |         |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 90                 | 94                 | 94                 |         |
| Připojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |         |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50               | 5–50               | 5–50               |         |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |         |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |         |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 45                 | 45                 | 45                 |         |
| Chladivo (R32)                                       |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60 / 1,755       | 2,98 / 2,0115      | 2,98 / 2,0115      |         |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –10~+43            | –10~+43            | –10~+43            |         |
|  | Tepl min. ~ max.         | °C                         | –15~+24            | –15~+24            | –15~+24            |         |

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučení jističů pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-100PT2Z5 a KIT-100PT2Z8. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD SKRYTÁ JEDNOTKA S VYSOKÝM STATICKÝM TLAKEM S INVERTOREM+ • PLYN R32

NOVINKA  
18

Systémy se vzduchovody jsou ideálním řešením pro flexibilní, skryté klimatizace a volitelné 200mm nákrůžky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchodům.

### Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

### Zaměřeno na technické parametry

- Automatický restart po výpadku napájení
- Automatické přepínání režimů
- Možné připojení dvou dělených jednotek
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládním vnitřní jednotky Panasonic.

| Předběžné údaje                                      |                          |                            | Jednofázové        |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-100PF1Z5       | KIT-125PF1Z5       | KIT-140PF1Z5       |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(3,00–11,50)  | 12,50(3,20–13,50)  | 14,00(3,30–15,00)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,66(5,36–2,81)A   | 3,52(5,33–2,80)A   | 3,18(5,32–2,70)B   |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | <b>5,60+</b>       | <b>5,56</b>        | <b>5,38</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,73(0,56–4,09)    | 3,55(0,60–4,82)    | 4,40(0,62–5,56)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 625                | 787                | 911                |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(3,00–14,00)  | 12,50(3,30–15,00)  | 14,00(3,40–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | — / —              | 11,00 / —          | 12,00 / —          |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,31(5,36–3,51)A   | 4,02(5,50–3,45)A   | 3,79(5,48–3,13)A   |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | <b>3,80A</b>       | <b>3,61</b>        | <b>3,54</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 13,60              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,32(0,56–3,99)    | 3,11(0,60–4,35)    | 3,69(0,62–5,12)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 3684               | 4848               | 5379               |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 100(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 32/26/21           | 34/29/23           | 36/32/25           |
| Odvlhčovací výkon                                    |                          | l/h                        | 6,0                | 7,9                | 9,0                |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Stř. / Níz.       | dB                         | 60/56/53           | 61/57/54           | 62/58/55           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 45                 | 45                 | 45                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-100P2E5</b>   | <b>U-125P2E5</b>   | <b>U-140P2E5</b>   |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 220/230/240        | 220/230/240        | 220/230/240        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                  | —                  | —                  |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                  | —                  | —                  |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 12,10/11,60/11,10  | 16,10/15,50/14,80  | 20,20/19,30/18,60  |
|  | Tepló                    | A                          | 10,10/9,70/9,30    | 14,00/13,40/12,90  | 16,80/16,00/15,30  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76/70              | 86/78              | 89/83              |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 52/52              | 55/55              | 56/56              |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                         | 70/70              | 73/73              | 74/74              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 90                 | 94                 | 94                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>            |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 45                 | 45                 | 45                 |
| Chladivo (R32)                                       |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/1,755         | 2,98/2,0115        | 2,98/2,0115        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. – max.        | °C                         | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Tepló min. – max.        | °C                         | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

### Příslušenství

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>            | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>           | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>        | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>        | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

### Příslušenství

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>CZ-56DAF2</b>      | Výstupní nástavec vzduchu S..PF1E5B 36, 45 a 50    |
| <b>CZ-90DAF2</b>      | Výstupní nástavec vzduchu S..PF1E5B 60 a 71        |
| <b>CZ-160DAF2</b>     | Výstupní nástavec vzduchu S..PF1E5B 100, 125 a 140 |
| <b>CZ-DUMPA90MF2</b>  | Vstupní nástavec vzduchu S..PF1E5B 60 a 71         |
| <b>CZ-DUMPA160MF2</b> | Vstupní nástavec vzduchu S..PF1E5B 100, 125 a 140  |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2



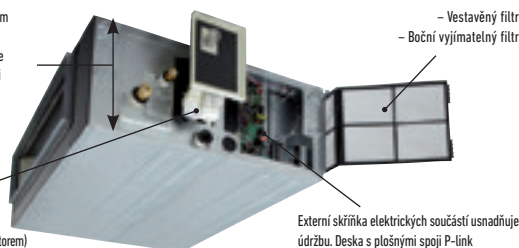
Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1



| Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru) |         |            |
|--|---------|------------|
|  | Průměry | Model      |
| 36, 45 & 50  | 2xØ 200 | CZ-56DAF2  |
| 60 & 71  | 3xØ 200 | CZ-90DAF2  |
| 100, 125 & 140                                       | 4xØ 200 | CZ-160DAF2 |

| Vstupní nástavec vzduchu |         |                |
|--------------------------|---------|----------------|
|                          | Průměry | Model          |
| 60 & 71                  | 2xØ 250 | CZ-DUMPA90MF2  |
| 100, 125 & 140           | 4xØ 200 | CZ-DUMPA160MF2 |

Standardizovaná výška 290 mm u všech modelů. Standardizace výšky umožňuje snadnou a jednotnou instalaci u modelů s různými výškami.



Vestavěné čerpadlo kondenzátu (čerpadlo se stejnosměrným motorem)

Externí skříňka elektrických součástí usnadňuje údržbu. Deska s plošnými spoji P-link

### Statický tlak mimo jednotku lze zvýšit až na 150 Pa

| Typ                          |    | 36  | 45  | 50  | 60  | 71  | 100 | 125 | 140 |
|------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Standardní                   | Pa | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 100 | 100 | 100 |
| Maximální dostupné nastavení | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

### Výkonnější čerpadlo kondenzátu

Díky použití čerpadla kondenzátu s vysokým výtlakem je možné zvednout odvodní potrubí kondenzátu až na 785 mm od spodní části jednotky.

#### Předběžné údaje

|  |                          |                      | 10,0 kW            | Třífázová          | 12,5 kW            | 14,0 kW |
|--|--------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| SOUPRAVA   |                          |                      | KIT-100PF1Z8       | KIT-125PF1Z8       | KIT-140PF1Z8       |         |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                      | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |         |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 10,00(3,00–11,50)  | 12,50(3,20–13,50)  | 14,00(3,30–15,00)  |         |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 3,66(5,36–2,81)A   | 3,52(5,33–2,80)A   | 3,18(5,32–2,70)B   |         |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>5,60A*</b>        |                    | <b>5,54</b>        | <b>5,37</b>        |         |
| Pdesign  |                          | kW                   | 10,00              | 12,50              | 14,00              |         |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 2,73(0,56–4,09)    | 3,55(0,60–4,82)    | 4,40(0,62–5,56)    |         |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok              | 625                | 790                | 912                |         |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 10,00(3,00–14,00)  | 12,50(3,30–15,00)  | 14,00(3,40–16,00)  |         |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                   | — / —              | 11,00 / —          | 12,00 / —          |         |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 4,31(5,36–3,51)A   | 4,02(5,50–3,45)A   | 3,79(5,48–3,13)A   |         |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>3,80A</b>         |                    | <b>3,61</b>        | <b>3,54</b>        |         |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                   | 10,00              | 12,50              | 13,60              |         |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 2,32(0,56–3,99)    | 3,11(0,60–4,35)    | 3,69(0,62–5,12)    |         |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok              | 3684               | 4848               | 5379               |         |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                      | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |         |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                   | 100(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        |         |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min. | 32/26/21           | 34/29/23           | 36/32/25           |         |
| Odvlhčovací výkon                                    |                          | l/h                  | 6,0                | 7,9                | 9,0                |         |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |         |
| Akustický výkon                                      | Vys. / Stř. / Níz.       | dB                   | 60/56/53           | 61/57/54           | 62/58/55           |         |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                   | 45                 | 45                 | 45                 |         |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                      | <b>U-100PZ2E8</b>  | <b>U-125PZ2E8</b>  | <b>U-140PZ2E8</b>  |         |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                    | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |         |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                    | —                  | —                  | —                  |         |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>      | —                  | —                  | —                  |         |
| Proud  | Chlad                    | A                    | 4,15/3,95/3,80     | 5,40/5,10/4,95     | 6,75/6,40/6,15     |         |
|  | Tepl                     | A                    | 3,45/3,30/3,20     | 4,70/4,45/4,30     | 5,60/5,30/5,15     |         |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min. | 76/70              | 86/78              | 89/83              |         |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                | 52/52              | 55/55              | 56/56              |         |
| Akustický výkon                                      | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                   | 70/70              | 73/73              | 74/74              |         |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 996x980x370        | 996x980x370        | 996x980x370        |         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                   | 90                 | 94                 | 94                 |         |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)           | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |         |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)           | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                    | 5–50               | 5–50               | 5–50               |         |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>            |                          | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |         |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                    | 30                 | 30                 | 30                 |         |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                  | 45                 | 45                 | 45                 |         |
| Chladivo (R32)                                       |                          | kg / TCO: ekv.       | 2,60 / 1,755       | 2,98 / 2,0115      | 2,98 / 2,0115      |         |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                   | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          | -10 ~ +43          |         |
|  | Tepl min. ~ max.         | °C                   | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          | -15 ~ +24          |         |

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. Při -10 °C pouze pro 10,0 kW. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 6) Hladina akustického tlaku jednotek je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.


























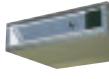














SEER a SCOP: Pro KIT-100PF1Z5 a KIT-100PF1Z8. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C St/19 °C Mt. Chlazení venkovní 35 °C St/24 °C Mt. Vytápění vnitřní 20 °C St. Vytápění venkovní 7 °C St/6 °C Mt. (St: suchý teploměr; Mt: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



# ŘADA KOMERČNÍCH JEDNOTEK R410A

| Strana                         | Vnitřní jednotky   | 2,5 kW   | 3,5 ~ 3,6 kW  | 4,2 ~ 4,5 kW  | 5,0 kW  | 6,0 kW  |
|--------------------------------|--|--|---|---|---|---|
| Str. 182                       | Nástěnný profesionální inverter do -20 °C<br>• <b>PLYN R410A</b>                         |   |    |   |    |   |
|                                |  | KIT-E9-PKEA  | KIT-E12-PKEA  | KIT-E15-PKEA  | KIT-E18-PKEA  |   |
| Str. 184                       | Nástěnný inverter+<br>• <b>PLYN R410A</b>  |  |    |   |    |    |
|                                |  |  | S-36PK2E5B  | S-45PK2E5B  | S-50PK2E5B  | S-60PK2E5B  |
| Prohlédněte si ho v části RAC. | 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem<br>• <b>PLYN R410A</b>                    |   |    |   |    |    |
|                                |  | KIT-E9-PB4EA   | KIT-E12-PB4EA   |   | KIT-E18-RB4EA   | KIT-E21-RB4EA   |
| Str. 188                       | 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+<br>• <b>PLYN R410A</b>                   |  |    |    |    |   |
|                                |  |  | S-36PY2E5A  | S-45PY2E5A  | S-50PY2E5A  |   |
| Str. 190                       | 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+<br>• <b>PLYN R410A</b>                   |  |    |    |    |    |
|                                |  |  | S-36PU2E5B  | S-45PU2E5B  | S-50PU2E5B  | S-60PU2E5B  |
| Str. 194                       | Stropní jednotka s invertorem+<br>• <b>PLYN R410A</b>                                    |  |    |    |    |    |
|                                |  |  | S-36PT2E5B  | S-45PT2E5B  | S-50PT2E5B  | S-60PT2E5B  |
| Prohlédněte si ho v části RAC. | Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem<br>• <b>PLYN R410A</b>            |  |   |   |   |   |
|                                |  | KIT-E9-PD3EA   | KIT-E12-QD3EA   |   | KIT-E18-RD3EA   |   |
| Str. 198                       | Skrytá jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+<br>• <b>PLYN R410A</b>          |  |  |  |  |  |
|                                |  |  | S-36PF1E5B  | S-45PF1E5B  | S-50PF1E5B  | S-60PF1E5B  |
| Str. 202                       | Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+<br>• <b>PLYN R410A</b>           |  |  |  |  |  |
|                                |  |  | S-36PN1E5A  | S-45PN1E5A  | S-50PN1E5A  | S-60PN1E5A  |
| Str. 206                       | Skrytá jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ 20–25 kW<br>• <b>PLYN R410A</b> |  |   |   |   |   |

| Venkovní jednotka PACi Elite a Standard | 3,6 kW  | 5,0 kW  | 6,0 kW  |
|---|---|---|---|
| PACi Elite                              |  |  |  |
|   | U-36PE2E5A  | U-50PE2E5A  | U-60PE2E5A  |
| PACi Standard                           |   |   |  |
|   |   |   | U-60PEY2E5  |

Systém U- E5A jednofázový / U- E8A třífázový. 1) Vnitřní jednotky o výkonu 3,6 až 4,5 kW jsou k dispozici pouze pro kombinace se dvěma, třemi jednotkami a dvakrát dvěma jednotkami (Double-Twin).

7,1 kW

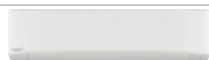
10,0 kW

12,5 kW

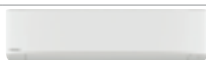
14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5A



S-100PN1E5A



S-125PN1E5A



S-140PN1E5A



S-200PE2E5



S-250PE2E5

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PE1E5A / U-71PE1E8A



U-100PE1E5A / U-100PE1E8A



U-125PE1E5A / U-125PE1E8A



U-140PE1E5A / U-140PE1E8A



U-200PE2E8A



U-250PE2E8A



U-71PEY2E5



U-100PEY1E5 / U-100PEY1E8



U-125PEY1E5 / U-125PEY1E8



U-140PEY1E8

## NÁSTĚNNÝ PROFESIONÁLNÍ INVERTOR DO -20 °C

### • PLYN R410A

#### Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C

##### Vysoká odolnost pro nepřetržitý provoz

##### Vnitřní ventilátor s příčným prouděním

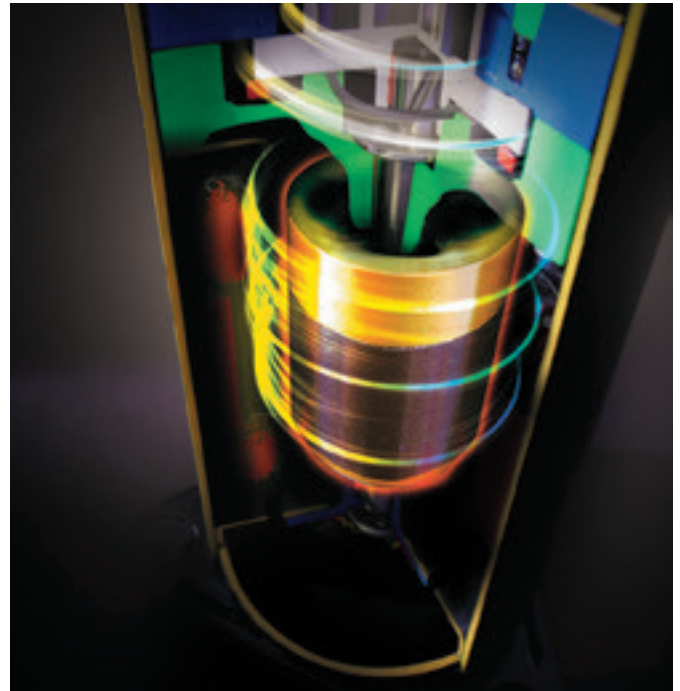
- Vysoce odolná valivá ložiska, velký rozměr ventilátoru (j105 mm)
- Lopatky s vysokou účinností
- Lopatky s proměnlivým sklonem (nízkohlučné)

##### Kompresor

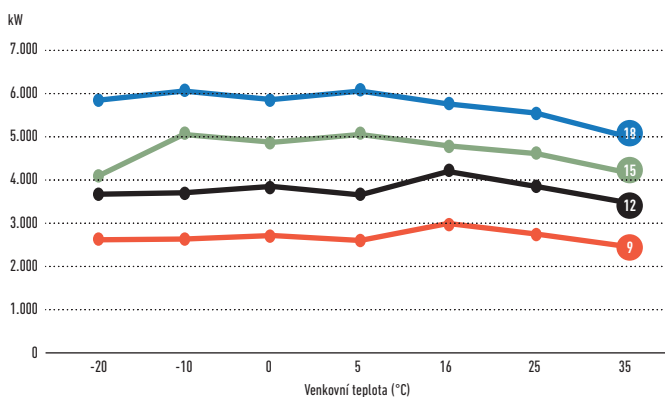
Originální kompresor Panasonic DC2P s vysokou účinností a spolehlivostí.

##### Proč je rotační kompresor Panasonic R2 tak účinný?

1. Vysoce účinný elektromotor: prvotřídní motor z křemíkové oceli splňuje požadavky odvětví na účinnost.
2. Vylepšené mazání vysokoobjemového olejového čerpadla: vylepšené vysokoobjemové olejové čerpadlo ve spojení s větším zásobníkem oleje zajišťuje vynikající mazání.
3. Akumulátor má větší kapacitu chladiva: větší zásobník pojme více chladiva potřebného pro instalace s delším potrubím.



#### PKEA poskytuje vysoký výkon při teplotě -20 °C!



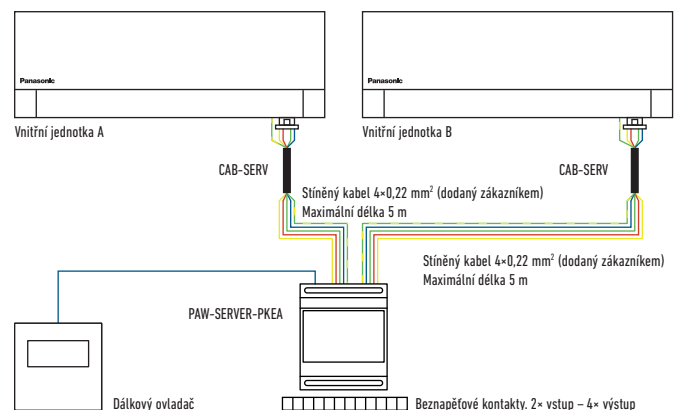
#### Možnost rozhraní pro řízení provozu serverovny

Rozhraní PAW-SERVER-PKEA pro serverovny řídí redundanci a zálohu dvou jednotek PKEA s pomocí dvou různých volitelných režimů:

- „plug and play“ díky vestavěnému algoritmu redundance a zálohy (není nutný externí signál. Další podrobnosti viz provozní příručka.),
- externí (PLC jiných výrobců) řízení redundance a zálohy pomocí beznapěťového kontaktu.

Veškerá nastavení jsou možná bez nutnosti připojení počítače.

Speciální úsporný režim je možné zvolit pomocí mikrospínače (k dispozici pouze v režimu „plug and play“). Úroveň zákazu dálkového ovládání je možné nastavit při externím řízení pomocí beznapěťového kontaktu.



##### Hlavní funkce

- Kaskádové řízení
- Záložní systém
- Prevence přehřátí

- Funkce ECO
- K dispozici řízení BMS

##### K dispozici pouze

- CS.ZXXTKEA
- CS.EXXQKE / PKE / NKE



Tato nástěnná klimatizace je navržena speciálně pro profesionální použití, například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit chlazení i při nízkých venkovních teplotách. Kromě toho je tato klimatizace vybavena klimatizací systémem automatického přepínání, aby dokázala udržovat stálou teplotu v místnosti i při velkých změnách venkovní teploty.

### Zaměřeno na technické parametry

- Tyto jednotky je možné instalovat na potrubí R22.
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7).
- Vysoká účinnost i při teplotě -20 °C.

- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí

### Venkovní funkce

- Chlazení i při venkovní teplotě až -20 °C.
- Elektronický expanzní ventil (přesné podchlazování a nastavitelný průtok chladiva).
- Motor venkovního stejnosměrného ventilátoru k zajištění flexibilního proudu vzduchu pro optimální kondenzační tlak (pracuje se snímačem teploty na venkovním potrubí).

| SOUPRAVA                                      |                              |                            | KIT-E9-PKEA             | KIT-E12-PKEA            | KIT-E15-PKEA             | KIT-E18-PKEA             |
|---|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Výkon chlazení                                | Jmenovitý (min. – max.)      | kW                         | 2,50 (0,85–3,00)        | 3,50 (0,85–4,00)        | 4,20 (0,98–5,00)         | 5,00 (0,98–6,00)         |
| EER <sup>1)</sup>                             | Jmenovitý (min. – max.)      | W/W                        | 4,85 (4,23–5,00)A       | 4,02 (3,57–5,00)A       | 3,50 (3,50–3,16)A        | 3,47 (3,50–3,02)A        |
| Výkon chlazení při -10 °C                     |                              | kW                         | 2,63                    | 3,69                    | 5,04                     | 6,00                     |
| EER při -10 °C                                |                              | W/W                        | 7,19                    | 5,96                    | 6,01                     | 6,00                     |
| Výkon chlazení při -20 °C                     |                              | kW                         | 2,61                    | 3,66                    | 4,06                     | 5,82                     |
| EER při -20 °C                                |                              | W/W                        | 6,71                    | 5,56                    | 4,39                     | 5,39                     |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                      | <b>W/W</b>                   | <b>7,10A++</b>             | <b>6,70A++</b>          | <b>6,30A++</b>          | <b>6,90A++</b>           |                          |
| Pdesign                                       |                              | kW                         | 2,50                    | 3,50                    | 4,20                     | 5,00                     |
| Jmenovitý příkon chlazení                     | Jmenovitý (min. – max.)      | kW                         | 0,52 (0,17–0,71)        | 0,87 (0,17–1,12)        | 1,20 (0,28–1,58)         | 1,44 (0,28–1,99)         |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>    |                              | kWh/rok                    | 123                     | 183                     | 233                      | 254                      |
| Topný výkon                                   | Jmenovitý (min. – max.)      | kW                         | 3,40 (0,85–5,40)        | 4,00 (0,85–6,60)        | 5,40 (0,98–7,10)         | 5,80 (0,98–8,00)         |
| Topný výkon při teplotě -7 °C <sup>4)</sup>   |                              | kW                         | 3,33                    | 4,07                    | 4,10                     | 4,98                     |
| COP <sup>1)</sup>                             | Jmenovitý (min. – max.)      | W/W                        | 4,86 (4,12–5,15)A       | 4,35 (3,63–5,15)A       | 3,75 (2,88–3,24)A        | 3,82 (2,88–3,11)A        |
| <b>SCOP<sup>5)</sup></b>                      | <b>W/W</b>                   | <b>4,40A+</b>              | <b>4,10A+</b>           | <b>3,90A</b>            | <b>4,20A+</b>            |                          |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C            |                              | kW                         | 2,80                    | 3,60                    | 3,60                     | 4,40                     |
| Jmenovitý příkon vytápění                     | Jmenovitý (min. – max.)      | kW                         | 0,70 (0,17–1,31)        | 0,92 (0,17–1,82)        | 1,44 (0,34–2,19)         | 1,52 (0,34–2,57)         |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>    |                              | kWh/rok                    | 891                     | 1229                    | 1292                     | 1467                     |
| Vnitřní jednotka                              |                              |                            | CS-E9PKEA               | CS-E12PKEA              | CS-E15PKEA               | CS-E18PKEA               |
| Zdroj napájení                                |                              | V                          | 230                     | 230                     | 230                      | 230                      |
| Doporučený jistič                             |                              | A                          | 16                      | 16                      | 16                       | 16                       |
| Připojení vnitřní / venkovní jednotky         |                              | mm                         | 4x1,5                   | 4x1,5                   | 4x1,5                    | 4x2,5                    |
| Objem vzduchu                                 | Chlazení / Topení            | m <sup>3</sup> /min.       | 13,30 / 14,60           | 13,60 / 14,70           | 14,10 / 15,00            | 17,90 / 19,30            |
| Odvlhčovací výkon                             |                              | l/h                        | 1,50                    | 2,00                    | 2,40                     | 2,80                     |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                  | Chlad (Vys. / Níz. / Q-Lo)   | dB(A)                      | 39 / 26 / 23            | 42 / 29 / 26            | 43 / 32 / 29             | 44 / 37 / 34             |
|   | Tepl (Vys. / Níz. / Q-Lo)    | dB(A)                      | 40 / 27 / 24            | 42 / 33 / 29            | 43 / 35 / 29             | 44 / 37 / 34             |
| Rozměry / Čistá hmotnost                      | V × Š × H                    | mm / kg                    | 295x870x255/10          | 295x870x255/10          | 295x870x255/10           | 295x1070x255/13          |
| Venkovní jednotka                             |                              |                            | CU-E9PKEA               | CU-E12PKEA              | CU-E15PKEA               | CU-E18PKEA               |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                  | Chlazení / Topení (Vys.)     | dB(A)                      | 46 / 47                 | 48 / 50                 | 46 / 46                  | 47 / 47                  |
| Rozměry <sup>7)</sup>                         | V × Š × H                    | mm                         | 622x824x299             | 622x824x299             | 695x875x320              | 695x875x320              |
| Čistá hmotnost                                |                              | kg                         | 36                      | 36                      | 45                       | 46                       |
| Připojky potrubí                              | Kapalinové / plynové potrubí | palce (mm)                 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) |
| Rozsah délek potrubí                          |                              | m                          | 3–15                    | 3–15                    | 3–15                     | 3–20                     |
| Rozdílný výškový (vstup/výstup) <sup>8)</sup> |                              | m                          | 5                       | 5                       | 15                       | 15                       |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn              |                              | m                          | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                      | 7,5                      |
| Dodatečný objem plynného chladiva             |                              | g/m                        | 20                      | 20                      | 20                       | 20                       |
| Chladivo (R410A)                              |                              | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | —                       | —                       | —                        | —                        |
| Provozní rozsah                               | Chlad / Tepl min. ~ max.     | °C                         | -20 ~ +43 / -15 ~ +24   | -20 ~ +43 / -15 ~ +24   | -20 ~ +43 / -15 ~ +24    | -20 ~ +43 / -15 ~ +24    |

#### Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-CAPRA1</b>    | Adaptér rozhraní RAC pro integraci spoje P                     |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina                                      |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |

#### Příslušenství

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>PAW-GRDBSE20</b>    | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací |
| <b>PAW-SERVER-PKEA</b> | PCB pro instalaci v serverovnách se zabezpečením        |

Podmínky hodnocení pro výkon chlazení při nízké teplotě: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 0 °C ST / -10 °C MT.

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Rozsah energetického štítku od A+++ po G. Hodnota SEER je vypočítána na základě Eurovent IPLV pro SBEM pro vnitřní jednotku U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), kde EER25, EER50, EER75 a EER100 jsou změřené hodnoty EER při 25%, 50%, 75% a 100% částečném zatížení při teplotách 20, 25, 30 a 35 °C ST. Označení a, b, c, d jsou hodnoty přiřazené typu kanceláře. Tyto hodnoty jsou uvedeny jako a = 0,2, b = 0,36, c = 0,32 a d = 0,03. Vnitřní teploty jsou měřeny při teplotě 27 °C ST a 19 °C MT. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Stupnice energetického štítku od A+++ do G. SCOP je vypočítán na základě normy Eurovent IPLV pro SBEM s vnitřní jednotkou U1, včetně korekčního faktoru odmrazování. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) Přidejte 70 mm pro připojku potrubí. 8) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-E9-PKEA. SUPERTICHÉ: Pro KIT-E9-PKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## PACi ELITE NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R410A




Rozšíření nabídkové řady o 10kW jednotku umožňuje mnohem širší použití, například studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a dokonce počítačové serverovny.

Kompaktní design jednotky a plochá čelní strana zajišťují diskretní instalaci i v malém prostoru.

### Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

### Zaměřeno na technické parametry

- Jednotka o výkonu 10,0 kW
- Plochá čelní strana a kompaktní design pro moderní vzhled
- Stylová matná bílá
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |                          |                            | Jednofázové       |                   |                   |                   |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-36PK2E5D      | KIT-50PK2E5D      | KIT-60PK2E5D      | KIT-71PK2E5D      | KIT-100PK2E5D      |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,60(1,50–4,00)   | 5,00(1,50–5,60)   | 6,10(2,00–7,10)   | 7,10(2,50–8,00)   | 9,50(3,30–10,50)   |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,56(6,25–4,30)A  | 3,57(6,25–3,26)A  | 3,53(6,67–3,02)A  | 3,40(5,56–3,02)A  | 3,25(3,93–3,09)A   |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | 6,40A++           | 6,20A++           | 6,40A++           | 6,70A++           | 6,30A++            |
| Pdesign  |                          | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,10              | 7,10              | 9,50               |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,79(0,24–0,93)   | 1,40(0,24–1,72)   | 1,68(0,30–2,35)   | 2,09(0,45–2,65)   | 2,92(0,84–3,40)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 197               | 282               | 319               | 371               | 528                |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 4,00(1,50–5,00)   | 5,60(1,50–6,50)   | 7,00(1,80–8,00)   | 8,00(2,00–9,00)   | 9,50(4,10–11,50)   |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | — / —             | — / —             | — / —             | — / —             | — / —              |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,71(7,89–4,20)A  | 3,94(7,89–3,39)A  | 4,22(9,00–3,90)A  | 4,00(5,00–3,10)A  | 3,97(4,56–3,43)A   |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | 4,30A+            | 4,10A+            | 4,20A+            | 4,10A+            | 3,80A              |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,00              | 7,10              | 9,50               |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,85(0,19–1,19)   | 1,42(0,19–1,92)   | 1,66(0,20–2,05)   | 2,00(0,40–2,90)   | 2,92(0,84–3,40)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 1172              | 1707              | 2000              | 2424              | 3325               |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-36PK2E5B</b> | <b>S-50PK2E5B</b> | <b>S-60PK2E5B</b> | <b>S-71PK2E5B</b> | <b>S-100PK2E5B</b> |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 13,00/11,00/9,00  | 16,00/17,50/11,00 | 20,00/17,50/14,50 | 20,00/17,50/14,50 | 22,00/18,50/15,00  |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 35/31/27          | 40/36/32          | 47/44/40          | 47/44/40          | 49/45/41           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 13                | 13                | 14                | 14                | 14                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-36PE2E5A</b> | <b>U-50PE2E5A</b> | <b>U-60PE2E5A</b> | <b>U-71PE1E5A</b> | <b>U-100PE1E5A</b> |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 | —                 | —                  |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 3,85/3,70/3,55    | 6,60/6,30/6,05    | 8,45/8,05/9,75    | 9,70/9,40/9,10    | 13,40/12,90/12,40  |
|  | Teplu                    | A                          | 4,15/3,95/3,80    | 6,75/6,45/6,20    | 8,10/7,75/7,40    | 9,20/8,40/8,60    | 10,90/10,50/10,20  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38/38             | 38/41             | 38/41             | 60/60             | 110/95             |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 45/46             | 46/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 39                | 39                | 40                | 69                | 98                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 3–40              | 3–40              | 3–40              | 5–50              | 5–75               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 20                | 20                | 40                | 50                | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,40/2,9232       | 1,40/2,9232       | 1,95/4,0716       | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46            |
|  | Teplu min. ~ max.        | °C                         | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24            |

| Příslušenství       |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2</b>     | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>     | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |

| Příslušenství    |  |
|------------------|--|
| <b>PAW-WPH7</b>  | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>  | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b> | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |
| <b>PAW-PACR3</b> | Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz                  |

Sady PACi

R410A

Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWSK2Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-REZC2Volitelný snímač Econavi.  
CZ-CEMSC1

## Uzavřený výstupní otvor

Pokud je jednotka vypnuta, klapka se úplně uzavře, aby se zabránilo vniknutí prachu do jednotky, a zařízení tak bylo udržováno v čistotě.

## Tichý provoz

Tyto jednotky patří mezi nejtichší v tomto odvětví. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

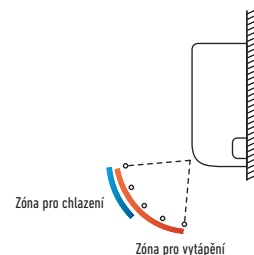
## Hladký a odolný design

Štíhlý a kompaktní design zajišťuje diskretní instalaci – i na místech s nedostatkem prostoru.

## Výstup potrubí v šesti směrech

Výstup potrubí je možné provést v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole. Díky tomu je instalace snadnější.

## Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky.



|  |                          |                            | Třífázové           |                      |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
|  |                          |                            | 7,1 kW              | 10,0 kW              |
| <b>SOUPRAVA</b>                                      |                          |                            | <b>KIT-71PK2E8D</b> | <b>KIT-100PK2E8D</b> |
| <b>Dálkový ovladač</b>                               |                          |                            | <b>CZ-RTC5B</b>     | <b>CZ-RTC5B</b>      |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(3,20–8,00)     | 9,50(3,30–10,50)     |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,40(5,71–3,02)A    | 3,25(3,93–3,09)A     |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             |                          | <b>W/W</b>                 | <b>6,50A+</b>       | <b>6,10A+</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 7,10                | 9,50                 |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,09(0,56–2,65)     | 2,92(0,84–3,40)      |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 382                 | 545                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 8,00(2,80–9,00)     | 9,50(4,10–11,50)     |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | –/–                 | –/–                  |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,00(5,60–3,10)A    | 3,97(4,56–3,43)A     |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             |                          | <b>W/W</b>                 | <b>4,10A+</b>       | <b>4,00A+</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 7,10                | 9,50                 |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,00(0,50–2,90)     | 2,39(0,90–3,35)      |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2424                | 3325                 |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-71PK2E5B</b>   | <b>S-100PK2E5B</b>   |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Niz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 20,00/17,50/14,50   | 22,00/18,50/15,00    |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                      | 47/44/40            | 49/45/41             |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 302x1120x236        | 302x1120x236         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 14                  | 14                   |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-71PE1E8A</b>   | <b>U-100PE1E8A</b>   |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415         | 380/400/415          |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                  | 16                   |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,50                | 2,50                 |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 3,25/3,10/3,00      | 4,60/4,35/4,30       |
|  | Tepló                    | A                          | 3,05/3,00/2,85      | 3,70/3,55/3,45       |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 60/60               | 110/95               |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 48/50               | 52/52                |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340         | 1416x940x340         |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 71                  | 98                   |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)           | 3/8(9,52)            |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)          | 5/8(15,88)           |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50                | 5–75                 |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                  | 30                   |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                  | 30                   |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                  | 50                   |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,35/4,9068         | 3,40/7,0992          |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –15 ~ +46           | –15 ~ +46            |
|  | Tepló min. ~ max.        | °C                         | –20 ~ +24           | –20 ~ +24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrázování. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.\* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER: Pro KIT-71PK2E5D. SCOP: Pro KIT-36PK2E5D. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokřý teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi STANDARD NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R410A

NOVINKA  
18



Rozšíření nabídkové řady o 10kW jednotku presun na horný riadok mnohem širší použití, například studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a dokonce počítačové serverovny.

Kompaktní design jednotky a plochá čelní strana zajišťují diskrétní instalaci i v malém prostoru.

### Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

### Zaměřeno na technické parametry

- Jednotka o výkonu 10,0 kW
- Plochá čelní strana a kompaktní design pro moderní vzhled
- Stylová matná bílá
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |                          |                            | Jednofázové       |                   |                   |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                          |                            | 6,1 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW           |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-60PKY2E5D     | KIT-71PKY2E5D     | KIT-100PKY2E5D    |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 6,10(2,00–7,10)   | 7,10(2,00–7,70)   | 9,00(2,70–9,70)   |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,47(6,67–3,02)A  | 2,90(6,67–2,61)C  | 2,67(5,09–2,55)D  |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | 5,70A+            | 5,40A             | 5,90A+            |
| Pdesign  |                          | kW                         | 6,10              | 7,10              | 9,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,76(0,30–2,35)   | 2,45(0,30–2,95)   | 3,37(0,53–3,80)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 375               | 460               | 534               |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 6,10(1,80–7,00)   | 7,10(1,80–8,10)   | 9,00(2,10–10,50)  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | — / —             | — / —             | 9,97/8,43         |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,30(9,00–4,12)A  | 4,20(9,00–3,60)A  | 3,78(5,12–3,50)A  |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | 4,00A+            | 4,00A+            | 3,90A             |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 6,00              | 6,00              | 9,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,42(0,20–1,70)   | 1,69(0,20–2,25)   | 2,38(0,41–3,00)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2100              | 2100              | 3231              |
| Vnitřní jednotka                                     |                          |                            | S-60PK2E5B        | S-71PK2E5B        | S-100PK2E5B       |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 20,00/17,50/14,50 | 20,00/17,50/14,50 | 22,00/18,50/15,00 |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 47/44/40          | 47/44/40          | 49/45/41          |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 302x1120x236      | 302x1120x236      | 302x1120x236      |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 14                | 14                | 14                |
| Venkovní jednotka                                    |                          |                            | U-60PEY2E5        | U-71PEY2E5        | U-100PEY1E5       |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                 | —                 | 25                |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | 4,0               |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 8,60/8,20/7,85    | 12,00/11,40/11,00 | 16,00/15,30/14,60 |
|  | Tepló                    | A                          | 6,85/6,55/6,30    | 8,25/7,85/7,55    | 10,90/10,60/10,10 |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38/41             | 44/41             | 76/67             |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 46/48             | 49/49             | 54/54             |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 40                | 40                | 73                |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 3–40              | 3–40              | 5–50              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                | 30                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                | 30                |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 40                | 40                | 50                |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,95/4,0716       | 1,95/4,0716       | 2,60/5,4288       |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. – max.        | °C                         | -10 – +43         | -10 – +43         | -10 / +43         |
|  | Tepló min. – max.        | °C                         | -15 – +24         | -15 – +24         | -15 / +24         |

#### Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2</b>     | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>     | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |

#### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>PAW-WPH7</b>  | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>  | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b> | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |
| <b>PAW-PACR3</b> | Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz                  |

Sady PACi

R410A



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWSK2



Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-RE2C2



Volitelný snímač Econavi.  
CZ-CEMSC1



### Uzavřený výstupní otvor

Pokud je jednotka vypnuta, klapka se úplně uzavře, aby se zabránilo vniknutí prachu do jednotky, a zařízení tak bylo udržováno v čistotě.

### Tichý provoz.

Tyto jednotky patří mezi nejtichší v tomto odvětví. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

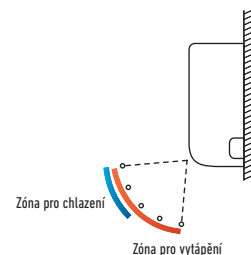
### Hladký a odolný design.

Štíhlý a kompaktní design zajišťuje diskrétní instalaci – i na místech s nedostatkem prostoru.

### Výstup potrubí v šesti směrech

Výstup potrubí je možné provést v šesti směrech: vpravo, vpravo na zadní straně, vpravo dole, vlevo, vlevo na zadní straně a vlevo dole. Díky tomu je instalace snadnější.

### Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky.



|  |                                       |                            | Třífázové<br>10,0 kW<br>KIT-100PKY2E8D<br>CZ-RTCSB |
|--|---------------------------------------|----------------------------|--|
| <b>SOUPRAVA</b>                                      |                                       |                            |  |
| <b>Dálkový ovladač</b>                               |                                       |                            | <b>CZ-RTCSB</b>                                    |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)               | kW                         | 9,00 (2,70–9,70)                                   |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)               | W/W                        | 2,67 (5,09–2,55)D                                  |
| <b>SEER <sup>2)</sup></b>                            | <b>W/W</b>                            | <b>W/W</b>                 | <b>5,80A+</b>                                      |
| Pdesign  |                                       | kW                         | 9,00   |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)               | kW                         | 3,37 (0,53–3,80)                                   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                                       | kWh/rok                    | 543  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)               | kW                         | 9,00 (2,10–10,50)                                  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                                       | kW                         | 9,97 / 8,43  |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)               | W/W                        | 3,78 (5,12–3,50)A                                  |
| <b>SCOP <sup>2)</sup></b>                            | <b>W/W</b>                            | <b>W/W</b>                 | <b>3,90A</b>                                       |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                                       | kW                         | 9,00   |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)               | kW                         | 2,38 (0,41–3,00)                                   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                                       | kWh/rok                    | 3231   |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                                       |                            | <b>S-100PK2E5B</b>                                 |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.                    | m <sup>3</sup> /min.       | 22,00 / 18,50 / 15,00                              |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.                    | dB(A)                      | 49 / 45 / 41                                       |
| Rozměr   | V × Š × H                             | mm                         | 302 × 1120 × 236                                   |
| Čistá hmotnost                                       |                                       | kg                         | 14   |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                                       |                            | <b>U-100PEY1E8</b>                                 |
| Zdroj napájení                                       |                                       | V                          | 380 / 400 / 415                                    |
| Doporučený jistič                                    |                                       | A                          | 16   |
| Přípojka   |                                       | mm <sup>2</sup>            | 2,5  |
| Proud  | Chlad<br>Tepl                         | A                          | 5,40 / 5,10 / 4,95<br>3,75 / 3,55 / 3,45           |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení                     | m <sup>3</sup> /min.       | 76 / 67  |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)              | dB(A)                      | 54 / 54  |
| Rozměr   | V × Š × H                             | mm                         | 996 × 940 × 340                                    |
| Čistá hmotnost                                       |                                       | kg                         | 73   |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí<br>Plynové potrubí | palce (mm)                 | 3/8 (9,52)<br>5/8 (15,88)                          |
| Rozsah délek potrubí                                 |                                       | m                          | 5–50   |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                                       | m                          | 30   |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                                       | m                          | 30   |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                                       | g/m                        | 50   |
| Chladivo (R410A)                                     |                                       | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60 / 5,4288                                      |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.<br>Tepl min. ~ max. | °C                         | –10 / +43<br>–15 / +24                             |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrzování. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.\* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.

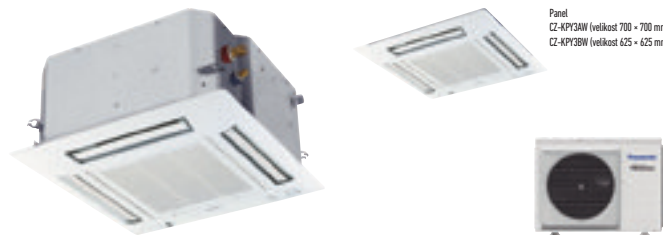


SEER a SCOP: Pro KIT-100PKY2E5D. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.  
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokřý teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



# PACi ELITE 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 60 × 60 S INVERTOREM+ • PLYN R410A



Panel CZ-KPY3AW (velikost 700 × 700 mm)  
CZ-KPY3BW (velikost 625 × 625 mm)

Malá a výkonná, ideální pro kanceláře a restaurace. Pouze pro standardní jednotky se dvěma, třemi a dvakrát dvěma jednotkami (Double-Twin).

Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

### Zaměřeno na technické parametry

- Přívod čerstvého vzduchu
- Proudění vzduchu ve více směrech
- Integrované čerpadlo kondenzátu umožňující výtlač 850 mm
- Odstředivý ventilátor se 3 rychlostmi otáčení
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |  |                            | Jednofázové                     |                                   |
|--|--|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|  |  |                            | 3,6 kW                          | 5,0 kW                            |
| SOUPRAVA   |  |                            | KIT-36PY2E5C                    | KIT-50PY2E5C                      |
| Dálkový ovladač  |  |                            | CZ-RTC5B                        | CZ-RTC5B                          |
| Výkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)                | kW                         | 3,60(1,50–4,00)                 | 5,00(1,50–5,60)                   |
| EER <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)                | W/W                        | 4,50(6,25–421)A                 | 3,47(6,25–3,16)A                  |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>   | <b>W/W</b>                             | <b>6,30A++</b>             |                                 | <b>6,10A++</b>                    |
| Pdesign  |  | kW                         | 3,60                            | 5,00                              |
| Jmenovitý příkon chlazení  | Jmenovitý (min. – max.)                | kW                         | 0,80(0,24–0,95)                 | 1,44(0,24–1,77)                   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>                       |  | kWh/rok                    | 200                             | 287                               |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)                | kW                         | 4,00(1,50–5,00)                 | 5,60(1,50–6,50)                   |
| COP <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)                | W/W                        | 4,08(7,89–3,68)A                | 3,31(7,89–3,00)C                  |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>   | <b>W/W</b>                             | <b>4,10A+</b>              |                                 | <b>3,90A</b>                      |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                               |  | kW                         | 3,60                            | 5,00                              |
| Jmenovitý příkon vytápění  | Jmenovitý (min. – max.)                | kW                         | 0,98(0,19–1,36)                 | 1,69(0,19–2,17)                   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>                       |  | kWh/rok                    | 1229                            | 1795                              |
| Vnitřní jednotka   |  |                            | S-36PY2E5A                      | S-50PY2E5A                        |
| Objem vzduchu  | Chlazení – Topení (vys. / stf. / níz.) | m <sup>3</sup> /min.       | 9,70/8,00/6,00 – 9,90/8,20/6,00 | 11,10/9,80/8,50 – 11,10/9,80/8,70 |
| Odvlhčovací výkon  |  | l/h                        | 2,1                             | 2,8                               |
| Akustický tlak <sup>4)</sup>                                     | Vys. / Stf. / Níz.                     | dB(A)                      | 36/32/26                        | 40/37/33                          |
| Akustický výkon  | Vys. / Stf. / Níz.                     | dB                         | 51/47/41                        | 55/52/48                          |
| Rozměry V × Š × H / Čistá hmotnost                               | Vnitřní                                | mm / kg                    | 288x583x583/18                  | 288x583x583/18                    |
|  | Panel CZ-KPY3AW                        | mm / kg                    | 31x700x700/2,4                  | 31x700x700/2,4                    |
|  | Panel CZ-KPY3BW                        | mm / kg                    | 31x625x625/2,4                  | 31x625x625/2,4                    |
| Venkovní jednotka  |  |                            | U-36PE2E5A                      | U-50PE2E5A                        |
| Zdroj napájení   |  | V                          | 220/230/240                     | 220/230/240                       |
| Proud  | Chlazení / Topení                      | A                          | 3,80/3,60/3,50 – 4,70/4,50/4,35 | 6,70/6,50/6,20 – 8,05/7,70/7,40   |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení                      | m <sup>3</sup> /min.       | 38/38                           | 38/41                             |
| Akustický tlak   | Chlazení / Topení (Vys.)               | dB(A)                      | 45/46                           | 46/48                             |
| Akustický výkon  | Chlazení / Topení (Vys.)               | dB                         | 64/66                           | 65/68                             |
| Rozměry / Čistá hmotnost   | V × Š × H                              | mm / kg                    | 619x799x299/39                  | 619x799x299/39                    |
| Přípojky potrubí   | Kapalinové / plynové potrubí           | palce (mm)                 | 1/4(6,35)/1/2(12,70)            | 1/4(6,35)/1/2(12,70)              |
| Rozsah délek potrubí / Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>5)</sup> |  | m                          | 3–40/30                         | 3–40/30                           |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn / množství dodatečného plynu    |  | m / g/m                    | 30/20                           | 30/20                             |
| Chladivo (R410A)   |  | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,40/2,9232                     | 1,40/2,9232                       |
| Provozní rozsah  | Chlad / Tepl. min. – max.              | °C                         | -15 – +46 / -20 – +24           | -15 – +46 / -20 – +24             |

| Příslušenství    |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>  | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2</b>  | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>  | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |

| Příslušenství       |   |
|---------------------|---|
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm            |
| <b>PAW-WPH7</b>     | Ochranný štít proti větru pro 3kW venkovní jednotku     |

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.\* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-36PY2E5C. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

## PACi STANDARD 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 60 × 60 S INVERTOREM+ • PLYN R410A



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.



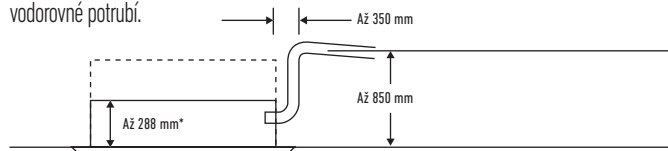
Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWSK2



Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-RE2CZ

### Výška odvodu kondenzátu je cca 850 mm od povrchu stropu

Výšku odvodu kondenzátu je možné zvýšit o přibližně 350 mm nad běžnou hodnotu použitím čerpadla kondenzátu s vysokým výtlakem. V takovém případě je také možné použít dlouhé vodorovné potrubí.



Lehká jednotka o hmotnosti pouhých 18 kg je při své výšce jen 288 mm také velmi tenká. Díky tomu je možné ji instalovat i do úzkých stropních prostor.

### Lehčí a tenčí, se snadnější instalací

Je lehká a velmi tenká. Díky tomu je instalace možná i v úzkých stropních prostorech. Jednotka je navržena tak, aby se přesně hodila do stropního otvoru 600×600 mm bez nutnosti měnit uspořádání latí.

### Významné snížení spotřeby energie díky využití pokročilých stejnosměrných motorů ventilátorů s proměnlivými otáčkami, speciálních tepelných výměníků, atd.

|                              |                            |                      | 3,6 kW                   | 4,5 kW                   | 5,0 kW      |
|------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Vnitřní jednotka             |                            |                      | S-36PY2E5A <sup>1)</sup> | S-45PY2E5A <sup>1)</sup> | S-50PY2E5A  |
| Výkon chlazení               |                            | kW                   | 3,60                     | 4,50                     | 5,00        |
| Topný výkon                  |                            | kW                   | 4,20                     | 5,20                     | 5,60        |
| Proud                        | Chlazení                   | A                    | 0,30                     | 0,32                     | 0,35        |
|                              | Vytápění                   | A                    | 0,30                     | 0,30                     | 0,35        |
| Příkon                       | Chlazení                   | kW                   | 0,40                     | 0,40                     | 0,45        |
|                              | Vytápění                   | kW                   | 0,35                     | 0,35                     | 0,40        |
| Objem vzduchu                | Chlazení / Topení          | m <sup>3</sup> /min. | 10,00/10,00              | 10,00/10,00              | 11,00/11,00 |
| Odvlhčovací výkon            |                            | l/h                  | 2,1                      | 2,5                      | 2,8         |
| Akustický tlak <sup>d)</sup> | Chlad (Vys. / Stř. / Níz.) | dB(A)                | 36/32/26                 | 38/34/28                 | 40/37/33    |
|                              | Teplo (Vys. / Stř. / Níz.) | dB(A)                | 36/32/26                 | 38/34/28                 | 40/37/33    |
| Akustický výkon              | Chlad (Vys.)               | dB                   | 51/47/41                 | 53/49/43                 | 55/52/48    |
|                              | Teplo (Vys.)               | dB                   | 51/47/41                 | 53/49/43                 | 55/52/48    |
| Rozměry (V × Š × H)          | Vnitřní                    | mm                   | 288×583×583              | 288×583×583              | 288×583×583 |
|                              | Panel CZ-KPY3AW            | mm                   | 31×700×700               | 31×700×700               | 31×700×700  |
|                              | Panel CZ-KPY3BW            | mm                   | 31×625×625               | 31×625×625               | 31×625×625  |
| Čistá hmotnost               | Vnitřní                    | kg                   | 18                       | 18                       | 18          |
|                              | Panel                      | kg                   | 2,4                      | 2,4                      | 2,4         |
| Přípojky potrubí             | Kapalinové potrubí         | palce (mm)           | 1/4(6,35)                | 1/4(6,35)                | 1/4(6,35)   |
|                              | Plynové potrubí            | palce (mm)           | 1/2(12,70)               | 1/2(12,70)               | 1/2(12,70)  |
| Provozní rozsah              | Chlad min. ~ max.          | °C                   | +18~+32                  | +18~+32                  | +18~+32     |
|                              | Teplo min. ~ max.          | °C                   | +16~+30                  | +16~+30                  | +16~+30     |

1) Pouze pro kombinace s více jednotkami.  
Doporučený jistič pro vnitřní 3A.

## PACi ELITE 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 90 × 90 S INVERTOREM+ • PLYN R410A



Panel CZ-KPU3 (standardní panelové jednotky)  
CZ-KPU3A (exkluzivní panel Econavi)

### PACi s vysokým výkonem. Osvědčený výkon a vysoká účinnost

Díky pokrokům v konstrukci a technologii, například díky vysoce výkonnému turbo ventilátoru, efektivnějšímu a tiššímu čističi vzduchu nanoe™ X, nabízí 4cestná kazetová jednotka Panasonic U2 90×90 nejlepší výsledky z hlediska energetických úspor, čerstvého vzduchu a komfortu.

### Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí
- Snadná instalační struktura panelu
- Econavi: přidán snímač teploty podlahy a vlhkosti, detekce množství aktivity a nový cirkulační systém
- nanoe™ X: první technologie čističe vzduchu v komerční klimatizaci

|  |                            |                            | Jednofázové       |                   |                   |                   |                    |                    |                    |  |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|  |                            |                            | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |  |
| SOUPRAVA   |                            |                            | KIT-36PU2E5D      | KIT-50PU2E5D      | KIT-60PU2E5D      | KIT-71PU2E5D      | KIT-100PU2E5D      | KIT-125PU2E5D      | KIT-140PU2E5D      |  |
| Dálkový ovladač                                      |                            |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |  |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 3,60(1,50–4,00)   | 5,00(1,50–5,60)   | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,50–8,00)   | 10,00(3,03–12,50)  | 12,50(3,30–14,00)  | 14,00(3,30–15,50)  |  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 4,68(6,25–4,40)A  | 3,79(6,25–3,46)A  | 3,75(8,00–3,23)A  | 3,94(5,56–3,02)A  | 4,27(4,29–3,38)A   | 3,70(4,29–3,04)A   | 3,30(4,29–2,70)A   |  |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                            | W/W                        | <b>7,40A++</b>    | <b>7,10A++</b>    | <b>7,40A++</b>    | <b>7,60A++</b>    | <b>7,60A++</b>     | <b>6,91</b>        | <b>6,52</b>        |  |
| Pdesign  |                            | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |  |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 0,77(0,24–0,91)   | 1,32(0,24–1,62)   | 1,60(0,25–2,20)   | 1,80(0,45–2,65)   | 2,34(0,77–3,70)    | 3,37(0,77–4,60)    | 4,24(0,77–5,74)    |  |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 170               | 246               | 284               | 327               | 461                | —                  | —                  |  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 4,00(1,50–5,00)   | 5,60(1,50–6,50)   | 7,00(1,80–8,00)   | 8,00(2,00–9,00)   | 11,20(4,10–14,00)  | 14,00(4,10–16,00)  | 16,00(4,10–18,00)  |  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                            | kW                         | —/—               | —/—               | —/—               | —/—               | —/—                | —/—                | —/—                |  |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 5,13(7,89–4,63)A  | 4,44(7,89–4,01)A  | 4,07(9,00–3,90)A  | 4,30(5,00–3,16)A  | 5,00(5,19–3,18)A   | 4,60(5,19–3,17)A   | 4,30(5,19–3,15)A   |  |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                            | W/W                        | <b>4,60A++</b>    | <b>4,40A+</b>     | <b>4,20A+</b>     | <b>4,30A+</b>     | <b>4,80A++</b>     | <b>4,10</b>        | <b>3,90</b>        |  |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                            | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |  |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 0,78(0,19–1,08)   | 1,26(0,19–1,62)   | 1,72(0,20–2,05)   | 1,86(0,40–2,85)   | 2,24(0,79–4,40)    | 3,04(0,79–5,04)    | 3,72(0,79–5,72)    |  |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 1095              | 1591              | 1999              | 2312              | 2917               | —                  | —                  |  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                            |                            | <b>S-36PU2E5B</b> | <b>S-50PU2E5B</b> | <b>S-60PU2E5B</b> | <b>S-71PU2E5B</b> | <b>S-100PU2E5B</b> | <b>S-125PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> |  |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.         | m <sup>3</sup> /min.       | 14,50/13,00/11,50 | 16,50/13,50/11,50 | 21,00/16,00/13,00 | 22,00/16,00/13,00 | 36,00/26,00/18,00  | 37,00/27,00/19,00  | 38,00/29,00/20,00  |  |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.         | dB(A)                      | 30/28/27          | 32/29/27          | 36/31/28          | 37/31/28          | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           |  |
|  | V × Š × H vnitřní jednotky | mm                         | 256x840x840       | 256x840x840       | 256x840x840       | 256x840x840       | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        |  |
| Rozměr   | Panel (V × Š × H)          | mm                         | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       |  |
| Čistá hmotnost                                       | Vnitřní / Panel            | kg                         | 19 / 5            | 19 / 5            | 20 / 5            | 20 / 5            | 25 / 5             | 25 / 5             | 25 / 5             |  |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                            |                            | <b>U-36PE2E5A</b> | <b>U-50PE2E5A</b> | <b>U-60PE2E5A</b> | <b>U-71PE1E5A</b> | <b>U-100PE1E5A</b> | <b>U-125PE1E5A</b> | <b>U-140PE1E5A</b> |  |
| Zdroj napájení                                       |                            | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240        | 220/230/240        | 220/230/240        |  |
| Doporučený jistič                                    |                            | A                          | —                 | —                 | —                 | 20                | 25                 | 30                 | 16                 |  |
| Přípojka   |                            | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 | 2,5               | 4,0                | 6,0                | 2,5                |  |
| Proud  | Chlad                      | A                          | 3,75/3,55/3,40    | 6,25/5,95/5,70    | 7,90/7,50/7,25    | 8,40/8,10/7,90    | 10,50/10,10/9,70   | 15,20/14,70/14,30  | 19,30/18,60/18,00  |  |
|  | Teplo                      | A                          | 3,80/3,60/3,45    | 6,05/5,75/5,50    | 8,50/8,15/7,80    | 8,60/8,25/8,00    | 10,10/9,70/9,40    | 13,70/13,30/12,90  | 16,90/16,30/15,80  |  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení          | m <sup>3</sup> /min.       | 38/38             | 38/41             | 38/41             | 60/60             | 110/95             | 130/110            | 135/120            |  |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)   | dB(A)                      | 45/46             | 46/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52              | 53/53              | 54/55              |  |
| Rozměr   | V × Š × H                  | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       |  |
| Čistá hmotnost                                       |                            | kg                         | 39                | 39                | 40                | 69                | 98                 | 98                 | 98                 |  |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí         | palce (mm)                 | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |  |
|  | Plynové potrubí            | palce (mm)                 | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |  |
| Rozsah délek potrubí                                 |                            | m                          | 3–40              | 3–40              | 3–40              | 5–50              | 5–75               | 5–75               | 5–75               |  |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                            | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |  |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                            | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |  |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                            | g/m                        | 20                | 20                | 40                | 50                | 50                 | 50                 | 50                 |  |
| Chladivo (R410A)                                     |                            | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,40/2,9232       | 1,40/2,9232       | 1,95/4,0716       | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        |  |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.          | °C                         | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46            | –15~+46            | –15~+46            |  |
|  | Teplo min. ~ max.          | °C                         | –20~+24           | –20~+24           | –20~+24           | –20~+24           | –20~+24            | –20~+24            | –20~+24            |  |

#### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>  | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSU3</b>  | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>  | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>CZ-CNEXU1</b> | Systém čištění vzduchu nanoe™ X                                |
| <b>CZ-KPU3A</b>  | Exkluzivní panel Econavi                                       |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |

#### Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací                      |
| <b>PAW-WPH7</b>     | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>     | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b>    | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi a nanoe™ X.

Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSU3

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2

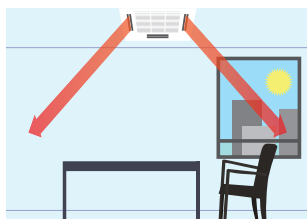
Panel Econavi: CZ-KPU3A (je zapotřebí CZ-RTCSB)

Volitelná souprava nanoe™ X. CZ-CNEXU1 (je zapotřebí CZ-RTCSB)

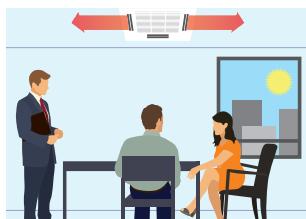


### Skupinové ovládání, nová funkce cirkulace

Cirkulační provoz, který promíchává vzduch v celé místnosti, se aktivuje ve chvíli, kdy v místnosti nikdo není. Minimalizujete teplotní rozdíly při vytápění i chlazení.



Cirkulace při zjištění chybějícího pohybu (10 minut)



Nepřímý tok vzduchu při detekci pohybu

### 2 typy skříně s rozdílnou výškou (stejně jako aktuální)

25,6 cm a 31,9 cm.

### Vždy čerstvý a čistý vzduch díky nanoe™ X

Systém nanoe™ X je nově vyvinutý pro kazetové systémy PACi díky pokročilé technologii klimatizace vzduchu v místnosti.



K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí CZ-RTCSB a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.

|  |                            |                            | Třífázové         |                    |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| SOUPRAVA   |                            |                            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| Dálkový ovladač                                      |                            |                            | KIT-71PU2E8D      | KIT-100PU2E8D      | KIT-125PU2E8D      | KIT-140PU2E8D      |
|  |                            |                            | CZ-RTCSB          | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 7,10(3,20–8,00)   | 10,00(3,30–12,50)  | 12,50(3,30–14,00)  | 14,00(3,30–15,00)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 3,94(5,71–3,02)A  | 4,27(4,29–3,38)A   | 3,70(4,29–3,04)A   | 3,30(4,29–2,70)A   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>                 | <b>7,30A+</b>              | <b>7,40A+</b>     | <b>6,89</b>        | <b>6,50</b>        |                    |
| Pdesign  |                            | kW                         | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 1,80(0,56–2,65)   | 2,34(0,77–3,70)    | 3,37(0,77–4,60)    | 4,24(0,77–5,74)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 340               | 473                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 8,00(2,80–9,00)   | 11,20(4,10–14,00)  | 14,00(4,10–16,00)  | 16,00(4,10–18,00)  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                            | kW                         | —/—               | —/—                | —/—                | —/—                |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 4,30(5,60–3,16)A  | 5,00(5,19–3,18)A   | 4,60(5,19–3,17)A   | 4,30(5,19–3,15)A   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>                 | <b>4,30A+</b>              | <b>4,80A+</b>     | <b>4,10</b>        | <b>3,90</b>        |                    |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                            | kW                         | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 1,86(0,50–2,85)   | 2,24(0,79–4,40)    | 3,04(0,79–5,04)    | 3,72(0,79–5,72)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 2312              | 2917               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                            |                            | <b>S-71PU2E5B</b> | <b>S-100PU2E5B</b> | <b>S-125PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.         | m <sup>3</sup> /min.       | 22,00/16,00/13,00 | 36,00/26,00/18,00  | 37,00/27,00/19,00  | 38,00/29,00/20,00  |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.         | dB(A)                      | 37/31/28          | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           |
| Rozměr   | V × Š × H vnitřní jednotky | mm                         | 256x840x840       | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        |
|  | Panel (V × Š × H)          | mm                         | 33,5x950x950      | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       |
| Čistá hmotnost                                       | Vnitřní / Panel            | kg                         | 20 / 5            | 25 / 5             | 25 / 5             | 25 / 5             |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                            |                            | <b>U-71PE1E8A</b> | <b>U-100PE1E8A</b> | <b>U-125PE1E8A</b> | <b>U-140PE1E8A</b> |
| Zdroj napájení                                       |                            | V                          | 380/400/415       | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                            | A                          | 16                | 16                 | 16                 | 16                 |
| Přípojka   |                            | mm <sup>2</sup>            | 2,5               | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                      | A                          | 2,80/2,70/2,60    | 3,60/3,45/3,35     | 5,25/5,00/4,80     | 6,65/6,30/6,10     |
|  | Tepló                      | A                          | 2,90/2,80/2,70    | 3,45/3,30/3,20     | 4,75/4,50/4,35     | 5,80/5,55/5,35     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení          | m <sup>3</sup> /min.       | 60/60             | 110/95             | 130/110            | 135/120            |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)   | dB(A)                      | 48/50             | 52/52              | 53/53              | 54/55              |
| Rozměr   | V × Š × H                  | mm                         | 996x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                            | kg                         | 71                | 98                 | 98                 | 98                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí         | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí            | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                            | m                          | 5–50              | 5–75               | 5–75               | 5–75               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                            | m                          | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                            | m                          | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                            | g/m                        | 50                | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                            | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.          | °C                         | –15~+4            | –15~+4             | –15~+4             | –15~+4             |
|  | Tepló min. ~ max.          | °C                         | –20~+24           | –20~+24            | –20~+24            | –20~+24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrzování. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-100PU2E5D. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



# PACi STANDARD 4CESTNÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA 90 × 90 S INVERTOREM+ • PLYN R410A



Panel CZ-KPU3 (standardní panelové jednotky)  
CZ-KPU3A (exkluzivní panel Econavi)

## PACi s vysokým výkonem. Osvědčený výkon a vysoká účinnost

Díky pokrokům v konstrukci a technologii, například díky vysoce výkonnému turbo ventilátoru, efektivnějšímu a tiššímu čističi vzduchu nanoe™ X, nabízí 4cestná kazetová jednotka Panasonic U2 90×90 nejlepší výsledky z hlediska energetických úspor, čerstvého vzduchu a komfortu.

## Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí
- Snadná instalační struktura panelu
- Econavi: přidán snímač teploty podlahy a vlhkosti, detekce množství aktivity a nový cirkulační systém
- nanoe™ X: první technologie čističe vzduchu v komerční klimatizaci

|  |                            | Jednofázové                |                   |                   |                   |                   |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                            | 6,0 kW                     | 7,1 kW            | 10,0 kW           | 12,5 kW           |                   |
| SOUPRAVA   |                            | KIT-60PUY2E5D              | KIT-71PUY2E5D     | KIT-100PUY2E5D    | KIT-125PUY2E5D    |                   |
| Dálkový ovladač                                      |                            | CZ-RTC5B                   | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          |                   |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,00–7,70)   | 10,00(3,30–12,50) | 12,50(3,80–15,50) |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 3,70(8,00–3,23)A  | 3,24(8,00–2,91)A  | 4,27(4,29–3,38)A  | 3,16(4,22–2,77)B  |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             |                            | <b>W/W</b>                 | <b>7,00A++</b>    | <b>6,50A++</b>    | <b>7,60A++</b>    | <b>6,22</b>       |
| Pdesign  |                            | kW                         | 6,00              | 7,10              | 10,00             | 12,50             |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 1,62(0,25–2,20)   | 2,19(0,25–2,65)   | 2,34(0,77–3,70)   | 3,96(0,90–4,88)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 300               | 382               | 461               | —                 |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 6,00(1,80–7,00)   | 7,10(1,80–8,10)   | 11,20(4,10–14,00) | 12,50(3,40–15,00) |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                            | kW                         | —/—               | —/—               | —/—               | —/—               |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 4,20(9,00–4,24)A  | 4,13(9,00–3,68)A  | 5,00(5,19–3,18)A  | 4,10(4,66–3,41)A  |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             |                            | <b>W/W</b>                 | <b>4,10A+</b>     | <b>4,20A+</b>     | <b>4,80A++</b>    | <b>3,87</b>       |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                            | kW                         | 6,00              | 6,00              | 10,00             | 12,50             |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 1,43(0,20–1,65)   | 1,72(0,20–2,20)   | 2,24(0,79–4,40)   | 3,05(0,73–4,40)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 2047              | 2002              | 2917              | —                 |
| Vnitřní jednotka                                     |                            | S-60PU2E5B                 | S-71PU2E5B        | S-100PU2E5B       | S-125PU2E5B       |                   |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.         | m <sup>3</sup> /min.       | 21,00/16,00/13,00 | 22,00/16,00/13,00 | 36,0/ 26,00/18,00 | 37,00/27,00/19,00 |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.         | dB(A)                      | 36/31/28          | 37/31/28          | 45/38/32          | 46/39/33          |
| Rozměr   | V × Š × H vnitřní jednotky | mm                         | 256x840x840       | 256x840x840       | 319x840x840       | 319x840x840       |
|  | Panel (V × Š × H)          | mm                         | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      | 33,5x950x950      |
| Čistá hmotnost                                       | Vnitřní / Panel            | kg                         | 20 / 5            | 20 / 5            | 25 / 5            | 25 / 5            |
| Venkovní jednotka                                    |                            | U-60PEY2E5                 | U-71PEY2E5        | U-100PEY1E5       | U-125PEY1E5       |                   |
| Zdroj napájení                                       |                            | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       |
| Doporučený jistič                                    |                            | A                          | —                 | —                 | —                 | 30                |
| Přípojka   |                            | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 | 6,0               |
| Proud  | Chlad                      | A                          | 8,00/7,60/7,30    | 10,70/10,30/9,85  | 14,80/14,20/13,60 | 18,80/18,00/17,20 |
|  | Teplo                      | A                          | 7,05/6,75/6,45    | 8,50/8,10/7,80    | 11,00/10,60/10,20 | 14,30/13,60/13,10 |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení          | m <sup>3</sup> /min.       | 38/41             | 44/41             | 110/95            | 80/73             |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)   | dB(A)                      | 46/48             | 49/49             | 52/52             | 56/56             |
| Rozměr   | V × Š × H                  | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       | 996x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                            | kg                         | 40                | 40                | 73                | 85                |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí         | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|  | Plynové potrubí            | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí                                 |                            | m                          | 3–40              | 3–40              | 5–50              | 5–50              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                            | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                            | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                            | g/m                        | 40                | 40                | 50                | 50                |
| Chladivo (R410A)                                     |                            | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,95/4,0716       | 1,95/4,0716       | 2,60/5,4288       | 3,20/6,6816       |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. – max.          | °C                         | –10~+43           | –10~+43           | –10~+43           | –10~+43           |
|  | Teplo min. – max.          | °C                         | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           |

### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>  | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSU3</b>  | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>  | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>CZ-CNEXU1</b> | Systém čištění vzduchu nanoe™ X                                |
| <b>CZ-KPU3A</b>  | Exkluzivní panel Econavi                                       |
| <b>PAW-WTRAY</b> | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |

### Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací                      |
| <b>PAW-WPH7</b>     | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>     | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b>    | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi a nanoe™ X.

Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSU3

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2

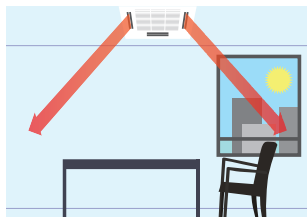
Panel Econavi: CZ-KPU3A (je zapotřebí CZ-RTCSB)

Volitelná souprava nanoe™ X. CZ-CNEXU1 (je zapotřebí CZ-RTCSB)



### Skupinové ovládání, nová funkce cirkulace

Cirkulační provoz, který promíchá vzduch v celé místnosti, se aktivuje ve chvíli, kdy v místnosti nikdo není. Minimalizujete teplotní rozdíly při vytápění i chlazení.



Cirkulace při zjištění chybějícího pohybu (10 minut)



Nepřímý tok vzduchu při detekci pohybu

### 2 typy skříně s rozdílnou výškou (stejně jako aktuální)

25,6 cm a 31,9 cm.

### Vždy čerstvý a čistý vzduch díky nanoe™ X

Systém nanoe™ X je nově vyvinutý pro kazetové systémy PACi díky pokročilé technologii klimatizace vzduchu v místnosti.



K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí CZ-RTCSB a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.

|  |                            |                            | Třífázové          |                    |                    |
|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                            |                            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                            |                            | KIT-100PUY2E8D     | KIT-125PUY2E8D     | KIT-140PUY2E8D     |
| Dálkový ovladač                                      |                            |                            | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 10,00(2,70–11,50)  | 12,50(3,80–13,50)  | 14,00(3,30–15,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 3,16(5,09–2,74)B   | 3,16(4,22–2,77)B   | 3,25(3,93–2,67)A   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>                 | <b>6,60A++</b>             |                    | <b>6,20</b>        | <b>6,39</b>        |
| Pdesign  |                            | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 3,16(0,53–4,20)    | 3,96(0,90–4,88)    | 4,31(0,84–5,81)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 530                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 10,00(2,10–13,80)  | 12,50(3,40–15,00)  | 14,00(4,10–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                            | kW                         | —/—                | —/—                | —/—                |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)    | W/W                        | 4,15(5,12–3,45)A   | 4,10(4,66–3,41)A   | 4,15(4,56–3,08)A   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>                 | <b>4,30A+</b>              |                    | <b>3,87</b>        | <b>3,79</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                            | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)    | kW                         | 2,41(0,41–4,00)    | 3,05(0,73–4,40)    | 3,37(0,90–5,20)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                            | kWh/rok                    | 3256               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                            |                            | <b>S-100PU2E5B</b> | <b>S-125PU2E5B</b> | <b>S-140PU2E5B</b> |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.         | m <sup>3</sup> /min.       | 36,00/26,00/18,00  | 37,00/27,00/19,00  | 38,00/29,00/20,00  |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.         | dB(A)                      | 45/38/32           | 46/39/33           | 47/40/34           |
| Rozměr   | V × Š × H vnitřní jednotky | mm                         | 319x840x840        | 319x840x840        | 319x840x840        |
|  | Panel (V × Š × H)          | mm                         | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       | 33,5x950x950       |
| Čistá hmotnost                                       | Vnitřní / Panel            | kg                         | 25 / 5             | 25 / 5             | 25 / 5             |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                            |                            | <b>U-100PEY1E8</b> | <b>U-125PEY1E8</b> | <b>U-140PEY1E8</b> |
| Zdroj napájení                                       |                            | V                          | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                            | A                          | 16                 | 16                 | 16                 |
| Připojka   |                            | mm <sup>2</sup>            | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                      | A                          | 5,00/4,75/4,60     | 6,20/5,90/5,70     | 6,75/6,40/6,20     |
|  | Teplota                    | A                          | 3,80/3,60/3,50     | 4,75/4,50/4,35     | 5,25/5,00/4,80     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení          | m <sup>3</sup> /min.       | 76/67              | 80/73              | 135/120            |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.)   | dB(A)                      | 54/54              | 56/56              | 54/53              |
| Rozměr   | V × Š × H                  | mm                         | 996x940x340        | 996x940x340        | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                            | kg                         | 73                 | 85                 | 98                 |
| Připojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí         | palce (mm)                 | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí            | palce (mm)                 | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                            | m                          | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                            | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                            | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                            | g/m                        | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                            | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/5,4288        | 3,20/6,6816        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.          | °C                         | –10~+43            | –10~+43            | –10~+43            |
|  | Teplota min. ~ max.        | °C                         | –15~+24            | –15~+24            | –15~+24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-100PUY2E5D. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrá teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE STROPNÍ JEDNOTKA S INVERTOREM+

## • PLYN R410A



Tato řada stropních jednotek je vybavena stejnosměrným motorem ventilátoru pro zvýšenou účinnost a sníženou provozní hlučnost.

Všechny jednotky mají stejnou výšku a hloubku, a poskytují tak jednotný vzhled u smíšených instalací. Pro zlepšení kvality vzduchu je zajištěn otvor pro dodatečný přívod čerstvého vzduchu.

## Zaměřeno na technické parametry

- Možná přípojka pro přívod čerstvého vzduchu (na jednotce je k dispozici přípojka pro vzduchovod přívodu vnějšího vzduchu o průměru 100 mm).
- Všechny jednotky mají výšku pouhých 235 mm.

- Dvojitý rotační kompresor výrazně snižuje vibrace a hluk.
- Řízení pomocí stejnosměrného invertoru
- Velký a široký proud vzduchu
- Nejnižší hlučnost v tomto odvětví
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

## Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

|  |                          |                            | Jednofázové       |                   |                   |                   |                    |                    |                    |  |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
|  |                          |                            | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |  |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-36PT2E5D      | KIT-50PT2E5D      | KIT-60PT2E5D      | KIT-71PT2E5D      | KIT-100PT2E5D      | KIT-125PT2E5D      | KIT-140PT2E5D      |  |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTCS5B         | CZ-RTCS5B         | CZ-RTCS5B         | CZ-RTCS5B         | CZ-RTCS5B          | CZ-RTCS5B          | CZ-RTCS5B          |  |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,60(1,50–4,00)   | 5,00(1,50–5,60)   | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,50–8,00)   | 10,00(3,30–12,50)  | 12,50(3,30–14,00)  | 14,00(3,30–15,00)  |  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,80(6,25–4,49)A  | 3,73(6,25–3,41)A  | 3,73(8,00–3,16)A  | 3,68(5,56–2,88)A  | 3,95(3,93–3,25)A   | 3,35(3,93–2,88)A   | 3,01(3,93–2,65)B   |  |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | <b>6,70A++</b>    | <b>6,50A++</b>    | <b>6,80A++</b>    | <b>6,20A++</b>    | <b>6,70A++</b>     | <b>5,76</b>        | <b>5,36</b>        |  |
| Pdesign  |                          | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |  |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,75(0,24–0,89)   | 1,34(0,24–1,64)   | 1,61(0,25–2,25)   | 1,93(0,45–2,78)   | 2,53(0,84–3,85)    | 3,73(0,84–4,86)    | 4,65(0,84–5,65)    |  |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 188               | 269               | 309               | 965               | 523                | —                  | —                  |  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 4,00(1,50–5,00)   | 5,60(1,50–6,50)   | 7,00(1,80–8,00)   | 8,00(2,00–9,00)   | 11,20(4,10–14,00)  | 14,00(4,10–16,00)  | 16,00(4,10–18,00)  |  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | —/—               | —/—               | —/—               | 7,52/7,65         | 12,04/11,20        | 13,48/12,38        | 14,24/12,69        |  |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 5,00(7,89–4,50)A  | 4,18(7,89–3,78)A  | 4,22(9,00–4,10)A  | 4,15(5,00–3,10)A  | 4,31(4,56–3,18)A   | 3,99(4,56–3,07)A   | 3,67(4,56–3,04)A   |  |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | <b>4,30A+</b>     | <b>4,10A+</b>     | <b>4,10A+</b>     | <b>4,00A+</b>     | <b>4,30A+</b>      | <b>3,81</b>        | <b>3,70</b>        |  |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |  |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,80(0,19–1,11)   | 1,34(0,19–1,72)   | 1,66(0,20–1,95)   | 1,93(0,40–2,90)   | 2,60(0,90–4,40)    | 3,51(0,90–5,21)    | 4,36(0,90–5,93)    |  |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 1172              | 1707              | 2050              | 2485              | 3256               | —                  | —                  |  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-36PT2E5B</b> | <b>S-50PT2E5B</b> | <b>S-60PT2E5B</b> | <b>S-71PT2E5B</b> | <b>S-100PT2E5B</b> | <b>S-125PT2E5B</b> | <b>S-140PT2E5B</b> |  |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 14,00/12,00/10,50 | 15,00/12,50/10,50 | 20,00/17,00/14,50 | 21,00/18,00/15,50 | 30,00/25,00/23,00  | 34,00/28,00/24,00  | 35,00/29,00/25,00  |  |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 36/32/29          | 37/33/29          | 38/34/30          | 39/35/31          | 42/37/35           | 46/40/36           | 47/41/37           |  |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 235x960x690       | 235x960x690       | 235x1275x690      | 235x1275x690      | 235x1590x690       | 235x1590x690       | 235x1590x690       |  |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 27                | 27                | 33                | 33                | 40                 | 40                 | 40                 |  |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-36PE2E5A</b> | <b>U-50PE2E5A</b> | <b>U-60PE2E5A</b> | <b>U-71PE1E5A</b> | <b>U-100PE1E5A</b> | <b>U-125PE1E5A</b> | <b>U-140PE1E5A</b> |  |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240        | 220/230/240        | 220/230/240        |  |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                 | —                 | —                 | 20                | 25                 | 30                 | 16                 |  |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 | 2,5               | 4,0                | 6,0                | 2,5                |  |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 3,55/3,40/3,25    | 6,30/6,00/5,75    | 7,90/7,50/7,20    | 9,00/8,70/8,40    | 11,50/11,10/10,60  | 17,00/16,40/15,80  | 21,20/20,50/19,80  |  |
|  | Teplu                    | A                          | 3,80/3,65/3,50    | 6,35/6,10/5,80    | 8,15/7,80/7,45    | 8,90/8,60/8,30    | 11,80/11,40/11,00  | 16,00/15,40/14,90  | 19,80/19,20/18,50  |  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38/38             | 38/41             | 38/41             | 60/60             | 110/95             | 130/110            | 135/120            |  |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 45/46             | 46/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52              | 53/53              | 54/55              |  |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       |  |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 39                | 39                | 40                | 69                | 98                 | 98                 | 98                 |  |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |  |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |  |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 3–40              | 3–40              | 3–40              | 5–50              | 5–75               | 5–75               | 5–75               |  |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |  |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |  |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 20                | 20                | 40                | 50                | 50                 | 50                 | 50                 |  |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,40/2,9232       | 1,40/2,9232       | 1,95/4,0716       | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        |  |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46            | -15~+46            | -15~+46            |  |
|  | Teplu min. ~ max.        | °C                         | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24            | -20~+24            | -20~+24            |  |

## Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTCS5B</b>    | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWST3N</b>    | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>     | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

## Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>PAW-WPH7</b>  | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>  | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b> | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWST3N



Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2

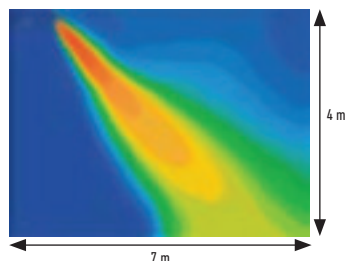


Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1

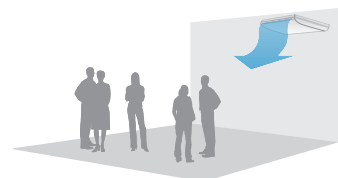


**Další zlepšení pohodlí**

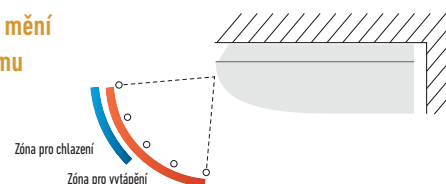
Široký otvor výstupu vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Pozice proti vzdušným proudům“ brání proudění vzduchu přímo na lidské tělo, které způsobuje nepříjemné pocity. Tato pozice mění šířku pohybu vzduchové klapky, aby se zvýšila úroveň komfortu.



**Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu**



**Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky**



|  |                          |                            | Třífázové         |                   |                   |                   |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                          |                            | 7,1 kW            | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-71PT2E8D      | KIT-100PT2E8D     | KIT-125PT2E8D     | KIT-140PT2E8D     |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(2,50–8,00)   | 10,00(3,30–12,50) | 12,50(3,30–14,00) | 14,00(3,30–15,00) |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,68(5,56–2,88)A  | 3,95(3,93–3,25)A  | 3,35(3,93–2,88)A  | 3,01(3,93–2,65)B  |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>5,90A+</b>              | <b>6,60A++</b>    | <b>5,74</b>       | <b>5,34</b>       |                   |
| Pdesign  |                          | kW                         | 7,10              | 10,00             | 12,50             | 14,00             |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,93(0,45–2,78)   | 2,53(0,84–3,85)   | 3,73(0,84–4,86)   | 4,65(0,84–5,65)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 421               | 531               | —                 | —                 |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 8,00(2,00–9,00)   | 11,20(4,10–14,00) | 14,00(4,10–16,00) | 16,00(4,10–18,00) |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | 7,52/7,65         | 12,04/11,20       | 13,48/12,38       | 14,24/12,69       |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,15(5,00–3,10)A  | 4,31(4,56–3,18)A  | 3,99(4,56–3,07)A  | 3,67(4,56–3,04)A  |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>4,00A+</b>              | <b>4,30A+</b>     | <b>3,81</b>       | <b>3,70</b>       |                   |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 7,10              | 10,00             | 12,50             | 14,00             |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,93(0,40–2,90)   | 2,60(0,90–4,40)   | 3,51(0,90–5,21)   | 4,36(0,90–5,93)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2485              | 3256              | —                 | —                 |
| Vnitřní jednotka                                     |                          |                            | S-71PT2E5B        | S-100PT2E5B       | S-125PT2E5B       | S-140PT2E5B       |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 21,00/18,00/15,50 | 30,00/25,00/23,00 | 34,00/28,00/24,00 | 35,00/29,00/25,00 |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 39/35/31          | 42/37/35          | 46/40/36          | 47/41/37          |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 235x1275x690      | 235x1590x690      | 235x1590x690      | 235x1590x690      |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 33                | 40                | 40                | 40                |
| Venkovní jednotka                                    |                          |                            | U-71PE1E8A        | U-100PE1E8A       | U-125PE1E8A       | U-140PE1E8A       |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415       | 380/400/415       | 380/400/415       | 380/400/415       |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                | 16                | 16                | 16                |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,5               | 2,5               | 2,5               | 2,5               |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 3,00/2,90/2,80    | 3,95/3,75/3,65    | 5,85/5,55/5,35    | 7,30/6,95/6,70    |
|  | Tepl                     | A                          | 3,00/2,90/2,80    | 4,05/3,85/3,75    | 5,50/5,20/5,05    | 6,85/6,50/6,25    |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 60/60             | 110/95            | 130/110           | 135/120           |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 48/50             | 52/52             | 53/53             | 54/55             |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340       | 1416x940x340      | 1416x940x340      | 1416x940x340      |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 71                | 98                | 98                | 98                |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50              | 5–75              | 5–75              | 5–75              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                | 50                | 50                | 50                |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992       | 3,40/7,0992       | 3,40/7,0992       |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           |
|  | Tepl min. ~ max.         | °C                         | –20~+24           | –20~+24           | –20~+24           | –20~+24           |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrzování. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.\* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-60PT2E5D. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C St/19 °C Mt. Chlazení venkovní 35 °C St/24 °C Mt. Vytápění vnitřní 20 °C St. Vytápění venkovní 7 °C St/6 °C Mt. (St: suchý teploměr; Mt: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



## PACi STANDARD STROPNÍ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R410A



Tato řada stropních jednotek je vybavena stejnosměrným motorem ventilátoru pro zvýšenou účinnost a sníženou provozní hlučnost.

Všechny jednotky mají stejnou výšku a hloubku, a poskytují tak jednotný vzhled u smíšených instalací. Pro zlepšení kvality vzduchu je zajištěn otvor pro dodatečný přívod čerstvého vzduchu.

### Zaměřeno na technické parametry

- Možná přípojka pro přívod čerstvého vzduchu (na jednotce je k dispozici přípojka pro vzduchovod přívodu vnějšího vzduchu o průměru 100 mm).
- Všechny jednotky mají výšku pouhých 235 mm.

- Dvojitý rotační kompresor výrazně snižuje vibrace a hluk.
- Řízení pomocí stejnosměrného invertoru
- Velký a široký proud vzduchu
- Nejnižší hlučnost v tomto odvětví
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

### Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C

|  |                          |                            | Jednofázové       |                   |                   |                   |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                          |                            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW           | 12,5 kW           |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-60PTY2E5D     | KIT-71PTY2E5D     | KIT-100PTY2E5D    | KIT-125PTY2E5D    |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,00–7,70)   | 10,00(2,70–11,50) | 12,50(3,80–13,50) |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,68(8,00–3,16)A  | 3,21(8,00–2,91)A  | 3,01(5,09–2,65)   | 3,01(4,22–2,62)B  |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | <b>6,70A++</b>    | <b>6,10A++</b>    | <b>6,10A++</b>    | <b>5,26</b>       |
| Pdesign  |                          | kW                         | 6,00              | 7,10              | 10,00             | 12,50             |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,63(0,25–2,25)   | 2,21(0,25–2,65)   | 3,32(0,53–4,34)   | 4,15(0,90–5,16)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 313               | 407               | 574               | —                 |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 6,00(1,80–7,00)   | 7,10(1,80–8,10)   | 10,00(2,10–13,80) | 12,50(3,40–15,00) |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | —/—               | —/—               | 9,97/8,43         | 10,97/9,03        |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,35(9,00–4,38)A  | 4,23(9,00–3,77)A  | 3,85(5,12–3,45)A  | 3,85(4,66–3,41)A  |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | <b>4,00A+</b>     | <b>4,00A+</b>     | <b>3,90A</b>      | <b>3,58</b>       |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 6,00              | 6,00              | 10,00             | 12,50             |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,38(0,20–1,60)   | 1,68(0,20–2,15)   | 2,60(0,41–4,00)   | 3,25(0,73–4,40)   |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2100              | 2100              | 3590              | —                 |
| Vnitřní jednotka                                     |                          |                            | S-60PT2E5B        | S-71PT2E5B        | S-100PT2E5B       | S-125PT2E5B       |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 20,00/17,00/14,50 | 21,00/18,00/15,50 | 30,00/25,00/23,00 | 34,00/28,00/24,00 |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 38/34/30          | 39/35/31          | 42/37/35          | 46/40/36          |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 235x1275x690      | 235x1275x690      | 235x1590x690      | 235x1590x690      |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 33                | 33                | 40                | 40                |
| Venkovní jednotka                                    |                          |                            | U-60PEY2E5        | U-71PEY2E5        | U-100PEY1E5       | U-125PEY1E5       |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                 | —                 | 25                | 30                |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | 4                 | 6                 |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 8,00/7,60/7,30    | 10,80/10,30/9,85  | 15,60/15,00/14,40 | 19,70/18,90/18,10 |
|  | Teplo                    | A                          | 6,70/6,45/6,15    | 8,20/7,85/7,50    | 11,90/11,50/11,10 | 15,20/14,60/13,90 |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38/41             | 44/41             | 110/95            | 80/73             |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 46/48             | 49/49             | 52/52             | 56/56             |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       | 996x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 40                | 40                | 73                | 85                |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 3–40              | 3–40              | 5–50              | 5–50              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 40                | 40                | 50                | 50                |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,95/4,0716       | 1,95/4,0716       | 2,60/5,4288       | 3,20/6,6816       |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43           |
|  | Teplo min. ~ max.        | °C                         | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24           |

### Příslušenství

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>     | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWST3N</b>    | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-REZC2</b>     | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>    | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b> | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b> | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>PAW-WPH7</b>  | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>  | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b> | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWST3N



Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-REZC2

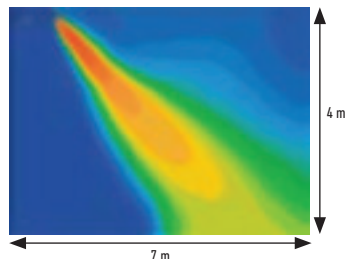


Volitelný snímač Econavi.  
CZ-CEMSC1



### Další zlepšení pohodlí

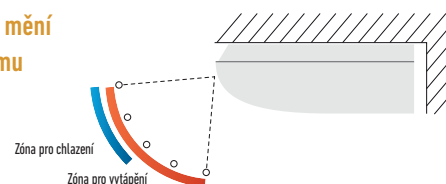
Široký otvor výstupu vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Pozice proti vzdušným proudům“ brání proudění vzduchu přímo na lidské tělo, které způsobuje nepříjemné pocity. Tato pozice mění šířku pohybu vzduchové klapky, aby se zvýšila úroveň komfortu.



### Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu



### Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky



|  |                          |                            | Třífázové          |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-100PTY2E8D     | KIT-125PTY2E8D     | KIT-140PTY2E8D     |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(2,70–11,50)  | 12,50(3,80–13,50)  | 14,00(3,30–15,00)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,01(5,09–2,65)B   | 3,01(4,22–2,62)B   | 2,98(3,93–2,63)C   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>6,00A*</b>              |                    | <b>5,24</b>        | <b>5,25</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,32(0,53–4,34)    | 4,15(0,90–5,16)    | 4,70(0,84–5,70)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 584                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(2,10–13,80)  | 12,50(3,40–15,00)  | 14,00(4,10–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | 9,97/8,43          | 10,97/9,03         | 13,35/12,38        |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,85(5,12–3,45)A   | 3,85(4,66–3,41)A   | 3,88(4,56–3,07)A   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>3,90A</b>               |                    | <b>3,58</b>        | <b>3,57</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,60(0,41–4,00)    | 3,25(0,73–4,40)    | 3,61(0,90–5,21)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 3590               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-100PT2E5B</b> | <b>S-125PT2E5B</b> | <b>S-140PT2E5B</b> |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 30,00/25,00/23,00  | 34,00/28,00/24,00  | 35,00/29,00/25,00  |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 42/37/35           | 46/40/36           | 47/41/37           |
| Rozměr   | V x Š x H                | mm                         | 235x1590x690       | 235x1590x690       | 235x1590x690       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 40                 | 40                 | 40                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-100PEY1E8</b> | <b>U-125PEY1E8</b> | <b>U-140PEY1E8</b> |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                 | 16                 | 16                 |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 5,30/5,05/4,85     | 6,50/6,20/6,00     | 7,40/7,00/6,80     |
|  | Tepló                    | A                          | 4,10/3,90/3,75     | 5,10/4,80/4,65     | 5,65/5,35/5,15     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76/67              | 80/73              | 135/120            |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 54/54              | 56/56              | 54/53              |
| Rozměr   | V x Š x H                | mm                         | 996x940x340        | 996x940x340        | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 73                 | 85                 | 98                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>6)</sup>            |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/5,4288        | 3,20/6,6816        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –10 ~ +43          | –10 ~ +43          | –10 ~ +43          |
|  | Tepló min. ~ max.        | °C                         | –15 ~ +24          | –15 ~ +24          | –15 ~ +24          |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrázování. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.\* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-60PTY2E5D. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

## PACi ELITE SKRYTÁ JEDNOTKA S VYSOKÝM STATICKÝM TLAKEM S INVERTOREM+

### • PLYN R410A

Systémy se vzduchovody jsou ideálním řešením pro flexibilní, skryté klimatizace a volitelné 200mm nákrůžky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchodům.

Vysoký topný výkon při teplotě  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$



### Zaměřeno na technické parametry

- Tichý provoz od 25 dB(A)
- Automatický restart po výpadku napájení
- Automatické přepínání režimů
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek
- Stejněměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |                          |                            | Jednofázová       |                   |                   |                   |                    |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 3,6 kW            | 5,0 kW            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-36PF1E5D      | KIT-50PF1E5D      | KIT-60PF1E5D      | KIT-71PF1E5D      | KIT-100PF1E5D      | KIT-125PF1E5D      | KIT-140PF1E5D      |
| Dálkový ovladač  |                          |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,60(1,50–4,00)   | 5,00(1,50–5,60)   | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,50–8,00)   | 10,00(3,30–12,50)  | 12,50(3,30–14,00)  | 14,00(3,30–15,50)  |
| EER <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,44(5,17–4,00)A  | 3,85(5,17–3,50)A  | 3,64(5,97–3,02)A  | 3,84(4,72–3,02)A  | 4,10(3,93–3,38)A   | 3,50(3,93–3,04)A   | 3,25(3,93–2,58)A   |
| SEER <sup>2)</sup>   |                          | W/W                        | <b>5,70A+</b>     | <b>5,70A+</b>     | <b>6,10A++</b>    | <b>6,40A++</b>    | <b>5,80A+</b>      | <b>5,57</b>        | <b>5,41</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 3,60              | 5,00              | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,81(0,29–1,00)   | 1,30(0,29–1,60)   | 1,65(0,34–2,35)   | 1,85(0,53–2,65)   | 2,44(0,84–3,70)    | 3,57(0,84–4,60)    | 4,31(0,84–6,00)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok                    | 221               | 307               | 344               | 388               | 603                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 4,00(1,50–5,00)   | 5,60(1,50–6,50)   | 7,00(1,80–8,00)   | 8,00(2,00–9,00)   | 11,20(4,10–14,00)  | 14,00(4,10–16,00)  | 16,00(4,10–18,00)  |
| Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup> |                          | kW                         | —/—               | —/—               | —/—               | —/—               | —/—                | —/—                | 12,32/—            |
| COP <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,55(6,25–4,17)A  | 4,03(6,25–3,71)A  | 4,00(6,32–3,81)A  | 3,85(4,17–3,10)A  | 4,31(4,56–3,18)A   | 4,02(4,56–3,08)A   | 3,60(4,56–3,05)A   |
| SCOP <sup>2)</sup>   |                          | W/W                        | <b>3,90A</b>      | <b>3,90A</b>      | <b>4,00A+</b>     | <b>4,00A+</b>     | <b>3,80A</b>       | <b>3,72</b>        | <b>3,63</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  |                          | kW                         | 3,60              | 4,00              | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,88(0,24–1,20)   | 1,39(0,24–1,75)   | 1,75(0,29–2,10)   | 2,08(0,48–2,90)   | 2,60(0,90–4,40)    | 3,48(0,90–5,20)    | 4,44(0,90–5,90)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok                    | 1292              | 1436              | 2100              | 2485              | 3684               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>  |                          |                            | <b>S-36PF1E5B</b> | <b>S-50PF1E5B</b> | <b>S-60PF1E5B</b> | <b>S-71PF1E5B</b> | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 70(10–150)        | 70(10–150)        | 70(10–150)        | 70(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Niz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 14,00/13,00/10,00 | 16,00/15,00/12,00 | 21,00/19,00/15,00 | 21,00/19,00/15,00 | 32,00/26,00/21,00  | 34,00/29,00/23,00  | 36,00/32,00/25,00  |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>   | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                      | 33/29/25          | 34/30/26          | 35/32/26          | 35/32/26          | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 290x800x700       | 290x800x700       | 290x1000x700      | 290x1000x700      | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                         | 28                | 28                | 33                | 33                | 45                 | 45                 | 45                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>   |                          |                            | <b>U-36PE2E5A</b> | <b>U-50PE2E5A</b> | <b>U-60PE2E5A</b> | <b>U-71PE1E5A</b> | <b>U-100PE1E5A</b> | <b>U-125PE1E5A</b> | <b>U-140PE1E5A</b> |
| Zdroj napájení   |                          | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240        | 220/230/240        | 220/230/240        |
| Doporučený jistič  |                          | A                          | —                 | —                 | —                 | 20                | 25                 | 30                 | 16                 |
| Připojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 | 2,5               | 4,0                | 6,0                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 3,70/3,50/3,40    | 5,80/5,60/5,30    | 7,70/7,40/7,10    | 8,90/8,60/8,30    | 11,00/10,60/10,30  | 16,60/15,90/15,30  | 20,10/19,30/18,60  |
|  | Tepl                     | A                          | 4,05/3,85/3,70    | 6,30/6,05/5,80    | 8,25/7,85/7,55    | 9,90/9,50/9,20    | 11,60/11,20/10,70  | 16,30/15,80/15,10  | 19,90/19,10/18,40  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38/38             | 38/41             | 38/41             | 60/60             | 110/95             | 130/110            | 135/120            |
| Akustický tlak   | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 45/46             | 46/48             | 46/49             | 48/50             | 52/52              | 53/53              | 54/55              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                         | 39                | 39                | 40                | 69                | 98                 | 98                 | 98                 |
| Připojky potrubí   | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 1/4(6,35)         | 1/4(6,35)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 1/2(12,70)        | 1/2(12,70)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí   |                          | m                          | 3–40              | 3–40              | 3–40              | 5–50              | 5–75               | 5–75               | 5–75               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>  |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn   |                          | m                          | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva  |                          | g/m                        | 20                | 20                | 40                | 50                | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)   |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,40/2,9232       | 1,40/2,9232       | 1,95/4,0716       | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah  | Chlad min. – max.        | $^{\circ}\text{C}$         | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46           | -15~+46            | -15~+46            | -15~+46            |
|  | Tepl min. – max.         | $^{\circ}\text{C}$         | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24           | -20~+24            | -20~+24            | -20~+24            |

#### Příslušenství

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>            | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>           | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>        | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>        | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

#### Příslušenství

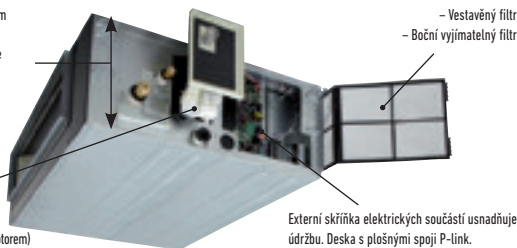
|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>CZ-56DAF2</b>      | Výstupní nástavec vzduchu S...PF1E5B 36, 45 a 50    |
| <b>CZ-90DAF2</b>      | Výstupní nástavec vzduchu S...PF1E5B 60 a 71        |
| <b>CZ-160DAF2</b>     | Výstupní nástavec vzduchu S...PF1E5B 100, 125 a 140 |
| <b>CZ-DUMPA90MF2</b>  | Vstupní nástavec vzduchu S...PF1E5B 60 a 71         |
| <b>CZ-DUMPA160MF2</b> | Vstupní nástavec vzduchu S...PF1E5B 100, 125 a 140  |



| Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru) |         |            |
|--|---------|------------|
| Průměry  | Model   |            |
| 36, 45 & 50  | 2xØ 200 | CZ-56DAF2  |
| 60 & 71  | 3xØ 200 | CZ-90DAF2  |
| 100, 125 & 140                                       | 4xØ 200 | CZ-160DAF2 |

| Vstupní nástavec vzduchu |         |                |
|--------------------------|---------|----------------|
| Průměry                  | Model   |                |
| 60 & 71                  | 2xØ 250 | CZ-DUMPA90MF2  |
| 100, 125 & 140           | 4xØ 200 | CZ-DUMPA160MF2 |

Standardizovaná výška 290 mm u všech modelů. Standardizace výšky umožňuje snadnou a jednotnou instalaci u modelů s různými výkony.



Vestavěné čerpadlo kondenzátu (čerpadlo se stejnosměrným motorem)

Externí skříňka elektrických součástí usnadňuje údržbu. Deska s plošnými spoji P-link.

### Statický tlak mimo jednotku lze zvýšit až na 150 Pa.

| Typ                          |    | 36  | 45  | 50  | 60  | 71  | 100 | 125 | 140 |
|------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Standardní                   | Pa | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 100 | 100 | 100 |
| Maximální dostupné nastavení | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

### Výkonnější čerpadlo kondenzátu

Díky použití čerpadla kondenzátu s vysokým výtlakem je možné zvednout odvodní potrubí kondenzátu až na 785 mm od spodní části jednotky.

|  |                          |                            | Třífázová         |                    |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
|  |                          |                            | KIT-71PF1E8D      | KIT-100PF1E8D      | KIT-125PF1E8D      | KIT-140PF1E8D      |
|  |                          |                            | CZ-RTCS5B         | CZ-RTCS5B          | CZ-RTCS5B          | CZ-RTCS5B          |
| <b>SOUPRAVA</b>                                      |                          |                            |                   |                    |                    |                    |
| <b>Dálkový ovladač</b>                               |                          |                            |                   |                    |                    |                    |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(3,20–8,00)   | 10,00(3,30–12,50)  | 12,50(3,30–14,00)  | 14,00(3,30–15,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,84(5,0–3,02)A   | 4,10(3,93–3,38)A   | 3,50(3,93–3,04)A   | 3,25(3,93–2,58)A   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             |                          | <b>W/W</b>                 | <b>6,00A+</b>     | <b>5,70A+</b>      | <b>5,55</b>        | <b>5,40</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,85(0,64–2,65)   | 2,44(0,84–3,70)    | 3,57(0,84–4,60)    | 4,31(0,84–6,00)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 414               | 614                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 8,00(2,80–9,00)   | 11,20(4,10–14,00)  | 14,00(4,10–16,00)  | 16,00(4,10–18,00)  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | —/—               | —/—                | —/—                | 12,32/—            |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,85(4,83–3,10)A  | 4,31(4,56–3,18)A   | 4,02(4,56–3,08)A   | 3,60(4,56–3,05)A   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             |                          | <b>W/W</b>                 | <b>3,90A</b>      | <b>3,80A</b>       | <b>3,72</b>        | <b>3,63</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 7,10              | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,08(0,58–2,90)   | 2,60(0,90–4,40)    | 3,48(0,90–5,20)    | 4,44(0,90–5,90)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2548              | 3684               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-71PF1E5B</b> | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 70(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 21,00/19,00/15,00 | 32,00/26,00/21,00  | 34,00/29,00/23,00  | 36,00/32,00/25,00  |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 35/32/26          | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 290x1000x700      | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 33                | 45                 | 45                 | 45                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-71PE1E8A</b> | <b>U-100PE1E8A</b> | <b>U-125PE1E8A</b> | <b>U-140PE1E8A</b> |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415       | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                | 16                 | 16                 | 16                 |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,5               | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 2,75/2,65/2,60    | 3,68/3,53/3,43     | 5,52/5,29/5,12     | 6,69/6,42/6,18     |
|  | Tepló                    | A                          | 3,10/3,00/2,90    | 3,86/3,70/3,58     | 5,44/5,26/5,05     | 6,64/6,35/6,15     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 60/60             | 110/95             | 130/110            | 135/120            |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 48/50             | 52/52              | 53/53              | 54/55              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 71                | 98                 | 98                 | 98                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50              | 5–75               | 5–75               | 5–75               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,35/4,9068       | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –15~+46           | –15~+46            | –15~+46            | –15~+46            |
|  | Tepló min. ~ max.        | °C                         | –20~+24           | –20~+24            | –20~+24            | –20~+24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: Pro KIT-71PF1E5D. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C St/19 °C Mt. Chlazení venkovní 35 °C St/24 °C Mt. Vytápění vnitřní 20 °C St. Vytápění venkovní 7 °C St/6 °C Mt. (St: suchý teploměr; Mt: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



## PACi STANDARD SKRYTÁ JEDNOTKA S VYSOKÝM STATICKÝM TLAKEM S INVERTOREM+

### • PLYN R410A

Systémy se vzduchovody jsou ideálním řešením pro flexibilní, skryté klimatizace a volitelné 200mm nákrůžky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchovodům.

### Vysoký topný výkon při teplotě -7 °C



### Zaměřeno na technické parametry

- Tichý provoz od 26 dB(A)
- Automatický restart po výpadku napájení
- Automatické přepínání režimů
- Možné připojení dvou dělených jednotek
- Stejněměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládaním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |                          |                            | Jednofázová       |                   |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-60PFY1E5D     | KIT-71PFY1E5D     | KIT-100PFY1E5D     | KIT-125PFY1E5D     |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,00–7,70)   | 10,00(2,70–11,50)  | 12,50(3,80–13,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,35(5,97–2,85)A  | 2,76(5,97–2,48)D  | 3,01(5,09–2,74)B   | 3,05(4,22–2,70)B   |
| SEER <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | 5,50A             | 5,40A             | 5,40A              | 5,11               |
| Pdesign  |                          | kW                         | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,79(0,34–2,49)   | 2,57(0,34–3,10)   | 3,32(0,53–4,20)    | 4,10(0,90–5,00)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 382               | 460               | 648                | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 6,00(1,80–7,00)   | 7,10(1,80–8,10)   | 10,00(2,10–13,80)  | 12,50(3,40–15,00)  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | —/—               | —/—               | —/—                | 11,00/—            |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,38(6,32–4,12)A  | 4,10(6,32–3,68)A  | 3,80(5,12–3,45)A   | 3,82(4,66–3,41)A   |
| SCOP <sup>2)</sup>                                   |                          | W/W                        | 4,00A+            | 4,00A+            | 3,80A              | 3,60               |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 6,00              | 6,00              | 9,50               | 12,50              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 1,37(0,29–1,70)   | 1,73(0,29–2,20)   | 2,63(0,41–4,00)    | 3,27(0,73–4,40)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2100              | 2100              | 3500               | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-60PF1E5B</b> | <b>S-71PF1E5B</b> | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 70(10–150)        | 70(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Niz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 21/19/15          | 21/19/15          | 32/26/21           | 34/29/23           |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                      | 35/32/26          | 35/32/26          | 38/34/31           | 39/35/32           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 290x1000x700      | 290x1000x700      | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 33                | 33                | 45                 | 45                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-60PEY2E5</b> | <b>U-71PEY2E5</b> | <b>U-100PEY1E5</b> | <b>U-125PEY1E5</b> |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240        | 220/230/240        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | —                 | —                 | 25                 | 30                 |
| Připojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | 4                  | 6                  |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 8,40/8,10/7,75    | 12,20/11,70/11,20 | 15,10/14,50/13,90  | 18,80/18,00/17,20  |
|  | Teplo                    | A                          | 6,30/6,05/5,80    | 8,15/7,80/7,45    | 11,80/11,20/10,70  | 14,60/14,00/13,40  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38/41             | 44/41             | 76/67              | 80/73              |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 46/48             | 49/49             | 54/54              | 56/56              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340        | 996x940x340        |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 40                | 40                | 73                 | 85                 |
| Připojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 3–40              | 3–40              | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>            |                          | m                          | 30                | 30                | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                | 30                | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 40                | 40                | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,95/4,0716       | 1,95/4,0716       | 2,60/5,4288        | 3,20/6,6816        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. – max.        | °C                         | -10~+43           | -10~+43           | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Teplo min. – max.        | °C                         | -15~+24           | -15~+24           | -15~+24            | -15~+24            |

#### Příslušenství

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>            | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>           | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>        | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>        | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

#### Příslušenství

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>CZ-56DAF2</b>      | Výstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 36, 45 a 50    |
| <b>CZ-90DAF2</b>      | Výstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 60 a 71        |
| <b>CZ-160DAF2</b>     | Výstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 100, 125 a 140 |
| <b>CZ-DUMPA90MF2</b>  | Vstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 60 a 71         |
| <b>CZ-DUMPA160MF2</b> | Vstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 100, 125 a 140  |

Sady PACi

R410A



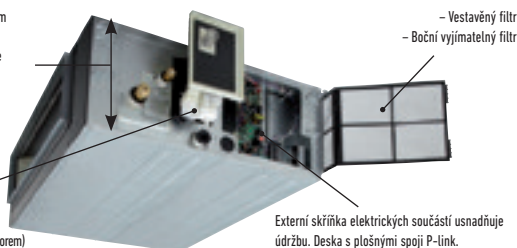
Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RWSCB. Kompatibilní s Econavi.  
 Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3  
 Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2  
 Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1



| Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru) |         |            |
|--|---------|------------|
| Průměry  | Model   |            |
| 36, 45 & 50  | 2xØ 200 | CZ-56DAF2  |
| 60 & 71  | 3xØ 200 | CZ-90DAF2  |
| 100, 125 & 140                                       | 4xØ 200 | CZ-160DAF2 |

| Vstupní nástavec vzduchu |         |                |
|--------------------------|---------|----------------|
| Průměry                  | Model   |                |
| 60 & 71                  | 2xØ 250 | CZ-DUMPA90MF2  |
| 100, 125 & 140           | 4xØ 200 | CZ-DUMPA160MF2 |

Standardizovaná výška 290 mm u všech modelů. Standardizace výšky umožňuje snadnou a jednotnou instalaci u modelů s různými výškami.



Vestavěné čerpadlo kondenzátu (čerpadlo se stejnosměrným motorem)

Externí skříňka elektrických součástí usnadňuje údržbu. Deska s plošnými spoji P-link.

Statický tlak mimo jednotku lze zvýšit až na 150 Pa.

| Typ                          |    | 36  | 45  | 50  | 60  | 71  | 100 | 125 | 140 |
|------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Standardní                   | Pa | 70  | 70  | 70  | 70  | 70  | 100 | 100 | 100 |
| Maximální dostupné nastavení | Pa | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |

Výkonnější čerpadlo kondenzátu

Díky použití čerpadla kondenzátu s vysokým výtlačkem je možné zvednout odvodní potrubí kondenzátu až na 785 mm od spodní části jednotky.

|  |                          |                            | 10,0 kW            | Třífázová 12,5 kW  | 14,0 kW            |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | KIT-100PFY1E8D     | KIT-125PFY1E8D     | KIT-140PFY1E8D     |
|  |                          |                            | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(2,70–11,50)  | 12,50(3,80–13,50)  | 14,00(3,30–15,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,01(5,09–2,74)B   | 3,05(4,22–2,70)B   | 3,22(3,93–2,58)A   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>5,20A</b>               |                    | <b>5,10</b>        | <b>5,31</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,32(0,53–4,20)    | 4,10(0,90–5,00)    | 4,35(0,84–6,00)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 673                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(2,10–13,80)  | 12,50(3,40–15,00)  | 14,00(4,10–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě -7 °C / -15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | — / —              | 11,00 / —          | 12,32 / —          |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,80(5,12–3,45)A   | 3,82(4,66–3,41)A   | 3,91(4,56–3,08)A   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>3,80A</b>               |                    | <b>3,60</b>        | <b>3,53</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C                   |                          | kW                         | 9,50               | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,63(0,41–4,00)    | 3,27(0,73–4,40)    | 3,58(0,90–5,20)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 3500               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-100PF1E5B</b> | <b>S-125PF1E5B</b> | <b>S-140PF1E5B</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 100(10–150)        | 100(10–150)        | 100(10–150)        |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 32/26/21           | 34/29/23           | 36/32/25           |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 38/34/31           | 39/35/32           | 40/36/33           |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 290x1400x700       | 290x1400x700       | 290x1400x700       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 45                 | 45                 | 45                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-100PEY1E8</b> | <b>U-125PEY1E8</b> | <b>U-140PEY1E8</b> |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                 | 16                 | 16                 |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 5,10/4,85/4,70     | 6,20/5,90/5,70     | 6,75/6,45/6,25     |
|  | Teplota                  | A                          | 4,05/3,80/3,65     | 4,90/4,65/4,50     | 5,60/5,40/5,20     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76/67              | 80/73              | 135/120            |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 54/54              | 56/56              | 54/53              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340        | 996x940x340        | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 73                 | 85                 | 98                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>            |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/5,4288        | 3,20/6,6816        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | -10~+43            | -10~+43            | -10~+43            |
|  | Teplota min. ~ max.      | °C                         | -15~+24            | -15~+24            | -15~+24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.\* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: KIT-60PFY1E5D, OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

## PACi ELITE SKRYTÁ JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM S INVERTOREM+

### • PLYN R410A

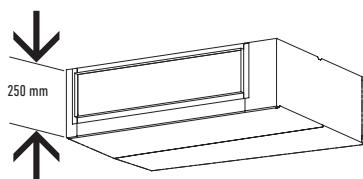


Hloubka pouhých 250 mm umožňuje lepší flexibilitu instalace a jednotka může být použita ve více aplikacích. Ideální pro místa s úzkými stropními podhledy.

Vysoký topný výkon při teplotě  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ultratenký profil: výška 250 mm

u všech modelů.



### Zaměřeno na technické parametry

- Kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 250 mm)
- Statický tlak 50 Pa
- Snadná údržba a servis přes externí rozvodnou skříň
- Odstředivý ventilátor se 3 rychlostmi otáček ovládaný kabelovým nebo bezdrátovým dálkovým ovladačem
- Stejný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |                          |                            | Jednofázová        |                    |                    |                     |                       |                       |                       |  |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
|  |                          |                            | 3,6 kW             | 5,0 kW             | 6,0 kW             | 7,1 kW              | 10,0 kW               | 12,5 kW               | 14,0 kW               |  |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-36PN1E5C       | KIT-50PN1E5C       | KIT-60PN1E5C       | KIT-71PN1E5C        | KIT-100PN1E5C         | KIT-125PN1E5C         | KIT-140PN1E5C         |  |
| Dálkový ovladač  |                          |                            | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B            | CZ-RTC5B              | CZ-RTC5B              | CZ-RTC5B              |  |
| Výkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,60(1,50–4,00)    | 5,00(1,50–5,60)    | 6,00(2,00–7,10)    | 7,10(2,50–8,00)     | 10,00(3,30–12,50)     | 12,50(3,30–14,00)     | 14,00(3,30–15,50)     |  |
| EER <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,75(4,41–3,57)A   | 3,21(4,41–2,96)A   | 3,24(5,00–2,78)A   | 3,30(4,55–2,91)A    | 3,75(3,79–3,29)A      | 3,21(3,30–2,92)A      | 3,01(3,30–2,50)B      |  |
| SEER <sup>2)</sup>   |                          | W/W                        | <b>4,60B</b>       | <b>4,60B</b>       | <b>5,50A</b>       | <b>5,50A</b>        | <b>6,00A+</b>         | <b>5,44</b>           | <b>5,27</b>           |  |
| Pdesign  |                          | kW                         | 3,60               | 5,00               | 6,00               | 7,10                | 10,00                 | 12,50                 | 14,00                 |  |
| Jmenovitý příkon chlazení  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,96(0,34–1,12)    | 1,56(0,34–1,89)    | 1,85(0,40–2,55)    | 2,15(0,55–2,75)     | 2,67(0,87–3,80)       | 3,89(1,00–4,80)       | 4,65(1,00–6,20)       |  |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok                    | 274                | 380                | 382                | 452                 | 583                   | —                     | —                     |  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 4,00(1,50–5,00)    | 5,60(1,50–6,50)    | 7,00(1,80–8,00)    | 8,00(2,00–9,00)     | 11,20(4,10–14,00)     | 14,00(4,10–16,00)     | 16,00(4,10–18,00)     |  |
| Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup> |                          | kW                         | — / —              | — / —              | — / —              | 7,52                | 12,04                 | 13,48                 | 14,24                 |  |
| COP <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 4,30(5,17–4,00)A   | 3,81(5,17–3,49)A   | 3,74(5,14–3,64)A   | 3,54(4,00–3,08)B    | 3,80(4,18–3,11)A      | 3,61(3,90–2,96)A      | 3,41(3,90–2,95)B      |  |
| SCOP <sup>2)</sup>   |                          | W/W                        | <b>3,80A</b>       | <b>3,80A</b>       | <b>3,80A</b>       | <b>3,70A</b>        | <b>3,90A</b>          | <b>3,66</b>           | <b>3,58</b>           |  |
| Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  |                          | kW                         | 3,60               | 3,80               | 5,60               | 6,50                | 10,00                 | 12,50                 | 14,00                 |  |
| Jmenovitý příkon vytápění  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 0,93(0,29–1,25)    | 1,47(0,29–1,86)    | 1,87(0,35–2,20)    | 2,26(0,50–2,92)     | 2,95(0,98–4,50)       | 3,88(1,05–5,40)       | 4,69(1,05–6,10)       |  |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok                    | 1326               | 1478               | 2061               | 2458                | 3590                  | —                     | —                     |  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>  |                          |                            | <b>S-36PN1E5A</b>  | <b>S-50PN1E5A</b>  | <b>S-60PN1E5A</b>  | <b>S-71PN1E5A</b>   | <b>S-100PN1E5A</b>    | <b>S-125PN1E5A</b>    | <b>S-140PN1E5A</b>    |  |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 50(10–80)          | 50(10–80)          | 50(10–80)          | 50(10–80)           | 50(10–80)             | 50(10–80)             | 50(10–80)             |  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 14 / 12 / 10       | 16 / 13 / 11       | 22 / 20 / 16       | 22 / 20 / 16        | 36 / 33 / 26          | 38 / 35 / 28          | 40 / 37 / 30          |  |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>   | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                      | 40 / 38 / 35       | 41 / 39 / 35       | 43 / 41 / 36       | 43 / 41 / 36        | 44 / 42 / 37          | 45 / 43 / 38          | 46 / 44 / 39          |  |
| Rozměry <sup>7)</sup>  | V × Š × H                | mm                         | 250x780x650        | 250x780x650        | 250x1000x650       | 250x1000x650        | 250x1200x650          | 250x1200x650          | 250x1200x650          |  |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                         | 29                 | 29                 | 32                 | 32                  | 41                    | 41                    | 41                    |  |
| <b>Venkovní jednotka</b>   |                          |                            | <b>U-36PE2E5A</b>  | <b>U-50PE2E5A</b>  | <b>U-60PE2E5A</b>  | <b>U-71PE1E5A</b>   | <b>U-100PE1E5A</b>    | <b>U-125PE1E5A</b>    | <b>U-140PE1E5A</b>    |  |
| Zdroj napájení   |                          | V                          | 220 / 230 / 240    | 220 / 230 / 240    | 220 / 230 / 240    | 220 / 230 / 240     | 220 / 230 / 240       | 220 / 230 / 240       | 220 / 230 / 240       |  |
| Doporučený jistič  |                          | A                          | —                  | —                  | —                  | 20                  | 25                    | 30                    | 16                    |  |
| Připojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | —                  | —                  | —                  | 2,5                 | 4                     | 6                     | 2,5                   |  |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 4,35 / 4,15 / 3,95 | 7,00 / 6,65 / 6,35 | 8,60 / 8,30 / 7,90 | 9,70 / 9,40 / 9,20  | 11,60 / 11,20 / 10,90 | 17,40 / 16,90 / 16,40 | 20,50 / 20,10 / 19,50 |  |
|  | Tepl                     | A                          | 4,10 / 4,00 / 3,80 | 6,60 / 6,30 / 6,05 | 8,75 / 8,35 / 8,00 | 10,20 / 9,90 / 9,70 | 12,80 / 12,50 / 12,20 | 17,30 / 16,80 / 16,30 | 20,60 / 20,20 / 19,60 |  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 38 / 38            | 38 / 41            | 38 / 41            | 60 / 60             | 110 / 95              | 130 / 110             | 135 / 120             |  |
| Akustický tlak   | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 45 / 46            | 46 / 48            | 46 / 49            | 48 / 50             | 52 / 52               | 53 / 53               | 54 / 55               |  |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299        | 619x799x299        | 619x799x299        | 996x940x340         | 1416x940x340          | 1416x940x340          | 1416x940x340          |  |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                         | 39                 | 39                 | 40                 | 69                  | 98                    | 98                    | 98                    |  |
| Připojky potrubí   | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 1/4(6,35)          | 1/4(6,35)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)           | 3/8(9,52)             | 3/8(9,52)             | 3/8(9,52)             |  |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 1/2(12,70)         | 1/2(12,70)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)          | 5/8(15,88)            | 5/8(15,88)            | 5/8(15,88)            |  |
| Rozsah délek potrubí   |                          | m                          | 3–40               | 3–40               | 3–40               | 5–50                | 5–75                  | 5–75                  | 5–75                  |  |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>8)</sup>  |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 | 30                  | 30                    | 30                    | 30                    |  |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn   |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 | 30                  | 30                    | 30                    | 30                    |  |
| Dodatečný objem plynného chladiva  |                          | g/m                        | 20                 | 20                 | 40                 | 50                  | 50                    | 50                    | 50                    |  |
| Chladivo (R410A)   |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,40 / 2,9232      | 1,40 / 2,9232      | 1,95 / 4,0716      | 2,35 / 4,9068       | 3,40 / 7,0992         | 3,40 / 7,0992         | 3,40 / 7,0992         |  |
| Provozní rozsah  | Chlad min. – max.        | $^{\circ}\text{C}$         | -15~+46            | -15~+46            | -15~+46            | -15~+46             | -15~+46               | -15~+46               | -15~+46               |  |
|  | Tepl min. – max.         | $^{\circ}\text{C}$         | -20~+24            | -20~+24            | -20~+24            | -20~+24             | -20~+24               | -20~+24               | -20~+24               |  |

#### Příslušenství

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>            | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>           | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>        | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>        | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

#### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>PAW-WPH7</b>  | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>  | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b> | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2

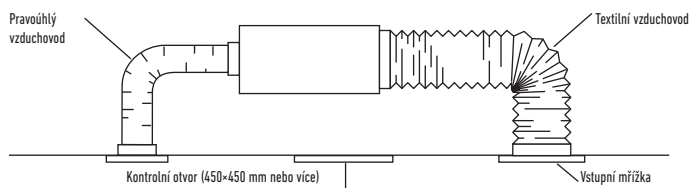


Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1



### Příklad systému

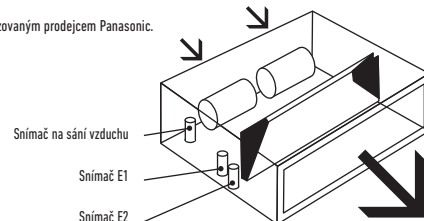
U krytu vnitřní jednotky je na straně řídicí skříň nutný kontrolní otvor (450×450 mm nebo více).



### Omezení závanů chladného vzduchu během vytápění

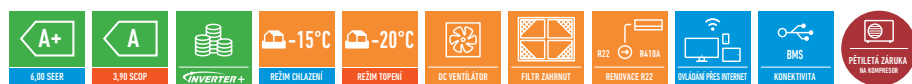
Přesné měření teploty přímého výměníku snímačem E1 a E2 za účelem omezení závanů chladného vzduchu během vytápění a zvýšení komfortu.

Před zadáním specifikace se poraďte s autorizovaným prodejcem Panasonic.



|  |                          |                            | Třífázová                |                           |                           |                           |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| SOUPRAVA   |                          |                            | 7,1 kW                   | 10,0 kW                   | 12,5 kW                   | 14,0 kW                   |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | KIT-71PN1E8C<br>CZ-RTCSB | KIT-100PN1E8C<br>CZ-RTCSB | KIT-125PN1E8C<br>CZ-RTCSB | KIT-140PN1E8C<br>CZ-RTCSB |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(2,50–8,00)          | 10,00(3,30–12,50)         | 12,50(3,30–14,00)         | 14,00(3,30–15,50)         |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,30(3,79–2,91)A         | 3,75(3,79–3,29)A          | 3,21(3,30–2,92)A          | 3,01(3,30–2,50)A          |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>5,10A</b>               | <b>5,60A*</b>            | <b>5,44</b>               | <b>5,27</b>               |                           |
| Pdesign  |                          | kW                         | 7,10                     | 10,00                     | 12,50                     | 14,00                     |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,15(0,66–2,75)          | 2,67(0,87–3,80)           | 3,89(1,00–4,80)           | 4,65(1,00–6,20)           |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 487                      | 621                       | —                         | —                         |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 8,00(2,00–9,00)          | 11,20(4,10–14,00)         | 14,00(4,10–16,00)         | 16,00(4,10–18,00)         |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | 7,52                     | 12,04                     | 13,48                     | 14,24                     |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,54(3,33–3,00)B         | 3,80(4,18–3,11)A          | 3,61(3,90–2,96)A          | 3,41(3,90–2,95)B          |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>3,80A</b>               | <b>3,80A</b>             | <b>3,66</b>               | <b>3,58</b>               |                           |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 6,20                     | 10,00                     | 12,50                     | 14,00                     |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,26(0,60–3,00)          | 2,95(0,98–4,50)           | 3,88(1,05–5,40)           | 4,69(1,05–6,10)           |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2284                     | 3684                      | —                         | —                         |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-71PN1E5A</b>        | <b>S-100PN1E5A</b>        | <b>S-125PN1E5A</b>        | <b>S-140PN1E5A</b>        |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 50(10–80)                | 50(10–80)                 | 50(10–80)                 | 50(10–80)                 |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 22/20/16                 | 36/33/26                  | 38/35/28                  | 40/37/30                  |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                      | 43/41/36                 | 44/42/37                  | 45/43/38                  | 46/44/39                  |
| Rozměry <sup>7)</sup>                                | V × Š × H                | mm                         | 250x1000x650             | 250x1200x650              | 250x1200x650              | 250x1200x650              |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 32                       | 41                        | 41                        | 41                        |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-71PE1E8A</b>        | <b>U-100PE1E8A</b>        | <b>U-125PE1E8A</b>        | <b>U-140PE1E8A</b>        |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415              | 380/400/415               | 380/400/415               | 380/400/415               |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                       | 16                        | 16                        | 16                        |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,5                      | 2,5                       | 2,5                       | 2,5                       |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 3,25/3,10/3,00           | 3,95/3,75/3,60            | 5,80/5,50/5,30            | 6,95/6,60/6,35            |
|  | Tepló                    | A                          | 3,35/3,20/3,10           | 4,35/4,15/4,00            | 5,80/5,50/5,30            | 7,00/6,65/6,45            |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 60/60                    | 110/95                    | 130/110                   | 135/120                   |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 48/50                    | 52/52                     | 53/53                     | 54/55                     |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340              | 1416x940x340              | 1416x940x340              | 1416x940x340              |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 71                       | 98                        | 98                        | 98                        |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)                | 3/8(9,52)                 | 3/8(9,52)                 | 3/8(9,52)                 |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)               | 5/8(15,88)                | 5/8(15,88)                | 5/8(15,88)                |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50                     | 5–75                      | 5–75                      | 5–75                      |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>8)</sup>            |                          | m                          | 30                       | 30                        | 30                        | 30                        |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                       | 30                        | 30                        | 30                        |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                       | 50                        | 50                        | 50                        |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,35/4,9068              | 3,40/7,0992               | 3,40/7,0992               | 3,40/7,0992               |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –15~+46                  | –15~+46                   | –15~+46                   | –15~+46                   |
|  | Tepló min. ~ max.        | °C                         | –20~+24                  | –20~+24                   | –20~+24                   | –20~+24                   |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmravování. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) Přidejte 100 mm pro přípojku potrubí. 8) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: KIT-100PN1E5C, OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C St/19 °C Mt. Chlazení venkovní 35 °C St/24 °C Mt. Vytápění vnitřní 20 °C St. Vytápění venkovní 7 °C St/6 °C Mt. (St: suchý teploměr; Mt: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## PACi STANDARD SKRYTÁ JEDNOTKA S NÍZKÝM STATICKÝM TLAKEM S INVERTOREM+

### • PLYN R410A

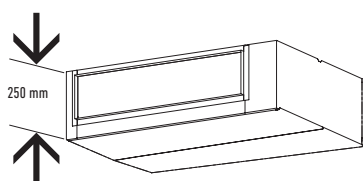


Hloubka pouhých 250 mm umožňuje lepší flexibilitu instalace a jednotka může být použita ve více aplikacích. Ideální pro místa s úzkými stropními podhledy.

Vysoký topný výkon při teplotě  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ultratenký profil: výška 250 mm

u všech modelů.



### Zaměřeno na technické parametry

- Kompaktní vnitřní jednotky bez ztráty statického tlaku (vysoké pouze 250 mm)
- Statický tlak 50 Pa
- Snadná údržba a servis přes externí rozvodnou skříň
- Odstředivý ventilátor se 3 rychlostmi otáček ovládaný kabelovým nebo bezdrátovým dálkovým ovladačem
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

|  |                          |                      | Jednofázová       |                   |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                      | 6,0 kW            | 7,1 kW            | 10,0 kW            | 12,5 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                      | KIT-60PNY1E5C     | KIT-71PNY1E5C     | KIT-100PNY1E5C     | KIT-125PNY1E5C     |
| Dálkový ovladač  |                          |                      | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B          | CZ-RTC5B           | CZ-RTC5B           |
| Výkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 6,00(2,00–7,10)   | 7,10(2,00–7,70)   | 10,00(2,70–11,50)  | 12,50(3,80–13,50)  |
| EER <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 3,21(5,00–2,78)A  | 2,76(5,00–2,48)D  | 2,81(4,74–2,67)C   | 2,81(4,00–2,60)C   |
| SEER <sup>2)</sup>   |                          | W/W                  | 4,80B             | 5,10A             | 5,30A              | 4,95               |
| Pdesign  |                          | kW                   | 6,00              | 7,10              | 10,00              | 12,50              |
| Jmenovitý příkon chlazení  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 1,87(0,40–2,55)   | 2,57(0,40–3,10)   | 3,56(0,57–4,30)    | 4,45(0,95–5,20)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok              | 437               | 487               | 660                | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 6,00(1,80–7,00)   | 7,10(1,80–8,10)   | 10,00(2,10–13,80)  | 12,50(3,40–15,00)  |
| Topný výkon při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>4)</sup> |                          | kW                   | —/—               | —/—               | 9,97               | 10,97              |
| COP <sup>1)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                  | 3,73(5,14–3,78)A  | 3,70(5,14–3,31)A  | 3,41(4,67–3,37)B   | 3,41(4,36–3,26)B   |
| SCOP <sup>2)</sup>   |                          | W/W                  | 3,80A             | 3,80A             | 3,80A              | 3,52               |
| Hodnota Pdesign při teplotě $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  |                          | kW                   | 5,60              | 5,60              | 7,60               | 12,50              |
| Jmenovitý příkon vytápění  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                   | 1,61(0,35–1,85)   | 1,92(0,35–2,45)   | 2,94(0,45–4,10)    | 3,67(0,78–4,60)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>   |                          | kWh/rok              | 2061              | 2061              | 2800               | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>  |                          |                      | <b>S-60PN1E5A</b> | <b>S-71PN1E5A</b> | <b>S-100PN1E5A</b> | <b>S-125PN1E5A</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                   | 50(10–80)         | 50(10–80)         | 50(10–80)          | 50(10–80)          |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min. | 22/20/16          | 22/20/16          | 36/33/26           | 38/35/28           |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>   | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                | 43/41/36          | 43/41/36          | 44/42/37           | 45/43/38           |
| Rozměry <sup>7)</sup>  | V × Š × H                | mm                   | 250x1000x650      | 250x1000x650      | 250x1200x650       | 250x1200x650       |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                   | 32                | 32                | 41                 | 41                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>   |                          |                      | <b>U-60PEY2E5</b> | <b>U-71PEY2E5</b> | <b>U-100PEY1E5</b> | <b>U-125PEY1E5</b> |
| Zdroj napájení   |                          | V                    | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240        | 220/230/240        |
| Doporučený jistič  |                          | A                    | —                 | —                 | 25                 | 30                 |
| Připojka   |                          | mm <sup>2</sup>      | —                 | —                 | 4                  | 6                  |
| Proud  | Chlad                    | A                    | 8,70/8,40/8,00    | 12,10/11,60/11,20 | 16,00/15,30/14,80  | 20,10/19,30/18,70  |
|  | Teplo                    | A                    | 7,40/7,10/6,80    | 9,00/8,60/8,25    | 13,00/12,50/12,10  | 16,50/15,80/15,20  |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min. | 38/41             | 44/41             | 110/95             | 80/73              |
| Akustický tlak   | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                | 46/48             | 49/49             | 52/52              | 56/56              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                   | 619x799x299       | 619x799x299       | 996x940x340        | 996x940x340        |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                   | 40                | 40                | 73                 | 85                 |
| Připojky potrubí   | Kapalinové potrubí       | palce (mm)           | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)           | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí   |                          | m                    | 3–40              | 3–40              | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>8)</sup>  |                          | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn   |                          | m                    | 30                | 30                | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva  |                          | g/m                  | 40                | 40                | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)   |                          | kg / TCO; ekv.       | 1,95/4,0716       | 1,95/4,0716       | 2,60/5,4288        | 3,20/6,6816        |
| Provozní rozsah  | Chlad min. – max.        | $^{\circ}\text{C}$   | $-10\text{--}+43$ | $-10\text{--}+43$ | $-10\text{--}+43$  | $-10\text{--}+43$  |
|  | Teplo min. – max.        | $^{\circ}\text{C}$   | $-15\text{--}+24$ | $-15\text{--}+24$ | $-15\text{--}+24$  | $-15\text{--}+24$  |

#### Příslušenství

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>CZ-RTC5B</b>            | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi        |
| <b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                                     |
| <b>CZ-RE2C2</b>            | Zjednodušený dálkový ovladač                                   |
| <b>PAW-WTRAY</b>           | Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou |
| <b>PAW-GRDBSE20</b>        | Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací        |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>        | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm                   |

#### Příslušenství

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>PAW-WPH7</b>  | Ochranný štít proti větru pro 5kW venkovní jednotku                          |
| <b>PAW-WPH9</b>  | Štít proti větru pro venkovní jednotky 6/7 kW Elite a 10/12,5 kW Standard    |
| <b>PAW-WPH10</b> | Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10 do 14 kW Elite a 14 kW Standard |



Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTCSB. Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-REZC2

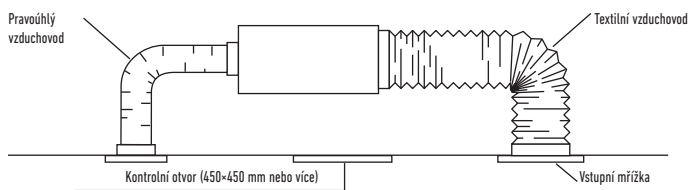


Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1



### Příklad systému

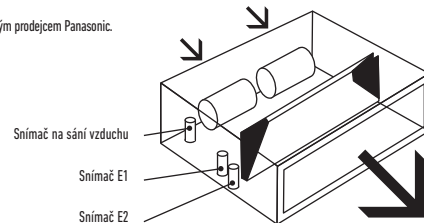
U krytu vnitřní jednotky je na straně řídicí skříň nutný kontrolní otvor (450×450 mm nebo více).



### Omezení závanů chladného vzduchu během vytápění

Přesné měření teploty přímého výměníku snímačem E1 a E2 za účelem omezení závanů chladného vzduchu během vytápění a zvýšení komfortu.

Před zadáním specifikace se poraďte s autorizovaným prodejcem Panasonic.



|  |                          |                            | Třífázová          |                    |                    |
|--|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|  |                          |                            | 10,0 kW            | 12,5 kW            | 14,0 kW            |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-100PNY1E8C     | KIT-125PNY1E8C     | KIT-140PNY1E8C     |
| Dálkový ovladač                                      |                          |                            | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           | CZ-RTCSB           |
| Výkon chlazení                                       | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(2,70–11,50)  | 12,50(3,80–13,50)  | 14,00(3,30–15,50)  |
| EER <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 2,81(4,74–2,67)C   | 2,81(4,00–2,60)C   | 2,98(3,93–2,58)C   |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>5,20A</b>               |                    | <b>4,95</b>        | <b>5,18</b>        |
| Pdesign  |                          | kW                         | 10,00              | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon chlazení                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 3,56(0,57–4,30)    | 4,45(0,95–5,20)    | 4,70(0,84–6,00)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 673                | —                  | —                  |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(2,10–13,80)  | 12,50(3,40–15,00)  | 14,00(4,10–16,00)  |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>4)</sup> |                          | kW                         | 9,97               | 10,97              | 13,35              |
| COP <sup>1)</sup>                                    | Jmenovitý (min. – max.)  | W/W                        | 3,41(4,67–3,37)B   | 3,41(4,36–3,26)B   | 3,52(4,56–3,08)B   |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>                             | <b>W/W</b>               | <b>3,80A</b>               |                    | <b>3,52</b>        | <b>3,52</b>        |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                   |                          | kW                         | 7,60               | 12,50              | 14,00              |
| Jmenovitý příkon vytápění                            | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 2,94(0,45–4,10)    | 3,67(0,78–4,60)    | 3,88(1,05–5,40)    |
| Roční spotřeba energie (ErP) <sup>3)</sup>           |                          | kWh/rok                    | 2800               | —                  | —                  |
| <b>Vnitřní jednotka</b>                              |                          |                            | <b>S-100PN1E5A</b> | <b>S-125PN1E5A</b> | <b>S-140PN1E5A</b> |
| Externí statický tlak <sup>5)</sup>                  | Jmenovitý (min. – max.)  | Pa                         | 50(10–80)          | 50(10–80)          | 50(10–80)          |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 36/33/26           | 38/35/28           | 40/37/30           |
| Akustický tlak <sup>6)</sup>                         | Vys. / Stř. / Niz.       | dB(A)                      | 44/42/37           | 45/43/38           | 46/44/39           |
| Rozměry <sup>7)</sup>                                | V × Š × H                | mm                         | 250x1200x650       | 250x1200x650       | 250x1200x650       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 41                 | 41                 | 41                 |
| <b>Venkovní jednotka</b>                             |                          |                            | <b>U-100PEY1E8</b> | <b>U-125PEY1E8</b> | <b>U-140PEY1E8</b> |
| Zdroj napájení                                       |                          | V                          | 380/400/415        | 380/400/415        | 380/400/415        |
| Doporučený jistič                                    |                          | A                          | 16                 | 16                 | 16                 |
| Přípojka   |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,5                | 2,5                | 2,5                |
| Proud  | Chlad                    | A                          | 5,45/5,20/5,05     | 6,85/6,50/6,25     | 7,05/6,50/6,45     |
|  | Tepl                     | A                          | 4,45/4,25/4,10     | 5,55/5,30/5,10     | 5,90/5,60/5,40     |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76/67              | 80/73              | 135/120            |
| Akustický tlak                                       | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 54/54              | 56/56              | 54/53              |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340        | 996x940x340        | 1416x940x340       |
| Čistá hmotnost                                       |                          | kg                         | 73                 | 85                 | 98                 |
| Přípojky potrubí                                     | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          | 3/8(9,52)          |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         | 5/8(15,88)         |
| Rozsah délek potrubí                                 |                          | m                          | 5–50               | 5–50               | 5–50               |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>8)</sup>            |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                     |                          | m                          | 30                 | 30                 | 30                 |
| Dodatečný objem plynného chladiva                    |                          | g/m                        | 50                 | 50                 | 50                 |
| Chladivo (R410A)                                     |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/5,4288        | 3,20/6,6816        | 3,40/7,0992        |
| Provozní rozsah                                      | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –10~+43            | –10~+43            | –10~+43            |
|  | Tepl min. ~ max.         | °C                         | –15~+24            | –15~+24            | –15~+24            |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 5) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 7) Přidejte 100 mm pro přípojku potrubí. 8) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Doporučený jistič pro vnitřní 3A.



SEER a SCOP: KIT-100PNY1E5C. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr) Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

## Jednotka PACi S VYSOKÝM STATICKÝM TLAKEM PRO SKRYTOU INSTALACI 20,0–25,0kW S INVERTOREM+ • PLYN R410A



### Panasonic otevírá nové cesty a nabízí vysokou účinnost a výkon v malém prostoru.

- Vysoká účinnost: Kompresor Panasonic
- Lepší částečné zatížení
- Vyšší flexibilita
- Protikorozní nátěr Bluefin
- 0–10V řízení podle potřeby

Nízká čistá hmotnost a kompaktní konstrukce umožňují snadnější instalaci v jakémkoliv komerčním prostoru. Systém s dvěma ventilátory šetří cenný prostor v porovnání s tradičními systémy o výkonu 8–10 TČ, které jsou větší, a vyžadují proto více prostoru.

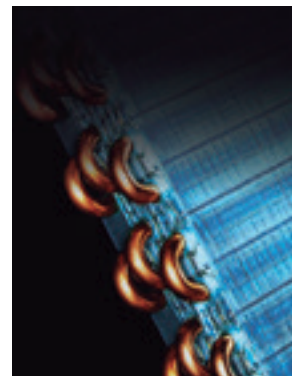
### Všechny funkce „A“

- Řízení podle potřeby 0–10 V pomocí CZ-CAPBC2
- Naplánování vypnutí ve špičce
- Pokročilé funkce úspor energie v řadě Elite
- Kompaktní konstrukce: velikost vhodná k instalaci na balkón
- Konstrukce potrubí vhodná pro střední a malé projekty: konstrukce potrubí vhodná pro lehké komerční a rezidenční projekty

Jednotky Panasonic o výkonu 20,0–25,0 kW jsou ideální pro velké prodejny a další velké prostory, kde není potřeba vyšších výkonů VRF systémů.

### Zvětšená povrchová plocha tepelného výměníku s dvojitým povrchem

Tepelný výměník má zdvojenou konstrukci povrchu. Ve srovnání s konstrukcí se dvěma povrchy u současných modelů není prostor rozdělen, a oblast pro tepelnou výměnu je tak větší. Vysoce výkonné řešení potrubí navyšuje výkon tepelného výměníku o 5 %.



### Bluefin

Výkon klimatizace závisí do značné míry na kondenzátoru, který musí vydržet působení slaneho vzduchu, větru, prachu a dalších korozivních faktorů. Společnost Panasonic přišla na způsob, jak prodloužit životnost svých kondenzátorů pomocí vrstvy originálního protikorozního nátěru. Tento speciální povrch vám přinese roky spolehlivého komfortu a navíc z dlouhodobého hlediska lepší ekonomiku provozu.

### Kompresor Panasonic

Nejlepší ovládní invertoru poskytující špičkové výkony při částečném zatížení\* 10% – 100% frekvence. Širší frekvenční provozní rozsah kompresoru umožňuje v průběhu roku dosáhnout efektivnějšího provozu.

\* Porovnávaný aktuální model je jednotkou určenou pro evropský trh.



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-RTCSB.  
Kompatibilní s Econavi.



Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-RE2C2



Volitelný snímač Econavi.  
CZ-CENSC1



## Panasonic otevírá nové cesty a nabízí vysokou účinnost a výkon v malém prostoru.

Jednotky Panasonic o výkonu 8–10 HP jsou ideální pro velké prodejny a další velké prostory, kde není potřeba vyšších výkonů systémů VRF. Lehká a kompaktní konstrukce umožňuje snadnější instalaci v jakémkoliv komerčním prostoru. Systém s dvěma ventilátory šetří cenný prostor v porovnání s tradičními systémy o výkonu 8–10 TČ, které jsou větší a vyžadují proto více prostoru.

## Vysoký topný výkon při teplotě –7 °C

## Zaměřeno na technické parametry

- Vysoká účinnost
- Kompresor Panasonic
- Lepší částečné zatížení
- Vyšší flexibilita
- Protikorozní nátěr Bluefin
- 0–10V řízení podle potřeby

|  |                          |                            | Třífázové         |                   |
|--|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
|  |                          |                            | 20,0 kW           | 25,0 kW           |
| SOUPRAVA   |                          |                            | KIT-200PE2E5D     | KIT-250PE2E5D     |
| Dálkový ovladač  |                          |                            | CZ-RTCSB          | CZ-RTCSB          |
| Výkon chlazení   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 19,50(5,40–22,40) | 25,00(6,30–28,00) |
| EER <sup>1)</sup>  |                          | W/W                        | 3,11 B            | 2,91 C            |
| <b>SEER<sup>2)</sup></b>   |                          | <b>W/W</b>                 | <b>5,34</b>       | <b>4,83</b>       |
| Pdesign  |                          | kW                         | 19,50             | 25,00             |
| Jmenovitý příkon chlazení  |                          | kW                         | 5,97              | 8,04              |
| Topný výkon  | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 22,40(5,60–25,00) | 28,00(7,10–31,50) |
| Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C <sup>3)</sup>                     |                          | kW                         | 20,00/17,00       | 25,20/21,42       |
| COP <sup>1)</sup>  |                          | W/W                        | 3,54 B            | 3,64 A            |
| <b>SCOP<sup>2)</sup></b>   |                          | <b>W/W</b>                 | <b>3,55</b>       | <b>3,56</b>       |
| Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C                                       |                          | kW                         | 17,00             | 20,00             |
| Jmenovitý příkon vytápění  |                          | kW                         | 6,02              | 7,14              |
| Vnitřní jednotka   |                          |                            | S-200PE2E5        | S-250PE2E5        |
| Zdroj napájení   |                          | V / fáze / Hz              | 220–230–240/1/50  | 220–230–240/1/50  |
| Externí statický tlak při přepravě (s posilovacím kabelem) <sup>4)</sup> |                          | Pa                         | 60–140–270        | 72–140–270        |
| Objem vzduchu  | Vys. / Stř. / Níz.       | m <sup>3</sup> /min.       | 56/51/44          | 72/63/53          |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>   | Vys. / Stř. / Níz.       | dB(A)                      | 43/41/38          | 47/45/42          |
| Rozměr   | V × Š × H                | mm                         | 479x1453x1205     | 479x1453x1205     |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                         | 100               | 104               |
| Venkovní jednotka  |                          |                            | U-200PE2E8A       | U-250PE2E8A       |
| Zdroj napájení   |                          | V / fáze / Hz              | 380–400–415/3/50  | 380–400–415/3/50  |
| Doporučený jistič  |                          | A                          | 15                | 20                |
| Objem vzduchu  | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 164               | 160               |
| Akustický tlak <sup>5)</sup>   | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 60/62             | 61/63             |
| Rozměry <sup>6)</sup>  | V × Š × H                | mm                         | 1500x980x370      | 1500x980x370      |
| Čistá hmotnost   |                          | kg                         | 127               | 138               |
| Připojky potrubí   | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 1/2(12,70)        |
|  | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 1(25,40)          | 1(25,40)          |
| Rozsah délek potrubí   |                          | m                          | 5–120             | 5–120             |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup) <sup>7)</sup>                                |                          | m                          | 30                | 30                |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn   |                          | m                          | 30                | 30                |
| Dodatečný objem plynného chladiva  |                          | g/m                        | 50                | 80                |
| Chladivo (R410A)   |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 5,60/11,6928      | 6,40/13,3632      |
| Provozní rozsah  | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –15~+46           | –15~+46           |
|  | Teplu min. ~ max.        | °C                         | –20~+24           | –20~+24           |

### Příslušenství

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>CZ-RTCSB</b>            | Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi |
| <b>CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3</b> | Bezdrátový dálkový ovladač                              |
| <b>CZ-RE2C2</b>            | Zjednodušený dálkový ovladač                            |
| <b>PAW-GRDSTD40</b>        | Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm            |
| <b>PAW-WPH8</b>            | Štít proti větru pro U-200PE2E8A a U-250PE2E8A          |

### Příslušenství

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>CZ-TREMIESPW706</b> | Výstupní nástavec vzduchu (vhodný pro pevné + ohebné vzduchovody) pro S-250PE2E5 |
| <b>CZ-TREMIESPW705</b> | Výstupní nástavec vzduchu (vhodný pro pevné + ohebné vzduchovody) pro S-200PE2E5 |

1) Vypočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnota SCOP vypočítává na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Topný výkon je vypočítán včetně korekce faktoru odmrazování. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1,5 m od země. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) Pro vstupní otvor potrubí přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. \* Filtr není součástí dodávky.



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

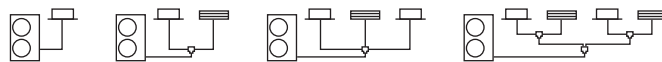
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



## SYSTÉM PACi S JEDNOU, DVĚMA, TŘEMI A DVAKRÁT DVĚMA JEDNOTKAMI

• PLYN R32 A • PLYN R410A



### 1 PACi Standard od 10,0 do 12,5 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 2 vnitřní jednotky. Jednotky PACi od společnosti Panasonic mohou být instalovány jako samostatné a dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle následující výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

### 2 PACi Elite od 7,1 do 14,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky PACi Panasonic 71, 100, 125 a 140 mohou být instalovány jako dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

### 3 Velká PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky PACi Panasonic 200 a 250 mohou být instalovány jako dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

S tímto systémem je možné rozdělit výkon jedné venkovní jednotky současně až pro 4 vnitřní jednotky. Díky tomu je tento systém obzvláště vhodný pro společné prostory. Snižuje koncentraci hluku a umožňuje dosažení stejné teploty v okolí místnosti. V jednom systému je možné nainstalovat různé typy vnitřních jednotek (nástěnné, kazetové, se vzduchovodem, stropní).

Vnitřní jednotky

|         | Nástěnná jednotka | 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 | 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 | Stropní jednotka | Skrýtá jednotka s vysokým statickým tlakem | Skrýtá jednotka s nízkým statickým tlakem |
|---------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|--|---|
| 3,6 kW  | S-36PK2E5B        | S-36PU2E5B                        | S-36PY2E5A                        | S-36PT2E5B       | S-36PF1E5B                                 | S-36PN1E5A                                |
| 4,5 kW  | S-45PK2E5B        | S-45PU2E5B                        | S-45PY2E5A                        | S-45PT2E5B       | S-45PF1E5B                                 | S-45PN1E5A                                |
| 5,0 kW  | S-50PK2E5B        | S-50PU2E5B                        | S-50PY2E5A                        | S-50PT2E5B       | S-50PF1E5B                                 | S-50PN1E5A                                |
| 6,0 kW  | S-60PK2E5B        | S-60PU2E5B                        |                                   | S-60PT2E5B       | S-60PF1E5B                                 | S-60PN1E5A                                |
| 7,1 kW  | S-71PK2E5B        | S-71PU2E5B                        |                                   | S-71PT2E5B       | S-71PF1E5B                                 | S-71PN1E5A                                |
| 10,0 kW | S-100PK2E5B       | S-100PU2E5B                       |                                   | S-100PT2E5B      | S-100PF1E5B                                | S-100PN1E5A                               |
| 12,5 kW |                   | S-125PU2E5B                       |                                   | S-125PT2E5B      | S-125PF1E5B                                | S-125PN1E5A                               |
| 14,0 kW |                   | S-140PU2E5B                       |                                   | S-140PT2E5B      | S-140PF1E5B                                | S-140PN1E5A                               |

Venkovní jednotky

|         | Systém PACi Standard s jednou a dvěma jednotkami • PLYN R32 | Systém PACi Standard s jednou a dvěma jednotkami • PLYN R410A | PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,1 do 14,0 kW • PLYN R410A | PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 20,0 do 25,0 kW • PLYN R410A |
|---------|---|---|---|--|
| 7,1 kW  |   | U-71PEY2E5  | U-71PE1E5A // U-71PE1E8A  |  |
| 10,0 kW | U-100PZ2E5 // U-100PZ2E8                                    | U-100PEY1E5 // U-100PEY1E8                                    | U-100PE1E5A // U-100PE1E8A  |  |
| 12,5 kW | U-125PZ2E5 // U-125PZ2E8                                    | U-125PEY1E5 // U-125PEY1E8                                    | U-125PE1E5A // U-125PE1E8A  |  |
| 14,0 kW | U-140PZ2E5 // U-140PZ2E8                                    | U-140PEY1E8   | U-140PE1E5A // U-140PE1E8A  |  |
| 20,0 kW |   |   |   | U-200PE2E8A  |
| 25,0 kW |   |   |   | U-250PE2E8A  |

Kombinace systému PACi Standard jedna jednotka / současný provoz • PLYN R32 a • PLYN R410A

| Vnitřní | 7,1 kW                            | 10,0 kW                             | 12,5 kW                             | 14,0 kW                             |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 3,6 kW  |                                   |                                     |                                     |                                     |
| 5,0 kW  |                                   | Dvojitý U-100 S-50 S-50             |                                     |                                     |
| 6,0 kW  |                                   |                                     | Dvojitý U-125 S-60 S-60             |                                     |
| 7,1 kW  | Jednoduchý <sup>1</sup> U-71 S-71 |                                     |                                     | Dvojitý U-140 S-71 S-71             |
| 10,0 kW |                                   | Jednoduchý <sup>1</sup> U-100 S-100 |                                     |                                     |
| 12,5 kW |                                   |                                     | Jednoduchý <sup>1</sup> U-125 S-125 |                                     |
| 14,0 kW |                                   |                                     |                                     | Jednoduchý <sup>1</sup> U-140 S-140 |

Kombinace systému PACi Elite od 7,1 do 14,0 kW jedna jednotka / současný provoz • PLYN R410A

| Vnitřní | 7,1 kW                            | 10,0 kW                             | 12,5 kW                                       | 14,0 kW                             |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 3,6 kW  | Dvojitý U-71 S-36 S-36            | Trojitý U-100 S-36 S-36 S-36        | Dvojnásobně dvojitý U-125 S-36 S-36 S-36 S-36 |                                     |
| 4,5 kW  |                                   |                                     | Trojitý U-125 S-45 S-45 S-45                  |                                     |
| 5,0 kW  |                                   | Dvojitý U-100 S-50 S-50             |   | Trojitý U-140 S-50 S-50 S-50        |
| 6,0 kW  |                                   |                                     | Dvojitý U-125 S-60 S-60                       |                                     |
| 7,1 kW  | Jednoduchý <sup>1</sup> U-71 S-71 |                                     |   | Dvojitý U-140 S-71 S-71             |
| 10,0 kW |                                   | Jednoduchý <sup>1</sup> U-100 S-100 |   |                                     |
| 12,5 kW |                                   |                                     | Jednoduchý <sup>1</sup> U-125 S-125           |                                     |
| 14,0 kW |                                   |                                     |   | Jednoduchý <sup>1</sup> U-140 S-140 |

Kombinace systému PACi Elite od 20,0 do 25,0 kW jedna jednotka / současný provoz • PLYN R410A

| Vnitřní | 20,0 kW                                       | 25,0 kW                                       |
|---------|---|---|
| 5,0 kW  | Dvojnásobně dvojitý U-200 S-50 S-50 S-50 S-50 | Dvojnásobně dvojitý U-250 S-60 S-60 S-60 S-60 |
| 6,0 kW  |   |   |
| 7,1 kW  | Trojitý U-200 S-71 S-71 S-71                  |   |
| 10,0 kW | Dvojitý U-200 S-100 S-100                     |   |
| 12,5 kW |   | Dvojitý U-250 S-125 S-125                     |
| 20,0 kW | Jednoduchý <sup>1</sup> U-200 S-200           |   |
| 25,0 kW |   | Jednoduchý <sup>1</sup> U-250 S-250           |

1. Řešení soupravy PACi 1×1.

Venkovní jednotky PACi Standard • PLYN R32

Venkovní jednotky PACi Elite • PLYN R410A

Venkovní jednotky PACi Standard • PLYN R410A



Venkovní jednotky PACi Standard • PLYN R32

|                               |                          |                            | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Venkovní jednotka jednofázová |                          |                            | U-100PZ2E5        | U-125PZ2E5        | U-140PZ2E5        |
| Venkovní jednotka třífázová   |                          |                            | U-100PZ2E8        | U-125PZ2E8        | U-140PZ2E8        |
| Výkon chlazení                | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(3,00–11,50) | 12,50(3,20–13,50) | 14,00(3,30–15,00) |
| Topný výkon                   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 10,00(3,00–14,00) | 12,50(3,30–15,00) | 14,00(3,40–16,00) |
| Zdroj napájení                | Jedna fáze               | V                          | 220/230/240       | 220/230/240       | 220/230/240       |
|                               | Tři fáze                 | V                          | 380/400/415       | 380/400/415       | 380/415           |
| Přípojka                      |                          | mm <sup>2</sup>            | —                 | —                 | —                 |
| Objem vzduchu                 | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 76,00/70,00       | 86,00/78,00       | 89,00/83,00       |
| Akustický tlak                | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 52/52             | 55/55             | 56/56             |
| Akustický výkon               | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                         | 70/70             | 73/73             | 74/74             |
| Rozměr                        | V × Š × H                | mm                         | 996x980x370       | 996x980x370       | 996x980x370       |
| Čistá hmotnost                |                          | kg                         | 90                | 94                | 94                |
| Přípojky potrubí              | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|                               | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí          | min. ~ max.              | m                          | 5–50              | 5–50              | 5–50              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup)   | max.                     | m                          | 30                | 30                | 30                |
| Chladivo (R410A)              |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,60/5,4288       | 3,00/2,025        | 3,00/2,025        |
| Provozní rozsah               | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –10~+43           | –10~+43           | –10~+43           |
|                               | Teplu min. ~ max.        | °C                         | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           |

Venkovní jednotky PACi Elite • PLYN R410A

|                               |                          |                            | 7,1 kW           | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           | 20,0 kW           | 25,0 kW           |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Venkovní jednotka jednofázová |                          |                            | U-71PE1E5A       | U-100PE1E5A       | U-125PE1E5A       | U-140PE1E5A       | —                 | —                 |
| Venkovní jednotka třífázová   |                          |                            | U-71PE1E8A       | U-100PE1E8A       | U-125PE1E8A       | U-140PE1E8A       | U-200PE2E8A       | U-250PE2E8A       |
| Výkon chlazení                | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(2,50–8,00)  | 10,00(3,30–12,50) | 12,50(3,30–14,00) | 14,00(3,30–15,50) | 20,00(6,00–22,40) | 25,00(6,00–28,00) |
| Topný výkon                   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 8,00(2,00–9,00)  | 11,20(4,10–14,00) | 14,00(4,10–16,00) | 16,00(4,10–18,00) | 21,80(6,00–22,40) | 28,00(6,00–31,50) |
| Zdroj napájení                | Jedna fáze               | V                          | 220/240          | 220/240           | 220/240           | 220/240           | —                 | —                 |
|                               | Tři fáze                 | V                          | 380/415          | 380/415           | 380/415           | 380/415           | 380/415           | 380/415           |
| Přípojka                      |                          | mm <sup>2</sup>            | 2 × 1,5 nebo 2,5 | 2 × 1,5 nebo 2,5  | 2 × 1,5 nebo 2,5  | 2 × 1,5 nebo 2,5  | —                 | —                 |
| Objem vzduchu                 | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 60,00/60,00      | 110,00/95,00      | 130,00/110,00     | 135,00/120,00     | 129,00            | 118,00            |
| Akustický tlak                | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 48/50            | 52/52             | 53/53             | 54/55             | 57/57             | 57/58             |
| Akustický výkon               | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                         | 65/67            | 69/69             | 70/70             | 71/71             | 72                | 73                |
| Rozměr                        | V × Š × H                | mm                         | 996x940x340      | 1416x940x340      | 1416x940x340      | 1416x940x340      | 1500x980x370      | 1500x980x370      |
| Čistá hmotnost                |                          | kg                         | 69               | 98                | 98                | 98                | 118               | 128               |
| Přípojky potrubí              | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)        | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 1/2(12,70)        |
|                               | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)       | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 1(25,40)          | 1(25,40)          |
| Rozsah délek potrubí          | min. ~ max.              | m                          | 5–50             | 5–75              | 5–75              | 5–75              | 5–100             | 5–100             |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup)   | max.                     | m                          | 30               | 30                | 30                | 30                | 30                | 30                |
| Chladivo (R410A)              |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 2,35/4,9068      | 3,40/7,0992       | 3,40/7,0992       | 3,40/7,0992       | 5,60/11,6928      | 6,40/13,3632      |
| Provozní rozsah               | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –15~+46          | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           | –15~+46           |
|                               | Teplu min. ~ max.        | °C                         | –20~+24          | –20~+24           | –20~+24           | –20~+24           | –20~+15           | –20~+15           |

Venkovní jednotky PACi Standard • PLYN R410A

|                               |                          |                            | 7,1 kW          | 10,0 kW           | 12,5 kW           | 14,0 kW           |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Venkovní jednotka jednofázová |                          |                            | U-71PEY2E5      | U-100PEY1E5       | U-125PEY1E5       | —                 |
| Venkovní jednotka třífázová   |                          |                            | —               | U-100PEY1E8       | U-125PEY1E8       | U-140PEY1E8       |
| Výkon chlazení                | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(2,00–7,70) | 10,00(2,70–11,50) | 12,50(3,80–13,50) | 14,00(3,30–15,50) |
| Topný výkon                   | Jmenovitý (min. – max.)  | kW                         | 7,10(1,80–8,10) | 10,00(2,10–13,80) | 12,50(3,40–15,00) | 14,00(4,10–16,00) |
| Zdroj napájení                | Jedna fáze               | V                          | 220/230/240     | 220/230/240       | 220/230/240       | —                 |
|                               | Tři fáze                 | V                          | —               | 380/400/415       | 380/400/415       | 380/415           |
| Přípojka                      |                          | mm <sup>2</sup>            | 2,50            | 4,00              | 6,00              | 2,50              |
| Objem vzduchu                 | Chlazení / Topení        | m <sup>3</sup> /min.       | 39,00           | 76,00/67,00       | 80,00/73,00       | 135,00/120,00     |
| Akustický tlak                | Chlazení / Topení (Vys.) | dB(A)                      | 47/49           | 54/54             | 56/56             | 54/53             |
| Akustický výkon               | Chlazení / Topení (Vys.) | dB                         | 70/70           | 70/70             | 73/73             | 71/70             |
| Rozměr                        | V × Š × H                | mm                         | 619x799x299     | 996x940x340       | 996x940x340       | 1416x940x340      |
| Čistá hmotnost                |                          | kg                         | 40              | 73                | 85                | 98                |
| Přípojky potrubí              | Kapalinové potrubí       | palce (mm)                 | 3/8(9,52)       | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         | 3/8(9,52)         |
|                               | Plynové potrubí          | palce (mm)                 | 5/8(15,88)      | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        | 5/8(15,88)        |
| Rozsah délek potrubí          | min. ~ max.              | m                          | 5–50            | 5–50              | 5–50              | 5–50              |
| Rozdíl výšek (vstup/výstup)   | max.                     | m                          | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Chladivo (R410A)              |                          | kg / TCO <sub>2</sub> ekv. | 1,95/4,0716     | 2,60/5,4288       | 3,20/6,6816       | 3,40/7,0992       |
| Provozní rozsah               | Chlad min. ~ max.        | °C                         | –10~+43         | –10~+43           | –10~+43           | –10~+43           |
|                               | Teplu min. ~ max.        | °C                         | –15~+24         | –15~+24           | –15~+24           | –15~+24           |



Volitelný ovladač.  
Kabelový dálkový ovladač  
CZ-R1CS6  
Kompatibilní s Econavi



Volitelný ovladač.  
Bezdrátový dálkový ovladač  
CZ-RWSK2



Volitelný ovladač.  
Zjednodušený dálkový  
ovladač CZ-RE2C2

Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

NOVINKA  
18



| Nástěnná jednotka | Vnitřní     | Výkon chlazení |       | Topný výkon | Rozměr<br>V × Š × H<br>mm | Akustický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>dB(A) | Objem vzduchu<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>m <sup>3</sup> /min. |
|-------------------|-------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|---|---|
|                   |             | kW             | kW    |             |                           |   |   |
| 3,6 kW            | S-36PK2E5B  | 3,60           | 4,20  |             | 302x1120x236              | 35 / 31 / 27                                  | 11,00 / 9,50 / 7,50   |
| 4,5 kW            | S-45PK2E5B  | 4,50           | 5,20  |             | 302x1120x236              | 38 / 34 / 30                                  | 12,00 / 10,50 / 8,50  |
| 5,0 kW            | S-50PK2E5B  | 5,00           | 5,60  |             | 302x1120x236              | 40 / 36 / 32                                  | 14,00 / 12,00 / 10,50                                       |
| 6,0 kW            | S-60PK2E5B  | 6,00           | 7,00  |             | 302x1120x236              | 47 / 44 / 40                                  | 18,00 / 14,50 / 11,50                                       |
| 7,1 kW            | S-71PK2E5B  | 7,10           | 8,00  |             | 302x1120x236              | 47 / 44 / 40                                  | 18,00 / 14,50 / 11,50                                       |
| 10,0 kW           | S-100PK2E5B | 10,00          | 11,20 |             | 302x1120x236              | 47 / 44 / 40                                  | 19,00 / 16,50 / 13,00                                       |

| 4cestná<br>kasetová<br>jednotka<br>60 × 60 | Vnitřní    | Panel                 | Výkon chlazení |      | Topný výkon | Rozměry vnitřní<br>jednotky<br>V × Š × H<br>mm | Panel CZ-KPY3AW<br>V × Š × H<br>mm | Panel CZ-KPY3BW<br>V × Š × H<br>mm | Akustický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>dB(A) | Objem vzduchu<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>m <sup>3</sup> /min. |
|--|------------|-----------------------|----------------|------|-------------|--|------------------------------------|------------------------------------|---|---|
|  |            |                       | kW             | kW   |             |  |                                    |                                    |   |   |
| 3,6 kW                                     | S-36PY2E5A | CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW | 3,60           | 4,20 |             | 288x583x583                                    | 31x700x700                         | 31x625x625                         | 36 / 32 / 26                                  | 9,70 / 9,90   |
| 4,5 kW                                     | S-45PY2E5A | CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW | 4,50           | 5,20 |             | 288x583x583                                    | 31x700x700                         | 31x625x625                         | 38 / 34 / 28                                  | 10,00 / 10,30   |
| 5,0 kW                                     | S-50PY2E5A | CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW | 5,00           | 5,60 |             | 288x583x583                                    | 31x700x700                         | 31x625x625                         | 40 / 37 / 33                                  | 11,10 / 11,10   |

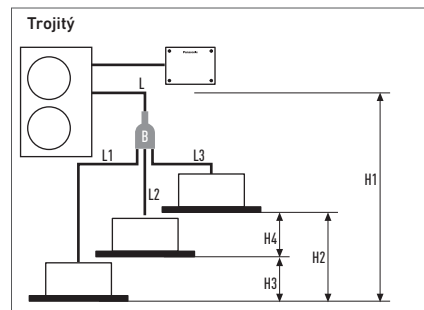
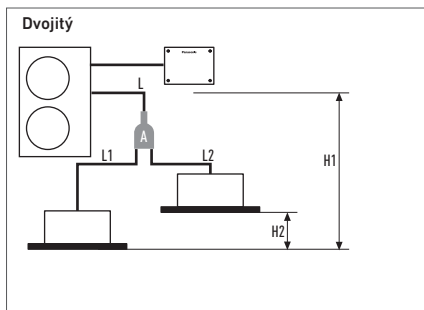
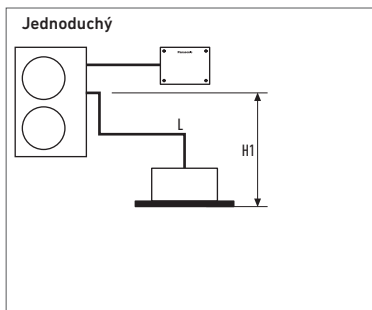
| 4cestná<br>kasetová<br>jednotka<br>90 × 90 | Vnitřní     | Panel              | Výkon chlazení |       | Topný výkon | Rozměry vnitřní<br>jednotky<br>V × Š × H<br>mm | Rozměry panelové<br>jednotky<br>V × Š × H<br>mm | Akustický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>dB(A) | Objem vzduchu<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>m <sup>3</sup> /min. |
|--|-------------|--------------------|----------------|-------|-------------|--|---|---|---|
|  |             |                    | kW             | kW    |             |  |   |   |   |
| 3,6 kW                                     | S-36PU2E5B  | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 3,60           | 4,20  |             | 256x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 30 / 28 / 27                                  | 14,50 / 13,00 / 11,50                                       |
| 4,5 kW                                     | S-45PU2E5B  | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 4,50           | 5,20  |             | 256x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 31 / 28 / 27                                  | 15,50 / 13,00 / 11,50                                       |
| 5,0 kW                                     | S-50PU2E5B  | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 5,00           | 5,60  |             | 256x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 32 / 29 / 27                                  | 16,50 / 13,50 / 11,50                                       |
| 6,0 kW                                     | S-60PU2E5B  | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 6,00           | 7,00  |             | 256x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 38 / 31 / 28                                  | 21,00 / 16,00 / 13,00                                       |
| 7,1 kW                                     | S-71PU2E5B  | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 7,10           | 8,00  |             | 256x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 37 / 31 / 28                                  | 22,00 / 16,00 / 13,00                                       |
| 10,0 kW                                    | S-100PU2E5B | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 10,00          | 11,20 |             | 319x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 45 / 38 / 32                                  | 36,00 / 26,00 / 18,00                                       |
| 12,5 kW                                    | S-125PU2E5B | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 12,50          | 14,00 |             | 319x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 46 / 39 / 33                                  | 37,00 / 27,00 / 19,00                                       |
| 14,0 kW                                    | S-140PU2E5B | CZ-KPU3 / CZ-KPU3A | 14,00          | 14,00 |             | 319x840x840                                    | 33,5x950x950                                    | 47 / 40 / 34                                  | 38,00 / 29,00 / 20,00                                       |

| Stropní jednotka | Vnitřní     | Výkon chlazení |       | Topný výkon | Rozměr<br>V × Š × H<br>mm | Akustický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>dB(A) | Objem vzduchu<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>m <sup>3</sup> /min. |
|------------------|-------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|---|---|
|                  |             | kW             | kW    |             |                           |   |   |
| 3,6 kW           | S-36PT2E5B  | 3,60           | 4,20  |             | 235x960x690               | 35 / 32 / 30                                  | 14,00 / 12,00 / 10,50                                       |
| 4,5 kW           | S-45PT2E5B  | 4,50           | 5,20  |             | 235x960x690               | 38 / 33 / 30                                  | 15,00 / 12,50 / 10,50                                       |
| 5,0 kW           | S-50PT2E5B  | 5,00           | 5,60  |             | 235x960x690               | 38 / 33 / 30                                  | 15,00 / 12,50 / 10,50                                       |
| 6,0 kW           | S-60PT2E5B  | 6,00           | 7,00  |             | 235x1275x690              | 39 / 36 / 33                                  | 20,00 / 17,00 / 14,50                                       |
| 7,1 kW           | S-71PT2E5B  | 7,10           | 8,00  |             | 235x1275x690              | 39 / 36 / 33                                  | 21,00 / 18,00 / 15,50                                       |
| 10,0 kW          | S-100PT2E5B | 10,00          | 11,20 |             | 235x1590x690              | 42 / 38 / 35                                  | 30,00 / 25,00 / 23,00                                       |
| 12,5 kW          | S-125PT2E5B | 12,50          | 14,00 |             | 235x1590x690              | 45 / 40 / 37                                  | 34,00 / 28,00 / 24,00                                       |
| 14,0 kW          | S-140PT2E5B | 14,00          | 14,00 |             | 235x1590x690              | 47 / 41 / 37                                  | 35,00 / 29,00 / 25,00                                       |

| Skrutá jednotka s<br>vysokým statickým<br>tlakem | Vnitřní     | Výkon chlazení |       | Topný výkon | Rozměr<br>V × Š × H<br>mm | Externí statický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>Pa | Akustický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>dB(A) | Objem vzduchu<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>m <sup>3</sup> /min. |
|--|-------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|---|---|---|
|  |             | kW             | kW    |             |                           |   |   |   |
| 3,6 kW   | S-36PF1E5B  | 3,60           | 4,20  |             | 290x800x700               | 150 / 70 / 10                                     | 33 / 29 / 25                                  | 14,00 / 13,00 / 10,00                                       |
| 4,5 kW   | S-45PF1E5B  | 4,50           | 5,20  |             | 290x800x700               | 150 / 70 / 10                                     | 34 / 30 / 26                                  | 14,00 / 13,00 / 10,00                                       |
| 5,0 kW   | S-50PF1E5B  | 5,00           | 5,60  |             | 290x800x700               | 150 / 70 / 10                                     | 34 / 30 / 26                                  | 16,00 / 15,00 / 12,00                                       |
| 6,0 kW   | S-60PF1E5B  | 6,00           | 7,00  |             | 290x1000x700              | 150 / 70 / 10                                     | 35 / 32 / 26                                  | 21,00 / 19,00 / 15,00                                       |
| 7,1 kW   | S-71PF1E5B  | 7,10           | 8,00  |             | 290x1000x700              | 150 / 70 / 10                                     | 35 / 32 / 26                                  | 21,00 / 19,00 / 15,00                                       |
| 10,0 kW  | S-100PF1E5B | 10,00          | 11,20 |             | 290x1400x700              | 150 / 100 / 10                                    | 38 / 34 / 31                                  | 32,00 / 26,00 / 21,00                                       |
| 12,5 kW  | S-125PF1E5B | 12,50          | 14,00 |             | 290x1400x700              | 150 / 100 / 10                                    | 39 / 35 / 32                                  | 34,00 / 29,00 / 23,00                                       |
| 14,0 kW  | S-140PF1E5B | 14,00          | 14,00 |             | 290x1400x700              | 150 / 100 / 10                                    | 40 / 36 / 33                                  | 36,00 / 32,00 / 25,00                                       |

| Skrutá jednotka s<br>nízkým statickým<br>tlakem | Vnitřní     | Výkon chlazení |       | Topný výkon | Rozměr<br>V × Š × H<br>mm | Externí statický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>Pa | Akustický tlak<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>dB(A) | Objem vzduchu<br>Vys. / Stř. / Níz.<br>m <sup>3</sup> /min. |
|---|-------------|----------------|-------|-------------|---------------------------|---|---|---|
|   |             | kW             | kW    |             |                           |   |   |   |
| 3,6 kW  | S-36PN1E5A  | 3,60           | 4,20  |             | 250x780x650               | 80 / 50 / 10                                      | 40 / 38 / 35                                  | 14,00 / 14,00   |
| 4,5 kW  | S-45PN1E5A  | 4,50           | 5,20  |             | 250x780x650               | 80 / 50 / 10                                      | 41 / 39 / 35                                  | 16,00 / 16,00   |
| 5,0 kW  | S-50PN1E5A  | 5,00           | 5,60  |             | 250x780x650               | 80 / 50 / 10                                      | 41 / 39 / 35                                  | 16,00 / 16,00   |
| 6,0 kW  | S-60PN1E5A  | 6,00           | 7,00  |             | 250x1000x650              | 80 / 50 / 10                                      | 43 / 41 / 36                                  | 22,00 / 22,00   |
| 7,1 kW  | S-71PN1E5A  | 7,10           | 8,00  |             | 250x1000x650              | 80 / 50 / 10                                      | 43 / 41 / 36                                  | 22,00 / 22,00   |
| 10,0 kW   | S-100PN1E5A | 10,00          | 11,20 |             | 250x1200x650              | 80 / 50 / 10                                      | 44 / 42 / 37                                  | 36,00 / 36,00   |
| 12,5 kW   | S-125PN1E5A | 12,50          | 14,00 |             | 250x1200x650              | 80 / 50 / 10                                      | 46 / 44 / 39                                  | 38,00 / 38,00   |
| 14,0 kW   | S-140PN1E5A | 14,00          | 14,00 |             | 250x1200x650              | 80 / 50 / 10                                      | 46 / 44 / 39                                  | 40,00 / 40,00   |

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C St/19 °C Mt. Chlazení venkovní 35 °C St/24 °C Mt. Vytápění vnitřní 20 °C St. Vytápění venkovní 7 °C St/6 °C Mt. (St: suchý teploměr; Mt: mokrá teploměr)  
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o EIP naleznete na našich stránkách [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) nebo [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).



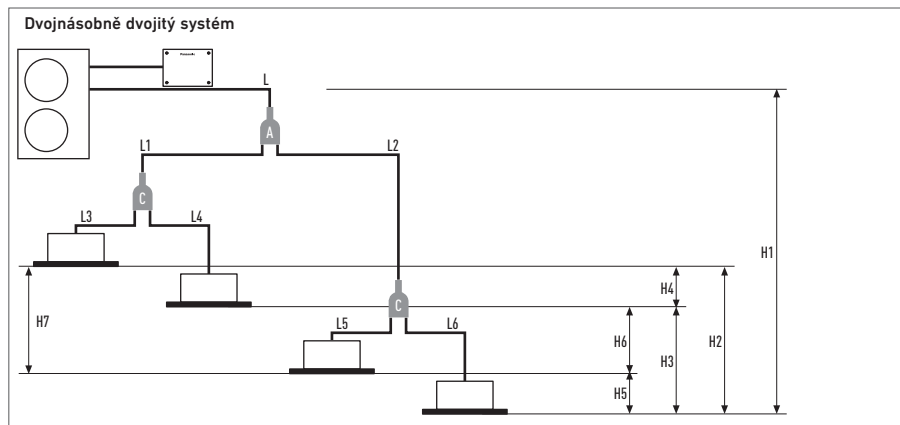
| PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém s 10,0 do 14,0 kW                   |  |                    |   |
|---|--|--------------------|---|
| Dvojitý systém  | Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše) |                    | Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro velikosti venkovních jednotek... |
|   | Jednoduchý                                       | Dvojitý            |   |
| Celková délka potrubí   | L  | L + L1 + L2        | ≤ 50 m  |
| Maximální délka potrubí od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce  | -  | -                  | -   |
| Maximální délka odbočky potrubí   | -  | L1 L2              | ≤ 15  |
| Maximální rozdíly délky odbočky potrubí   | -  | L1 > L2<br>L1 - L2 | ≤ 10  |
| Maximální rozdíly délky potrubí za první odbočkou (dvojnásobně dvojitý systém)  | -  | -                  | -   |
| Maximální rozdíly délky potrubí za druhou odbočkou (dvojnásobně dvojitý systém) | -  | -                  | -   |
| Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná výše)                                  | H1   | H1                 | ≤ 30  |
| Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná níže)                                  | H1   | H1                 | ≤ 15  |
| Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami  | -  | H2                 | ≤ 0,5   |

| PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém od 10,0 do 14,0 kW |   |         |   |         |
|--|---|---------|---|---------|
| Dvojitý systém   | Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) |         | Připojovací potrubí vnitřní jednotky (L1, L2) |         |
|  | Výkon typu jednotky                           | 100     | 125   | 50      |
| Kapalinové potrubí (mm)  | Ø 9,52  | Ø 12,70 | Ø 6,35  | Ø 9,52  |
| Plynové potrubí (mm)   | Ø 15,88                                       | Ø 15,88 | Ø 12,70                                       | Ø 15,88 |
| Dodatečný objem plynného chladiva (g/m)                        | 50  | 50      | 20  | 50      |

1. Celkový výkon vnitřní jednotky připojené za odbočkou

Doplnění chladiva: V továrně bylo u této jednotky zahrnuto množství chladiva nutného pro délku potrubí 30 m pro připojení dvou jednotek. Pro připojení se třemi / dvakrát dvěma jednotkami bylo zahrnuto chladivo pro délku potrubí 20 m. Pro prvních 30 m potrubí není zapotřebí žádná dodatečná náplň chladiva v případě připojení dvou jednotek a pro prvních 20 m v případě připojení tří / dvakrát dvou jednotek. Množství obsaženého chladiva pro každý model je uvedeno na TYPOVÉM ŠTÍTKU. Dodatečnou náplň chladiva zjistíte přidáním délky hlavního potrubí (odbočky potrubí L), (L1, L2, L3 o širokém průměru) a poté zvolením množství chladiva odpovídajícího zbývajícím (pro délky nad 30 m pro připojení dvou jednotek a 20 m pro připojení tří / dvakrát dvou jednotek) průměru potrubí na kapalinové straně a délky potrubí v tabulce uvedené níže.





**PACi Standard – dvojitý systém od 10,0 do 14,0 kW**

Rozdělovací přípojka (prodává se samostatně)  
A= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,1 do 14,0 kW**

Rozdělovací přípojka (prodává se samostatně)  
A= CZ-P224BK2BM  
B= CZ-P3HPC2BM  
C= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 20,0 do 25,0 kW**

Rozdělovací přípojka (prodává se samostatně)  
A= CZ-P680BK2BM  
B= CZ-P3HPC2BM  
C= CZ-P224BK2BM

**PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,1 do 25 kW**

| Dvojitý systém  | Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše) |                     |   |  | Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 7,1 až 14,0 kW | Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 20,0 až 25,0 kW |
|---|--|---------------------|---|--|--|---|
|   | Jednoduchý                                       | Dvojitý             | Trojitý                                     | Dvojnásobně dvojitý systém                                     |  |   |
| Celková délka potrubí   | L  | L + L1 + L2         | L + L1 + L2 + L3                            | L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6                                | U-60/U-71: ≤ 50 m<br>U-100/125/140: ≤ 75 m   | ≤ 100 m   |
| Maximální délka potrubí od venkovní jednotky k nejbližší vnitřní jednotce       | -  | L + L1 nebo L + L2  | L + L1 nebo L + L2 nebo L + L3              | L + L1 + L3 nebo L + L1 + L4 nebo L + L2 + L5 nebo L + L2 + L6 | -  | ≤ 100 m   |
| Maximální délka odbočky potrubí   | -  | L1 nebo L2          | L1 nebo L2 nebo L3                          | L1 + L3 nebo L1 + L4 nebo L2 + L5 nebo L2 + L6                 | ≤ 15 m   | ≤ 20 m  |
| Maximální rozdíly délky odbočky potrubí   | -  | L1 > L2:<br>L1 - L2 | L1 > L2 > L3: L1 - L2<br>L2 - L3<br>L1 - L3 | L2 + L6 (max.)<br>L1 + L3 (min.):<br>(L2 + L6) - (L1 + L3)     | ≤ 10 m   | ≤ 10 m  |
| Maximální rozdíly délky potrubí za první odbočkou (dvojnásobně dvojitý systém)  | -  | -                   | -   | L2 > L1: L2 - L1   | ≤ 10 m   | ≤ 10 m  |
| Maximální rozdíly délky potrubí za druhou odbočkou (dvojnásobně dvojitý systém) | -  | -                   | -   | L4 > L3: L4 - L3<br>L6 > L5: L6 - L5                           | ≤ 10 m   | ≤ 10 m  |
| Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná výše)                                  | H1   | H1                  | H1  | H1   | ≤ 30 m   | ≤ 30 m  |
| Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná níže)                                  | H1   | H1                  | H1  | H1   | ≤ 15 m   | ≤ 15 m  |
| Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami  | -  | H2                  | H2 nebo H3 nebo H4                          | H2 nebo H3 nebo H4 nebo H5 nebo H6                             | ≤ 0,5 m  | ≤ 0,5 m   |

**PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,1 do 14,0 kW**

**PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 20,0 do 25,0 kW**

| Dvojitý systém                          | Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) |   |         |         |         |         | Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) (mm) |  | Rozváděcí potrubí pro dvojnásobně dvojitý systém (L1, L2) <sup>1</sup> | Průměr přípojovacího potrubí vnitřní jednotky |   |
|---|---|---|---------|---------|---------|---------|--|--|--|---|---|
|   | Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) | Průměr přípojovacího potrubí vnitřní jednotky (L1, L2, L3, L4) (mm) |         |         |         |         | Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) (mm) | Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) (mm) |  | Průměr přípojovacího potrubí vnitřní jednotky | Průměr přípojovacího potrubí vnitřní jednotky |
| Výkon typu jednotky                     | 71 - 140                                      | 36  | 45      | 50      | 60      | 71      | 200  | 250  | 100 - 125  | 50  | 60 - 125                                      |
| Kapalinové potrubí (mm)                 | Ø 9,52  | Ø 6,35  | Ø 6,35  | Ø 6,35  | Ø 9,52  | Ø 9,52  | Ø 9,52   | Ø 12,70  | Ø 9,52   | Ø 6,35  | Ø 9,52  |
| Plynové potrubí (mm)                    | Ø 15,88                                       | Ø 12,70   | Ø 12,70 | Ø 12,70 | Ø 15,88 | Ø 15,88 | Ø 25,40  | Ø 25,40  | Ø 15,88  | Ø 12,70                                       | Ø 15,88                                       |
| Dodatečný objem plynného chladiva (g/m) | 50  | 20  | 20      | 20      | 50      | 50      | 40   | 80   | 40   | 20  | 40  |

**1. Celkový výkon vnitřní jednotky připojené za odbočkou**

Doplnění chladiva: V továrně bylo u této jednotky zahrnuto množství chladiva nutné pro délku potrubí 30 m pro připojení dvou jednotek. Pro připojení se třemi / dvakrát dvěma jednotkami bylo zahrnuto chladivo pro délku potrubí 20 m. Pro prvních 30 m potrubí není zapotřebí žádná dodatečná náplň chladiva v případě připojení dvou jednotek a pro prvních 20 m v případě připojení tří / dvakrát dvou jednotek. Množství obsaženého chladiva pro každý model je uvedeno na TYPOVÉM ŠTÍTKU. Dodatečnou náplň chladiva zjistíte přidáním délky hlavního potrubí (odbočky potrubí L), (L1, L2, L3 o širokém průměru) a poté zvolením množství chladiva odpovídajícího zbyvajících (pro délky nad 30 m pro připojení dvou jednotek a 20 m pro připojení tří / dvakrát dvou jednotek) průměru potrubí na kapalinové straně a délky potrubí v tabulce uvedené níže.

# ŘEŠENÍ VZDUCHOVÉ VENTILACE OD SPOLEČNOSTI PANASONIC



## Ventilační řešení Panasonic pro maximální úspory a snadnou integraci

### Souprava VZT slouží k připojení venkovní jednotky PACi k systému jednotky VZT<sup>1</sup>

Teplý výměník, ventilátor a motor ventilátoru k montáži do soupravy VZT musí být zajištěny na místě.

Přípojovací VZT souprava (přídání) pro VZT systém. (Obsah soupravy: ovladač pro desku s plošnými spoji, expanzní ventil, snímače.)

Použití: hotely, kanceláře, serverovny a veškeré velké budovy, kde je zapotřebí kontrola kvality vzduchu, jako je například kontrola vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.

VZT souprava kombinuje klimatizaci a přívod čerstvého vzduchu do jediného řešení.

Soupravy Panasonic VZT nabízí široké možnosti připojení, takže mohou být snadno integrovány do mnoha systémů.

Kromě výhod týkající se kvality vnitřního vzduchu přináší klimatizace také potenciál v oblasti úspor energie. Například nekontrolovaná ventilace otevřenými okny vede k velkým tepelným ztrátám v topné sezóně, nebo tepelným ziskům v sezóně chlazení. Klimatizační systémy ale poskytují možnosti, jak tuto „bezplatnou“ energii navíc využít v modulech regenerace tepla, aby se snížily celkové provozní náklady.

Čím je větší komfortní rozsah, tím lepší jsou příležitosti pro úsporu energie.

<sup>1)</sup> Možnost připojení k R32 nebo R410A. Kompatibilní s modely R32. Je vyžadováno speciální nastavení.



### Dveřní clona s přímým výměníkem<sup>1</sup>

#### Vysoce účinný topný účinek

Kombinovaný proud vzduchu, který má žádoucí nízký indukční faktor proudu vzduchu (faktor mísení vzduchu), dokáže přenášet zvolený prvotní teplotní účinek na dlouhé vzdálenosti a dosáhne podlahy stále o pokojové teplotě. To je nezbytné k tomu, aby se zabránilo ochlazování vnitřních prostor.



Výrobní řada vzduchových clon Panasonic je navržena pro bezproblémový a účinný provoz. Vzduchové clony vytváří nepřetržitý proud vzduchu, který směřuje shora dolů v otevřeném dveřním prostoru, a tvoří bariéru, kterou mohou lidé a výrobky překonat, ale vzduch ne. Naše vzduchové clony jsou navrženy tak, aby zlepšovaly energetickou účinnost, minimalizovaly tepelné ztráty budovy a umožňovaly prodejčům nechávat otevřené dveře, aby přilákali zákazníky. Jsou vhodné pro připojení k systémům VRF i PACi.

Porovnání topného výkonu: elektrická vzduchová clona / vzduchová clona Panasonic



<sup>\*</sup> S typem U-100PE1ESA na PAW-ZDPAIRC-MS. Metoda výpočtu: pokud se vezme v úvahu SCOP 6,0 kombinace jednotek Panasonic. Pokud hodnota 100 představuje energii potřebnou pro vzduchovou clonu, vzduchová clona Panasonic bude potřebovat 1/(1-6)\*100=20.

## NOVINKA ELEKTRICKÁ VZDUCHOVÁ CLONA

### 1 Nová konstrukce pro maximalizaci výkonu

Vysoký objem vzduchu se ve srovnání s konvenčním modelem zvýšil o 145 % (v případě FY-3009U1).

### 2 Komplexní řada produktů

Do nabídkové řady byl přidán model o šířce 1,5 m.



### 3 Snadnější instalace a údržba

Jednoduchá konstrukce pro snadnou instalaci a údržbu.



|                  |                               | FY-3009U1         | FY-3012U1          | FY-3015U1          |
|------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Šířka            | mm                            | 900               | 1200               | 1500               |
| Napětí           | V                             | 220               | 220                | 220                |
| Objem vzduchu    | Vys. / Níz. m <sup>3</sup> /h | 1100 / 920        | 1400 / 1270        | 2000 / 1800        |
| Spotřeba         | Vys. / Níz. W                 | 76 / 70           | 94 / 85            | 131 / 110          |
| Proud            | Vys. / Níz. A                 | 0,35 / 0,32       | 0,43 / 0,40        | 0,59 / 0,50        |
| Rychlost vzduchu | Vys. / Níz. m/s               | 10,50 / 8,50      | 9,50 / 8,00        | 10,50 / 9,50       |
| Rozměr           | V × Š × H mm                  | 900 × 231,5 × 212 | 1200 × 231,5 × 212 | 1500 × 231,5 × 212 |
| Hmotnost         | kg                            | 12,0              | 14,5               | 18,0               |
| Akustický tlak   | dB(A)                         | 48,5 / 45,0       | 48,5 / 44,5        | 51,5 / 48,0        |



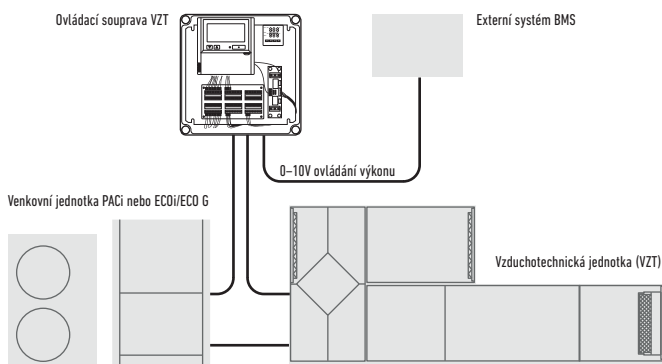
# SOUPRAVA VZT 10–25kW PRO PACi KOMPATIBILNÍ S VENKOVNÍMI JEDNOTKAMI R32 NEBO R410A



## Souprava VZT Panasonic, 10–25 kW připojená k venkovní jednotce PACi

Souprava VZT byla vytvořena tak, aby lépe splňovala požadavky zákazníků: skříň s krytím IP 65 umožňuje venkovní instalaci, 0–10V ovládání požadavku\* a snadné ovládání díky systému BMS.

\* K dispozici pouze u jednotek Elite PACi o výkonu od 6 kW do 14 kW.



Ovládání požadavku venkovní jednotky je zajištěno pomocí externího signálu 0–10 V.

### Možnost ovládání 1: PAW-280PAH2L

- Ovládání systému je jednoduché: řízení skutečné teploty sání vs. nastavená hodnota.
- Ovládání funguje stejně jako u jakékoli vnitřní jednotky.
- Signál ventilátoru vydává deska s plošnými spoji (např. VYP při odmrazování).

### Možnost ovládání 2: PAW-280PAH2

- Ovládání systému sondou nacházející se u sání vzduchu. Snímač pracuje jako 0–10V ovládací termostat, který dosahuje nastavené teploty. Ovládání k prevenci chladných závanů vzduchu.
- Všechny signály dle standardu

### Možnost ovládání 3: PAW-280PAH2

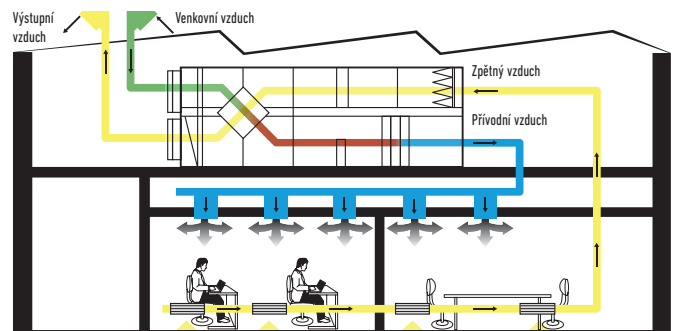
- Ovládání systému sondou externího prostředí. Snímač pracuje jako 0–10V ovládací termostat, který dosahuje nastavené teploty. Zvyšuje efektivitu úpravy výkonu dle teploty okolního prostředí a zároveň zvyšuje komfort.
- Všechny signály dle standardu.

### Možnost ovládání 4: PAW-280PAH2

- Regulace systému pomocí 0–10V ovládání pracujícího z externího systému BMS, který se stará nastavení hodnoty teploty nebo výkonu. Zvyšuje efektivitu úpravy výkonu dle teploty okolního prostředí a zároveň zvyšuje komfort.
- Všechny signály dle standardu.

## Hlavní součásti mechanických ventilačních systémů

Hlavní součásti mechanických ventilačních systémů jsou následující: jednotka VZT, vzduchovody a prvky pro distribuci vzduchu.



## 0–10V ovládání

Pomocí 0–10V ovládání požadavku lze výkon venkovní jednotky regulovat ve 20 krocích.

Se zabudovaným odporem. 0–10V schéma ovládání, kdy 10 V = maximální výkon.

| Vstupní napětí* (V)              | 0–0,55                 | 1,1 | 1,65 | 2,2 | 2,8 | 3,35 | 3,9 | 4,45 | 5,0 | 5,55 | 6,1 | 6,65 | 7,2 | 7,8 | 8,35 | 8,9 | 9,45 | 10,0                                  |
|----------------------------------|------------------------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|---------------------------------------|
| Požadavek (% jmenovitého proudu) | Zastavení <sup>1</sup> | 40  | 45   | 50  | 55  | 60   | 65  | 70   | 75  | 80   | 85  | 90   | 95  | 100 | 105  | 110 | 115  | Bez omezení / Plný výkon <sup>2</sup> |

Když odstraníte odpor. 0–10V schéma ovládání, kdy 10 V = vypnutí termostatu.

| Vstupní napětí* (V)              | 0–0,5                  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 | 8,5 | 9,0                      | 9,5–10,0                        |
|----------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|---------------------------------|
| Požadavek (% jmenovitého proudu) | Zastavení <sup>1</sup> | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | Bez omezení <sup>2</sup> | Vypnutí termostatu <sup>3</sup> |

\* Pokud je uveden rozsah napětí (0–0,5 nebo 9,5–10,0 V), musí být použité napětí v daném rozsahu.

Pokud je ale uvedena jediná hodnota (např. 1,0 V), pak musí být použité napětí v rozsahu +/-0,1 V od uvedené hodnoty, aby se dosáhlo přiřazeného nastavení požadavku.

Příklady: „Zastavení“ lze dosáhnout pomocí jakéhokoli analogového vstupu většího než 0 V a menšího nebo rovného 0,5 V. 40 % požadavku na výkon lze dosáhnout pomocí jakéhokoli analogového vstupu většího nebo rovného 0,9 V a menšího nebo rovného 1,1 V apod.

- 1) Zastavení: Úplné vypnutí systému VZT / vnitřní jednotky.
- 2) Bez omezení: BMS nepožaduje žádné omezení výkonu systému VZT / vnitřní jednotky (ekvivalent výkonu „plného zatížení“ systému VZT / vnitřní jednotky).
- 3) Vypnutí termostatu: Žádné chlazení/vytápění (kompresor je vypnut; nicméně ventilátory mohou být stále v provozu). Režim nuceného vypnutí termostatu lze použít například pro bezplatné chlazení.

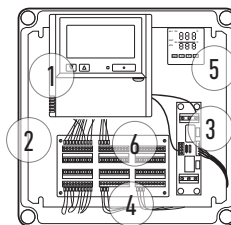
Souprava VZT slouží k připojení venkovní jednotky PACi k systému vzduchotechnické jednotky (VZT).  
 Soupravy Panasonic VZT nabízí široké možnosti připojení, takže mohou být snadno integrovány do mnoha systémů.

Použítí: hotely, kanceláře, serverovny a veškeré velké budovy, kde je zapotřebí kontrola kvality vzduchu, jako je například kontrola vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.

### 3 typy souprav VZT: Deluxe, Medium a Light

| Kód modelu   | IP 65 | 0-10V ovládání požadavku* | Kompensace posunu ve venkovní teplotě (prevence chladných závanů vzduchu) |
|--------------|-------|---------------------------|---|
| PAW-280PAH2  | Ano   | Ano                       | Ano   |
| PAW-280PAH2M | Ano   | Ano                       | Ne  |
| PAW-280PAH2L | Ano   | Ne                        | Ne  |

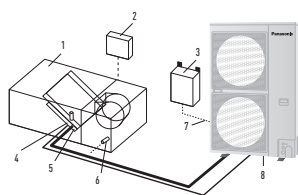
\* S CZ-CAPBC2.



- Dálkové ovládání CZ-RTC4
- Nová plastová skříň IP 65
- Deska s plošnými spoji PAW-T10 pro bezpečný kontakt
- Deska s plošnými spoji pro 0-10V ovládání požadavku
- Inteligentní termostat pro:
  - Prevenci chladných závanů vzduchu
  - Kompensaci posunu ve venkovní teplotě
- Svorkovnice pro snímače a napájení

#### Systém a předpisy. Přehled systému

- Vybavení soupravy VZT (dodáno zákazníkem)
- Ovladač systému soupravy VZT (dodáno zákazníkem)
- Ovládací skříň soupravy VZT (s řídicí deskou s plošnými spoji)
- Termistor pro plynové potrubí (E2)
- Termistor pro kapalinové potrubí (E1)
- Termistor pro vzduch na sání
- Propojovací vedení mezi jednotkami
- Venkovní jednotka



#### Připojovací souprava VZT



### Volitelné součásti: Následující funkce jsou k dispozici pomocí různých ovládacích příslušenství:

#### Dálkový ovladač s časovačem CZ-RTC4

- Zapnutí/vypnutí provozu
- Výběr režimu
- Nastavení teploty

\* Signál provozu ventilátoru lze převést z desky s plošnými spoji.

#### Výstup PAW-OCT, 12 V DC. VOLITELNÁ svorka

- Výstupní signál = stav chlazení/vytápění/ventilátoru
- Odmrzování
- Zapnutí termostatu

#### CZ-CAPBC2 – jednotka MINI sériové-paraletních vstupů/výstupů (pouze pokročilá verze)

- Snadná integrace do externích ovládacích systémů jednotek VZT a BMS
- Ovládací požadavku: 40 až 115 % (kroky po 5 %) jmenovitého proudu pomocí 0-10V vstupního signálu\*
- Nastavení cílové teploty pomocí vstupního signálu 0-10 V nebo 0-140 Ω\*
- Výstup teploty přívodního vzduchu do místnosti pomocí signálu 4-20 mA
- Výběr režimu a/nebo ovládání zapnutí / vypnutí
- Ovládání provozu ventilátoru
- Výstup provozního stavu / výstup alarmu
- Ovládání zapnutí/vypnutí termostatu

\* Ovládací požadavku pomocí externího systému BMS nelze kombinovat s ovládacím požadavku nebo nastavení cílové teploty prováděným termostatem. Pokud je ale nutné použít současně ovládací požadavku a nastavení cílové teploty, lze k tomu použít druhé (volitelné) rozhraní CZ-CAPBC2.

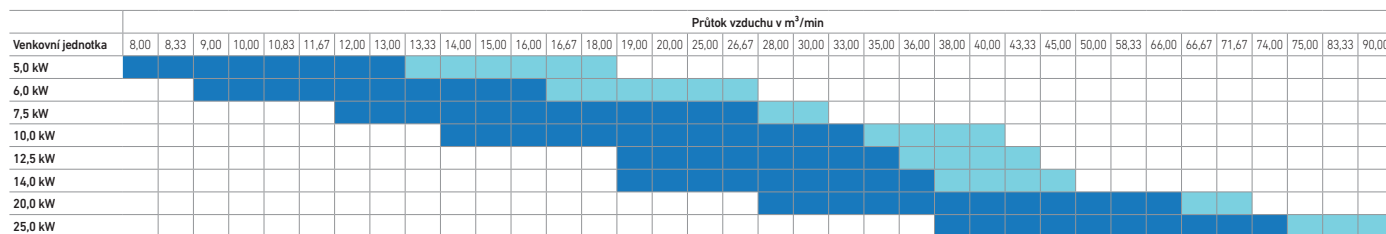
#### Svorka CZ-T10 / deska s plošnými spoji PAW-T10 pro připojení ke konektoru T10

- Deska s plošnými spoji se suchým kontaktem byla vyvinuta ke snadnému ovládací jednotky.
- Vstupní signál zapnutí/vypnutí provozu
- Zakázání dálkového ovládání
- Výstupní signál stavu zapnutí provozu, maximálně 230 V, 5 A (spínací/vypínací)
- Výstupní signál stavu alarmu, maximálně 230 V, 5 A (spínací/vypínací)
- Výstup alarmu (pomocí 12 V DC)
- Další dostupné kontakty:
  - Externí ovládání zvlhčovače (zap/vyp) 230 V AC 3 A
  - Externí ovládání ventilátoru (zap/vyp) 12 V DC
  - Externí signál stavu filtru – bezpotenciálový
  - Externí signál plovákového spínače – bezpotenciálový
  - Externí snímač detekce úniku nebo bezpotenciálový kontakt vypnutí termostatu (možné využití pro externí ovládání teploty proudu vzduchu)

| Jednotka VZT PACi Elite | Výkon chlazení  | Topný výkon     | Objem vzduchu                        | Rozměry     | Délka potrubí    | Rozdíl výšek (vstup/výstup) |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-------------|------------------|-----------------------------|
|                         | Jmenovitý<br>kW | Jmenovitý<br>kW | Vysoký/nízký<br>m <sup>3</sup> /min. | V×Š×H<br>mm | Min. – Max.<br>m | Min. – Max.<br>m            |
| PAW-280PAH2             | 6,00 / 25,00    | 7,00 / 28,00    | 8,00 / 74,00                         | 404x425x78  | 5 / 30*          | 10                          |
| PAW-280PAH2+PAW-280PAH2 | 50,00           | 56,00           | 38,00 / 148,00                       | 404x425x78  | 5 / 30*          | 10                          |

\* Pro U-200PE2E8A a U-250PE2E8A.

| Kombinace připojovací soupravy VZT / systému | Objem vzduchu<br>Vysoký/nízký<br>m <sup>3</sup> /min. | Rozměry<br>V×Š×H<br>mm | Délka potrubí<br>Min. – Max.<br>m | Rozdíl výšek (vstup/výstup)<br>Min. – Max.<br>m | Přípojky potrubí                 |                               |
|--|---|------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
|  |   |                        |                                   |   | Kapalinové potrubí<br>palce (mm) | Plynové potrubí<br>palce (mm) |
| <b>Výkon venkovní jednotky</b>               | <b>Jednotka VZT</b>                                   |                        |                                   |   |                                  |                               |
| <b>5,0 kW</b>                                | PAW-280PAH2   | 8,00 / 13,00           | 404x425x78                        | 5/30  | 10                               | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)      |
| <b>6,0 kW</b>                                | PAW-280PAH2   | 9,00 / 16,00           | 404x425x78                        | 5/30  | 10                               | 3/8 (9,62) / 5/8 (15,88)      |
| <b>7,5 kW</b>                                | PAW-280PAH2   | 12,00 / 25,00          | 404x425x78                        | 5/30  | 10                               | 3/8 (9,62) / 5/8 (15,88)      |
| <b>10,0 kW</b>                               | PAW-280PAH2   | 14,00 / 33,00          | 404x425x78                        | 5/30  | 10                               | 3/8 (9,62) / 5/8 (15,88)      |
| <b>12,5 kW</b>                               | PAW-280PAH2   | 19,00 / 35,00          | 404x425x78                        | 5/30  | 10                               | 3/8 (9,62) / 5/8 (15,88)      |
| <b>14,0 kW</b>                               | PAW-280PAH2   | 19,00 / 35,00          | 404x425x78                        | 5/30  | 10                               | 3/8 (9,62) / 5/8 (15,88)      |
| <b>20,0 kW</b>                               | PAW-280PAH2   | 28,00 / 66,00          | 404x425x78                        | 5/70  | 10                               | 3/8 (9,62) / 1 (25,40)        |
| <b>25,0 kW</b>                               | PAW-280PAH2   | 38,00 / 74,00          | 404x425x78                        | 5/70  | 10                               | 1/2 (12,70) / 1 (25,40)       |



Teplota vstupního vzduchu při standardních podmínkách v režimu chlazení. Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT.

Maximální podmínky v režimu chlazení pro omezení teploty vstupního vzduchu min 18°C ST / 13°C MT max 32°C ST / 23°C MT.



## DVEŘNÍ CLONA S PŘÍMÝM VÝMĚNÍKEM, PŘIPOJENÁ K SYSTÉMŮM VRF NEBO PACi KOMPATIBILNÍ S VENKOVNÍMI JEDNOTKAMI R32 NEBO R410A

### Vysoce účinný topný účinek

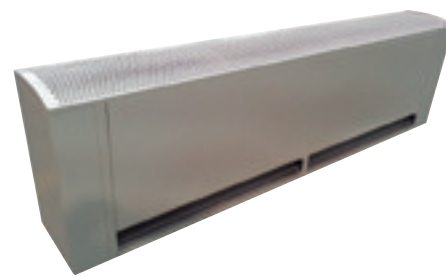
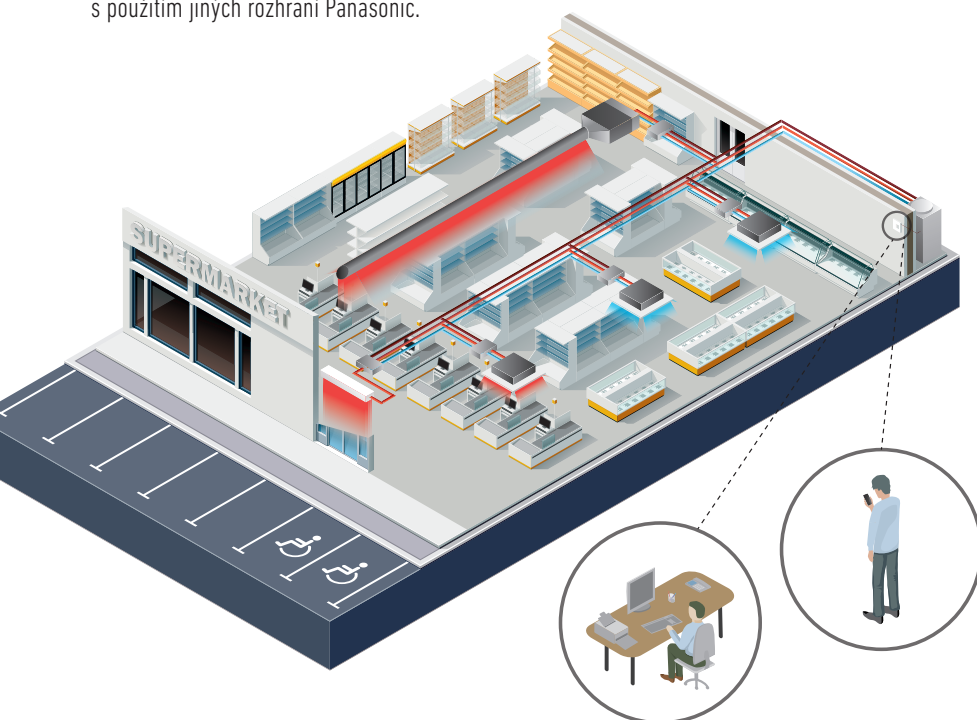
Kombinovaný proud vzduchu, který má žádoucí nízký indukční faktor proudu vzduchu (faktor mísení vzduchu), dokáže přenášet zvolený prvotní teplotní účinek na dlouhé vzdálenosti a dosáhne podlahy stále o pokojové teplotě. To je nezbytné k tomu, aby se zabránilo ochlazování vnitřních prostor. Obě dveřní clony, které jsou k dispozici v různých délkách, aby vyhovovaly požadavkům od 1 do 2,5 m, mají výstupní mřížky, které je možné nastavit do pěti různých poloh. Model Jet flow je možné instalovat až do výšky 3,5 m, standardní model až do výšky 3,0 m. Výstupní mřížky lze snadno nastavit do pěti poloh tak, aby vyhovovaly různým požadavkům na instalaci, a vzduchový filtr je přístupný bez potřeby speciálních nástrojů.

- Vysoký výkon s EC motorem ventilátoru (o 40 % nižší provozní náklady v porovnání se standardním střídavým motorem ventilátoru)
- Snadné čištění a servis
- Může být připojena k systémům Panasonic VRF nebo PACi.
- Vestavěný odvod kondenzátu pro režim chlazení
- Dveřní clony Standard a Jet Flow je možné ovládat přes řadu dálkových internetových ovládaní Panasonic.

Modely Standard a Jet Flow jsou ideální pro připojení k systému ECOi nebo PACi. Obě verze jsou vybaveny EC motorem ventilátoru umožňujícím bezproblémový a účinný provoz a mají jednoduchou instalaci typu „plug and play“. Tento ventilátor zaručuje o 40 % nižší provozní náklady v porovnání se standardním střídavým motorem ventilátoru. Všechny dveřní clony pracují v prodejnách přibližně po dobu 12 hodin denně a efektivní výkon přispívá k úsporám energie.

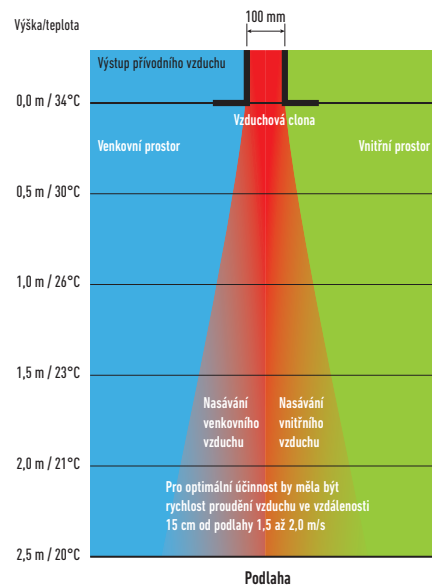
### Ovládání přes internet

Aplikace přidaná do vašeho tabletu nebo chytrého telefonu vám umožní ovládat a řídit váš systém na dálku přes internet. Existuje také možnost integrace do stávajících systémů správy budov (BMS) s použitím jiných rozhraní Panasonic.



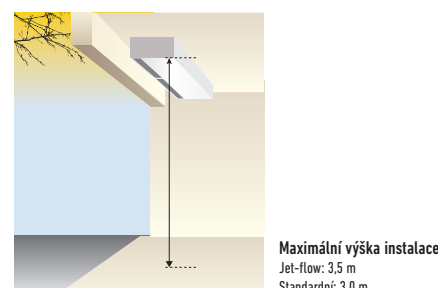
### Inteligentní provoz

Naše dveřní clony kombinují proud vzduchu a technologii vytápění/chlazení k zajištění optimálního pohodlí a energetické účinnosti a zároveň vytváření účinné bariéry mezi vnějším a vnitřním prostředím. Design a instalace jsou klíčem k dosažení správných nastavení výšky/teploty k dosažení optimálního výkonu. Naše dveřní clony jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky maloobchodních, komerčních a průmyslových zákazníků.



### Jak to funguje?

Vzduch z místnosti je nasáván a jeho proud je vyveden v blízkosti dveří. Tím se vytváří vzduchová clona, která chrání prostor dveří a míchá se s chladnějším venkovním vzduchem. Poté se dostává mimo dveřní prostor zpět do místnosti a směrem k mřížce sání vzduchu, kde je částečně opět nasán. Tento proud vzduchu pomáhá vytvářet bariéru chránící před ztrátami tepla a zároveň dodává do místnosti čerstvý vzduch



Vysoce účinná dveřní clona připojená k vaší instalaci VRF.  
 EC motor ventilátoru pro bezproblémový a účinný provoz.  
 2 typy proudění vzduchu: Jet-Flow a Standard. Snadné  
 čištění a servis.



### Zaměřeno na technické parametry

- Ušetříte až 40 % nákladů na energii díky použití integrované technologie EC ventilátoru (vyšší účinnost než běžný ventilátor na střídavý proud, s pozvolným rozběhem a delší životností motoru)
- 3 délky vzduchových clon Jet-Flow, od 1,0 do 2,0 m a 2 délky standardních vzduchových clon, 1,0 a 2,0 m
- Výška instalace až 3,5 m (Jet-Flow) a 3,0 m (Standard)
- Výstupní vzduchové mřížky lze nastavit do pěti poloh, aby vyhovovaly různým požadavkům vnitřního prostoru a instalace (Jet-Flow)
- Ovládání pomocí systémů dálkových ovladačů Panasonic (volitelně)
- Přímá integrace do BMS pomocí volitelných rozhraní Panasonic
- Včetně odvodu kondenzátu pro režim chlazení

### Funkce

#### Pohodlí.

- Snadná změna směru proudění vzduchu pomocí ručního deflektoru (Jet-Flow)

#### Snadné používání.

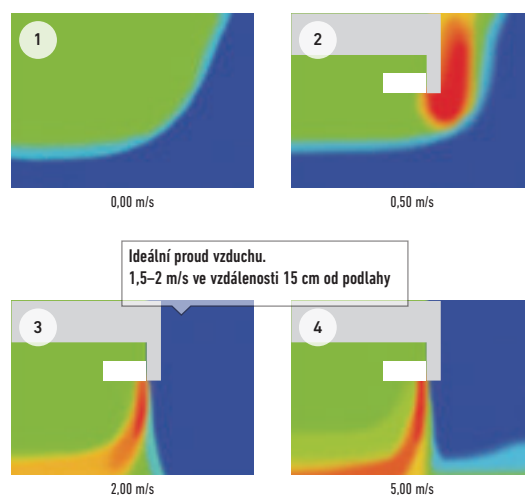
- Volič rychlosti proudění vzduchu (vysoká a nízká) přímo na jednotce

#### Snadná instalace a údržba.

- Snadná instalace
- Kompaktní rozměry zlepšují instalaci a možnost umístění (Jet-Flow).
- Snadné čištění mřížky bez nutnosti otevření jednotky

### Optimalizovaná rychlost proudění vzduchu

1. Energetické ztráty, bez instalované dveřní clony
2. Příliš nízká rychlost proudění vzduchu dveřní clony – dveřní clona není účinná.
3. Optimální výsledky s dveřní clonou Tekador připojenou k jednotce Panasonic VRF
4. Příliš vysoká rychlost proudění vzduchu dveřní clony – značná turbulence, ztráty energie do venkovního prostoru, dveřní clona není účinná.



| HP (KOŇSKÁ SÍLA)  | 4HP                                | 6HP                        | 8HP                        | 4HP                        | 8HP                        |
|---|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Vzduchová clona   | PAW-10PAIRC-MJ                     | PAW-15PAIRC-MJ             | PAW-20PAIRC-MJ             | PAW-10PAIRC-MS             | PAW-20PAIRC-MS             |
| Typ proudění vzduchu  | Jet-flow                           |                            |                            | Standardní                 |                            |
| Délka proudu vzduchu (A)  | 1,0                                | 1,5                        | 2,0                        | 1,0                        | 2,0                        |
| Objem vzduchu   | Vysoký / Střední / Nízký           | m <sup>3</sup> /min        | 30,00/25,00/20,00          | 45,00/38,30/31,70          | 60,00/50,00/41,70          |
| Výkon chlazení <sup>1</sup>   | 9,2                                | 17,5                       | 23,1                       | 9,2                        | 17,5                       |
| Topný výkon při teplotě vstupního vzduchu 20 °C, výstupního vzduchu 40/35/30 °C | 11,90/8,90/5,90                    | 17,90/13,40/8,90           | 23,90/17,90/11,90          | 11,90/8,90/5,90            | 17,90/13,40/8,90           |
| Maximální výška instalace   | Dobré / normální / špatné podmínky | m                          | 3,50/3,10/2,70             | 3,50/3,10/2,70             | 3,00/2,70/2,40             |
| Chladivo  | R410A                              | R410A                      | R410A                      | R410A                      | R410A                      |
| Kapalinové potrubí  | palce (mm)                         | 3/8(9,52)                  | 3/8(9,52)                  | 3/8(9,52)                  | 3/8(9,52)                  |
| Plynové potrubí   | palce (mm)                         | 5/8(15,88)                 | 3/4(19,05)                 | 7/8(22,22)                 | 5/8(15,88)                 |
| Ventilátor  | 230 V / 50 Hz / 1 / N / PE         | 230 V / 50 Hz / 1 / N / PE | 230 V / 50 Hz / 1 / N / PE | 230 V / 50 Hz / 1 / N / PE | 230 V / 50 Hz / 1 / N / PE |
| Typ ventilátoru   | ES                                 | ES                         | ES                         | ES                         | ES                         |
| Měna  | Vysoký / Střední / Nízký           | A                          | 2,10/0,80/0,30             | 2,80/1,10/0,40             | 4,20/1,60/0,60             |
| Spotřeba elektřiny  | Vysoký / Střední / Nízký           | kW                         | 0,44/0,17/0,06             | 0,59/0,23/0,08             | 0,89/0,34/0,12             |
| Ochranný jistič   | A                                  | M16A                       | M16A                       | M16A                       | M16A                       |
| Hlučnost  | dB(A)                              | 40-55                      | 40-56                      | 40-57                      | 40-55                      |
| Rozměry / Čistá hmotnost  | V × Š × H                          | mm / kg                    | 260x1210x590/70            | 260x1710x590/100           | 260x2210x590/138           |
|   |                                    |                            | 260x1210x490/60            | 260x2210x490/128           |                            |
| PACi Elite s výstupním vzduchem 40 °C   | 10,0 kW                            | 14,0 kW                    | 20,0 kW                    | 10,0 kW                    | 14,0 kW                    |
| PACi Standard s výstupním vzduchem 40 °C  | 10,0 kW                            | —                          | —                          | 10,0 kW                    | —                          |
| PACi Elite s výstupním vzduchem 35 °C   | 7,1 kW                             | 10,0 kW                    | 14,0 kW                    | 7,1 kW                     | 10,0 kW                    |
| PACi Standard s výstupním vzduchem 35 °C  | 10,0 kW                            | 10,0 kW                    | —                          | 10,0 kW                    | 10,0 kW                    |
| PACi Elite s výstupním vzduchem 30 °C   | 5,0 kW                             | 10,0 kW                    | 10,0 kW                    | 5,0 kW                     | 10,0 kW                    |
| PACi Standard s výstupním vzduchem 30 °C  | 6,0 kW                             | 10,0 kW                    | 10,0 kW                    | 6,0 kW                     | 10,0 kW                    |

Všechny kombinace dle jmenovitých podmínek: Venkovní teplota vytápění +7 °C ST/+6 °C MT, vnitřní +20 °C ST. V případě nižších venkovních teplot může být nutné instalovat model venkovní jednotky s vyšším výkonem. 1) Jmenovité podmínky: venkovní teplota chlazení +35 °C ST, vnitřní +27 °C ST/+19 °C MT, výstupní teplota<sup>2</sup> 16 °C.

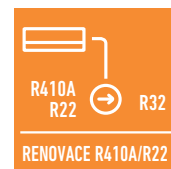


## RENOVACE R22. RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE A ÚSPORA NÁKLADŮ





Důležitý prvek k dalšímu snížení možného poškození naší ozónové vrstvy  
Často se říká, že zákony naše životy ovládají, ale někdy pomáhají chránit životy. Jako jeden z takových příkladů lze uvést postupné ukončování používání chladiva R22 a od 1. ledna 2010 bylo použití chladiva R22 v rámci zemí Evropské unie zakázáno.



### Také společnost Panasonic plní svou část.

My, ve společnosti Panasonic, také odvádíme svou část tohoto úkolu. Zjišťujeme, že veškeré financování je v tuto chvíli pod tlakem. Společnost Panasonic proto vyvinula ekologické a nákladově efektivní řešení, které umožní zavést tuto novou legislativu, aby mohla nabízet co možná nejmenší finanční dopad na vaše podnikání. Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů R410A/R32. Díky vytvoření jednoduchého řešení tohoto problému může Panasonic renovovat všechny dělené systémy a systémy PACi; a v závislosti na konkrétních omezeních nemusíme dokonce omezovat vybavení výrobce, které nahrazujeme. Instalaci nového vysoce účinného systému Panasonic R410A/R32 můžete využít výhod v podobě přibližně 30 % úspor provozních nákladů v porovnání se systémem R22.

Ano...

1. Zkontrolujte výkon systému, který chcete vyměnit.
2. Zvolte řadu výrobků Panasonic, která bude pro výměnu nejlepší.
3. Postupujte dle kroků uvedených v brožůře a technických údajích. Jednoduché...



### Proč renovace?

#### Unikátní renovace R22 od společnosti Panasonic: rychlá a snadná instalace a úspora nákladů

- Chladivový olej Panasonic nereaguje s většinou nejběžnějších typů olejů použitých v klimatizačních systémech. Díky tomu směs oleje nepoškodí jednotky. Z těchto důvodů jsou instalace snadnější.

- Všechny jednotky Panasonic PACi mohou být instalovány na potrubí R22. Nejsou nutné žádné specifické modely.
- Až 33 barů! Pokud existují jakékoliv pochyby o síle potrubí, lze maximální provozní tlak snížit na 33 barů pomocí nastavení v softwaru venkovní jednotky.

### Opětovné využití stávajícího potrubí (renovace a instalace)

#### Poznámky o opětovném využití stávajícího potrubí chladiva

U každé řady venkovních jednotek typu PE1/PE2 a PEY2/PZ je možné při dodržení určitých podmínek opětovně využít stávající potrubí chladiva bez čištění. Ujistěte se, že budou splněny požadavky v částech „Poznámky o opětovném využití stávajícího potrubí chladiva“, „Postup měření pro renovaci“ a „Rozměr potrubí chladiva a povolená délka potrubí“.

Zkontrolujte také položky v souvislosti s částí „Bezpečnost“ a „Čištění“.

#### 1. Základní předpoklady:

- Pokud je pro stávající jednotku použito jiné chladivo než R22, R407C a R410A/R32, nelze stávající potrubí chladiva použít.
- Pokud má stávající jednotka jiné použití než pro účely klimatizace, nelze stávající potrubí chladiva použít.

#### 2. Bezpečnost

- Pokud je v potrubí díra, prasklina nebo koroze, vždy instalujte nové potrubí.
- Jestliže stávající potrubí není možné opětovně využít (dle schématu), vždy nainstalujte nové potrubí.

- V případě více typů provozu použijte samostatnou odbočku potrubí pro chladivo R410A/R32.

Místní dodavatel musí nést odpovědnost za zjištění vad a dutin při opětovném použití stávajícího potrubí a spolehlivosti potrubí. Neexistuje žádná záruka, že za takové škody převzeme odpovědnost.  
Provozní tlak chladiva R410A/R32 je vyšší v porovnání s chladivem R22. V nejhorším případě může nedostatečná tlaková pevnost vést k explozi potrubí.

#### 3. Čištění

- Pokud je chladivový olej použitý u stávající jednotky jiný, než jaký je uveden v seznamu níže, ujistěte se, že nainstalujete nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjete. [Minerální olej] SUNISO, FIORE S, MS [Syntetický olej] alkybenzenový olej (HAB, parallel freeze), esterový olej, éterový olej (pouze PVE)

Pokud je stávající jednotka typu GHP, je nutné důkladně propláchnout potrubí.

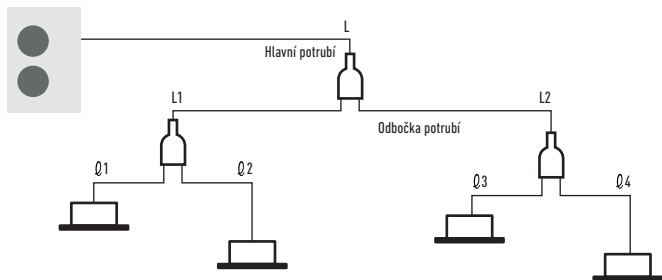
- Pokud je stávající potrubí u vnitřní a venkovní jednotky odpojeno, ujistěte se, že nainstalujete nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjete.
- Pokud ve stávajícím potrubí zůstane olej, který má změněnou barvu, nebo nečistoty, ujistěte se, že nainstalujete nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjete. Viz „Kritéria znehodnocení chladivového oleje“ v tabulce 3.
- Pokud někdy došlo na kompresoru stávající klimatizace k poruše, ujistěte se, že nainstalujete nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjete.

Při opětovném použití stávajícího potrubí bez odstranění nečistot a prachu může dojít k poruše modernizovaného zařízení.



**Poznámky k renovaci pro současný provoz více jednotek**

Pouze u hlavního potrubí lze použít jinou velikost průměru.  
 V případě odlišného průměru pro odbočkové potrubí je nutné provést novou instalaci se standardním rozměrem.  
 Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočkové potrubí.



**Poznámky k renovaci pro současný provoz více jednotek**

| Třída výkonu     | Standardní rozměr kapalinového potrubí | Standardní rozměr plynového potrubí |
|------------------|--|-------------------------------------|
| Typ 50           | Ø 6,35                                 | Ø 12,70                             |
| Typ od 60 do 140 | Ø 9,52                                 | Ø 15,88                             |
| Typ 200          | Ø 9,52                                 | Ø 25,40                             |
| Typ 250          | Ø 12,70                                |                                     |

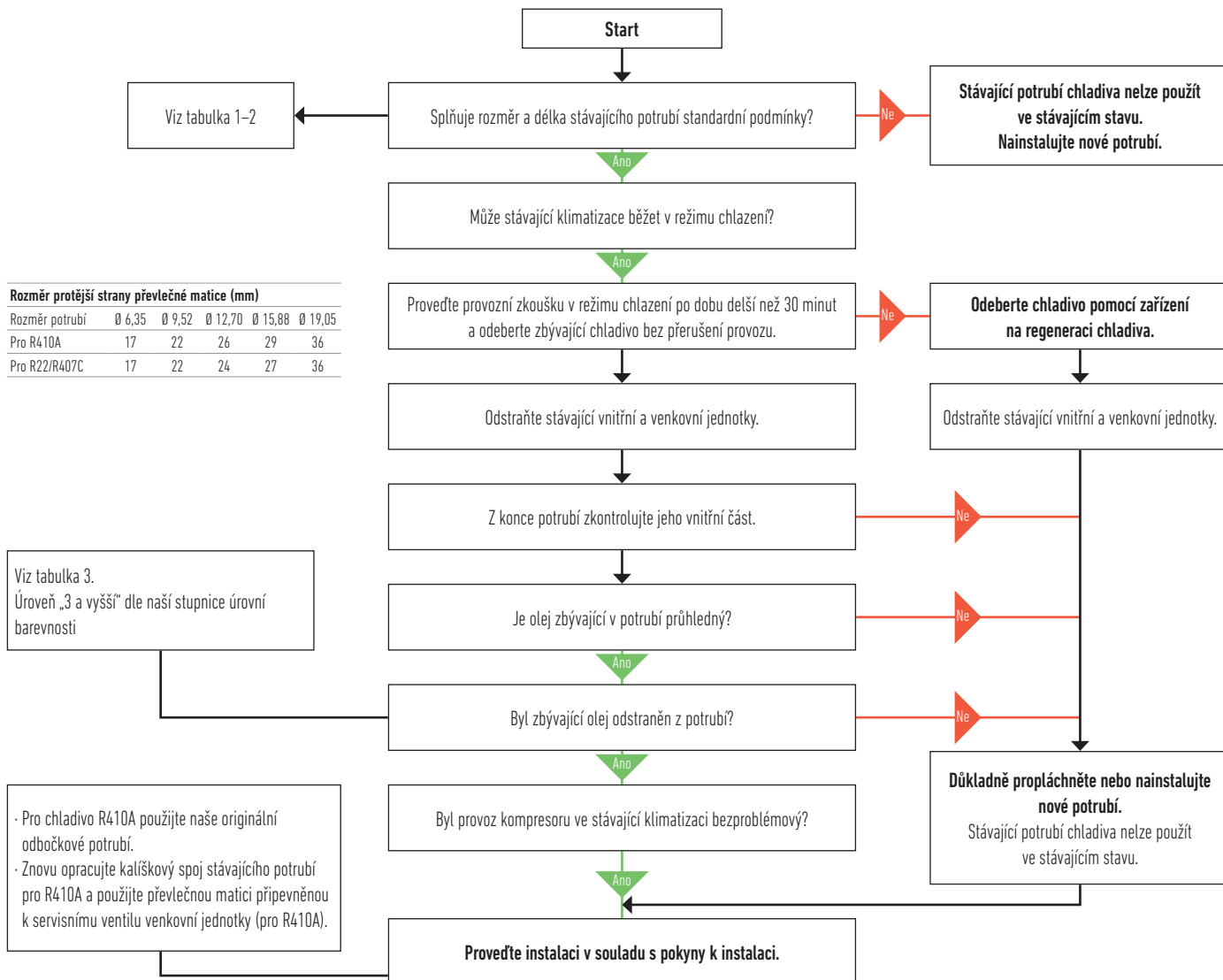
- Ze všech stávajících potrubí s odlišným průměrem lze použít pouze hlavní potrubí L.
- Instalace standardního rozměru je vhodná pro potrubí L1, L2, L1 – L4.
- Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočkové potrubí.

1. V případě samostatné jednotky:  
 Není nutné doplnit další chladivo až do délky potrubí uvedené v tabulce 2. Jestliže délka potrubí překročí délku bez nutnosti doplňování chladiva, doplňte další chladivo na každý 1 m dle ekvivalentní délky.

2. V případě současného provozu více jednotek:  
 Vypočítejte náplň chladiva dle metody výpočtu pro standardní průměr potrubí.  
 U množství dodatečné náplně chladiva na 1 m se řiďte množstvím dodatečného chladiva v tabulce 2.

**Postup měření pro renovace**

Při opětovném použití stávajícího potrubí nebo provádění instalace renovovaného potrubí dodržujte následující postup. Schéma kritérií opatření pro stávající potrubí pro venkovní jednotku typu PE1 a PEY1.



**Rozměr protější strany převlečné matice (mm)**

| Rozměr potrubí | Ø 6,35 | Ø 9,52 | Ø 12,70 | Ø 15,88 | Ø 19,05 |
|----------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Pro R410A      | 17     | 22     | 26      | 29      | 36      |
| Pro R22/R407C  | 17     | 22     | 24      | 27      | 36      |

Viz tabulka 3. Úroveň „3 a vyšší“ dle naší stupnice úrovní barevnosti

- Pro chladivo R410A použijte naše originální odbočkové potrubí.
- Znovu opracujte kalíškový spoj stávajícího potrubí pro R410A a použijte převlečnou matici připevněnou k servisnímu ventilu venkovní jednotky (pro R410A).

## Rozměr potrubí chladiva a povolená délka potrubí

Zkontrolujte, zda je opětovné použití stávajícího potrubí chladiva možné na základě následující tabulky.

Požadavky jiných standardů, než je tento (rozdílná výška, atd.), jsou stejné jako požadavky na běžné potrubí chladiva.

**Tabulka 1 Opětovně použitelné stávající potrubí (mm)**

| Materiál      | 0      |        |         |         | 1/2 H, H* |         |         |         |
|---------------|--------|--------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Vnější průměr | Ø 6,35 | Ø 9,52 | Ø 12,70 | Ø 15,88 | Ø 19,05   | Ø 22,22 | Ø 25,40 | Ø 28,58 |
| Tloušťka      | 0,80   | 0,80   | 0,80    | 1,00    | 1,00      | 1,00    | 1,00    | 1,00    |

\* Není možné opětovně použít rozměr Ø 19,05, Ø 22,22, Ø 25,4 a Ø 28,58 pro materiál 0. Proveďte změnu na materiál 1/2 H nebo H.

**Tabulka 2 – 1 rozměr potrubí chladiva: Typ 3,6–14,0 kW (mm)**

| Kapalinové potrubí                        |                               | Ø 6,35 |                              |                     | Ø 9,52              |                              |                     | Ø 12,70             |                     |
|---|-------------------------------|--------|------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Plynové potrubí                           |                               | Ø 9,52 | Ø 12,70                      | Ø 15,88             | Ø 12,70             | Ø 15,88                      | Ø 19,05             | Ø 15,88             | Ø 19,05             |
| PE / PZH                                  | Typ 50                        | ✗      | Standardní<br>40 m<br>(30 m) | ⊙<br>40 m<br>(30 m) | □<br>20 m<br>(15 m) | □<br>20 m<br>(15 m)          | ✗                   | ✗                   | ✗                   |
| PEY/PZ                                    | Typ 60<br>Typ 71              | ✗      | ▽<br>10 m<br>(10 m)          | □<br>10 m<br>(10 m) | ▽<br>30 m<br>(20 m) | Standardní<br>50 m<br>(20 m) | ✗                   | □<br>25 m<br>(10 m) | ✗                   |
| Dodatečné množství náplně chladiva na 1 m |                               | 20 g/m |                              |                     | 40 g/m              |                              |                     | 80 g/m              |                     |
| PE / PZH                                  | Typ 60<br>Typ 71              | ✗      | ▽<br>10 m<br>(10 m)          | □<br>10 m<br>(10 m) | ▽<br>30 m<br>(30 m) | Standardní<br>50 m<br>(30 m) | ✗                   | □<br>25 m<br>(15 m) | ✗                   |
|   | Typ 100<br>Typ 125<br>Typ 140 | ✗      | ✗                            | ✗                   | ✗                   | Standardní<br>75 m<br>(30 m) | ⊙<br>75 m<br>(30 m) | □<br>35 m<br>(15 m) | □<br>35 m<br>(15 m) |
|   | Typ 100<br>Typ 125<br>Typ 140 | ✗      | ✗                            | ✗                   | ✗                   | Standardní<br>50 m<br>(30 m) | ⊙<br>50 m<br>(30 m) | □<br>25 m<br>(15 m) | □<br>25 m<br>(15 m) |
| Dodatečné množství náplně chladiva na 1 m |                               | 20 g/m |                              |                     | 50 g/m              |                              |                     | 80 g/m              |                     |

Vysvětlení použití tabulky (příklad):

V případě typu 71, je standardní rozměr kapalinového potrubí Ø 9,52 / plynového potrubí Ø 15,88.

Existuje omezení kapalinového potrubí Ø 9,52 / plynového potrubí Ø 12,70 a kapalinového potrubí Ø 12,70 / plynového potrubí Ø 15,88.

Platí však pro potrubí odlišných průměrů.

**Tabulka 2 – 2 rozměry potrubí chladiva: Typ 20,0–25,0 kW (mm)**

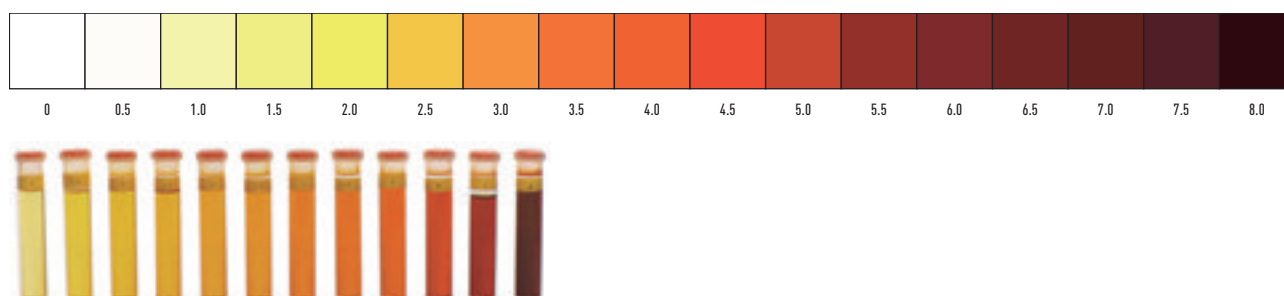
| Kapalinové potrubí                        |         | Ø 9,52              |                               |                      | Ø 12,70             |                               |                      | Ø 15,88             |                     |                     |
|---|---------|---------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Plynové potrubí                           |         | Ø 22,22             | Ø 25,40                       | Ø 28,58              | Ø 22,22             | Ø 25,40                       | Ø 28,58              | Ø 22,22             | Ø 25,40             | Ø 28,58             |
| PE  | Typ 200 | ▽<br>80 m<br>(30 m) | Standardní<br>100 m<br>(30 m) | ⊙<br>100 m<br>(30 m) | ▽<br>50 m<br>(15 m) | □<br>50 m<br>(15 m)           | □<br>50 m<br>(15 m)  | ✗                   | ✗                   | ✗                   |
|   | Typ 250 | ✗                   | ✗                             | ✗                    | ▽<br>80 m<br>(30 m) | Standardní<br>100 m<br>(30 m) | ⊙<br>100 m<br>(30 m) | ▽<br>65 m<br>(20 m) | □<br>65 m<br>(20 m) | □<br>65 m<br>(20 m) |
| Dodatečné množství náplně chladiva na 1 m |         | 40 g/m              |                               |                      | 80 g/m              |                               |                      | 120 g/m             |                     |                     |

- ⊙ Povoleno
- ▽ Chladicí výkon omezen
- Omezení délky potrubí
- ✗ Nepovoleno

50 m Maximální délka potrubí

(50 m) U připojení jedné jednotky plňte menší délku potrubí.

**Tabulka 3 Kritéria znehodnocení chladivového oleje**



# PŘÍSLUŠENSTVÍ A OVLÁDÁNÍ

## Panely



**CZ-KPU3**  
Normální panel pro kazetovou jednotku PU2 90 × 90.



**CZ-KPU3A**  
Panel Econavi pro kazetovou jednotku PU2 90 × 90.



**CZ-KPY3AW**  
Panel pro kazetovou jednotku 60 × 60 o velikosti 700 × 700 mm.



**CZ-KPY3BW**  
Panel pro kazetovou jednotku 60 × 60 o velikosti 625 × 625 mm.



**CZ-CNEXU1**  
Systém čištění vzduchu nano™ X pro kazetovou jednotku PU2 90 × 90.



**CZ-CENSC1**  
Snímač úspory energie Econavi.

## Příslušenství venkovní jednotky



**PAW-WTRAY**  
Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou.



**PAW-GRDSTD40**  
Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm.



**PAW-GRDBSE20**  
Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací (600×95×130 mm, 500 kg).



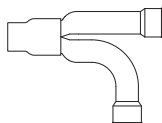
**PAW-WPH7**  
Štít proti větru pro venkovní jednotky od 7,1 kW Elite a 10,0 a 12,5 kW Standard.



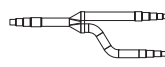
**PAW-WPH8**  
Štít proti větru pro U-200PE2E8A, U-250PE2E8A.

**PAW-WPH10**  
Štít proti větru pro venkovní jednotky od 10,0, 12,5 a 14,0 kW Elite a 14,0 kW Standard.

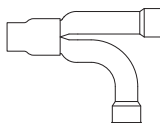
## Odbočka potrubí, sběrné potrubí



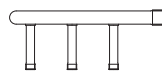
**CZ-P155BK1**  
Odbočovací potrubí (výkon za rozdělovací přípojku je 16,0 kW nebo méně).



**CZ-P224BK2BM**  
Odbočovací potrubí (výkon za rozdělovací přípojku je 22,4 kW nebo méně).



**CZ-P680BK2BM**  
Odbočka potrubí (od 22,4 kW do 68 kW).



**CZ-P3HPC2BM**  
Sběrné potrubí.

## Přípojovací nástavce



**CZ-DUMPA160MF2**  
Vstupní nástavec vzduchu S . PF1E5B 100, 125 a 140.

**CZ-160DAF2**  
Výstupní nástavec vzduchu S . PF1E5B 100, 125 a 140.

**CZ-56DAF2**  
Výstupní nástavec vzduchu S . PF1E5B 36, 45 a 50.

**CZ-TREMIESPW705**  
Výstupní nástavec vzduchu S-200PE2E5.

**CZ-90DAF2**  
Výstupní nástavec vzduchu S . PF1E5B 60 a 71.

**CZ-TREMIESPW706**  
Výstupní nástavec vzduchu S-250PE2E5.

## Individuální ovládání



**CZ-RTC5B**  
Designový kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi.



**CZ-RTC4**  
Dálkový ovladač pro nastavení údržby.



**CZ-RE2C2**  
Zjednodušené dálkové ovládání.



**CZ-RWSU3**  
Bezdrátový dálkový ovladač pro kazetovou jednotku PU2 90×90.



**CZ-RWST3N**  
Bezdrátový dálkový ovladač pro stropní jednotku.



**CZ-RWSK2**  
Bezdrátový dálkový ovladač pro nástěnnou jednotku (a CZ-RWSC3).



**CZ-RWSC3**  
Souprava bezdrátového přijímače (je nutné samostatně CZ-RWSK2).



**CZ-CSRC3**  
Dálkový snímač teploty.

## Ovladač pro hotely se suchými kontakty



**PAW-RE2C3-WH**  
Samostatný se vstupy/ výstupy, bílý rám.

**PAW-RE2C3-MOD-WH**  
Modbus RS-485 se vstupy/ výstupy, bílý rám.

**PAW-RE2C3-MOD-WH**  
Modbus RS-485 se vstupy/ výstupy, bílý rám.

**PAW-RE2C3-GR**  
Samostatný se vstupy/ výstupy, šedý rám.

**PAW-RE2C3-MOD-GR**  
Modbus RS-485 se vstupy/ výstupy, šedý rám.

**PAW-RE2C3-MOD-GR**  
Modbus RS-485 se vstupy/ výstupy, šedý rám.

## Centralizované ovládací systémy



**CZ-64ESMC3**  
Ovladač systému s plánovacím časovačem. Ovládání různých funkcí z centrální stanice.



**CZ-ANC3**  
Centrální ovladač zap./vyp., připojení až 16 skupin, 64 vnitřních jednotek.



**CZ-256ESMC3**  
Zjednodušený poměr rozdělení výkonu (LDR) pro každého nájemníka. Inteligentní ovladač (s dotykovou obrazovkou).

## Centralizované ovládací systémy. Systém BMS. PC základna



**CZ-CSWKC2**  
P-AIMS – základní software.

**CZ-CFUNC2**  
Komunikační adaptér.



**CZ-CSWAC2**  
P-AIMS – řízení výpočtu spotřeby.

**CZ-CSWBC2**  
P-AIMS – rozhraní BACnet.

**CZ-CSWGC2**  
P-AIMS – zobrazení dispozice.

**CZ-CSWWC2**  
P-AIMS – webová aplikace.

## Centralizované ovládací systémy. Připojení ovladače jiných výrobců



**CZ-CAPDC2**  
Sériově paralelní zařízení ovládající venkovní jednotky, až 4 jednotky.



**CZ-CAPC3**  
Adaptér pro zap./vyp. externích zařízení.



**CZ-CAPBC2**  
Paralelní zařízení řady mini ovládající vnitřní jednotky, maximálně 1 skupina a 8 vnitřních jednotek.



**CZ-CFUNC2**  
Komunikační adaptér. Až 128 skupin. Ovládá 128 jednotek.

## Chytré možnosti připojení VRF



**SER8150R0B1194**  
Dálkový ovladač síťového připojení Panasonic, relativní vlhkost, bez PIR, R1/R2.

**SER8150R5B1194**  
Dálkový ovladač síťového připojení Panasonic, relativní vlhkost, PIR, R1/R2.



**VCM8000V5094P**  
Skiň adaptérů Panasonic R1R2 na Zigbee, žádná značka.

**VCM8000V5094G**  
(Pro Wave1) Karta Wireless Zigbee Pro / Green Com (vyžaduje se v případě, kdy se kabelem zapojený výrobek Wave1 musí připojit k MPM).



**SED-WMS-P-5045**  
Bezdrátový snímač. Pohybový snímač na stěně.



**SED-WDS-P-5045**  
Bezdrátové snímače. Kontakt dveře/okno.



**SED-CMS-P-5045**  
Bezdrátové snímače. Pohybový snímač na stropě.

**SED-CO2-G-5045**  
Snímač CO<sub>2</sub>.

## Rozhraní příslušenství



**PAW-RC2-WIFI-1**  
Rozhraní pro Intesishome pro PACi a ECO.



**PAW-RC2-KNX-1i**  
Rozhraní KNX.



**PAW-RC2-MBS-4**  
Rozhraní Modbus k ovládání 4 vnitřních jednotek/skupin.



**PAW-RC2-MBS-1**  
Rozhraní Modbus.



**PAW-MBS-TCP2RTU**  
Slave zařízení ModBus RTU.



**PAW-RC2-BAC-1**  
Rozhraní BACnet.



**CZ-CAPRA1**  
Domácí jednotka s integrací portu CZ-CNT do PACi a ECOi.

## Chytrý cloud Panasonic AC Smart Cloud



**CZ-CFUSCC1**  
Panasonic AC Smart Cloud. Cloudové ovládání přes internet. Až 128 skupin. Ovládá 128 jednotek.

## Kabeláž příslušenství



**CZ-T10**  
Kabel pro všechny funkce T10.



**PAW-FDC**  
Kabel na provoz externího ventilátoru EC.



**PAW-OCT**  
Kabel pro všechny volitelné monitorovací signály.



**CZ-CAPE2**  
Signály monitorování bez ventilátoru.

## Příslušenství PCB



**PAW-T10**  
Všechny funkce T10.

**PAW-T10V**  
Všechny funkce T10 + sledování napájení.

**PAW-T10H**  
ZAP/VYP; signál zakázání 5 V DC a 230 V AC.

**PAW-T10HW**  
ZAP/VYP; signál zakázání 5 V DC.



**PAW-PACR3**  
Redundance 2 nebo 3 systémů; pro PACi a ECOi.



**PAW-SERVER-PKEA**  
Redundance 2 jednotek PKEA.

**PAW-EXCT**  
Kabel se schopností vypnutí vytápění/detekce úniků.



# PRŮMYSLOVÉ SYSTÉMY PANASONIC VRF



Profesionální řešení pro všechny typy projektů.

Nový systém Panasonic VRF je speciálně navržen pro úsporu energie, snadnou instalaci a vysoce účinný výkon s širokými možnostmi modelů vnitřních i venkovních jednotek a jedinečnými funkcemi, které jsou navrženy pro nejnáročnější kancelářské prostory a velké budovy.





# HLAVNÍ VLASTNOSTI VRF



Společnost Panasonic poskytuje rozsáhlou řadu řešení pro budovy střední a větší velikosti. Umožňuje kombinaci těch nejlepších možností pro uspokojení všech potřeb a to i v případě možných omezení.

Jedinečný výrobce, který dokáže ve stejném projektu kombinovat systém VRF s elektrickým a plynovým pohonem, čímž zákazníkům poskytujeme nejlepší volbu, a jsme díky tomu odlišni.

Díky velkému výběru vnitřních jednotek lze připojit také vodní tepelné výměníky, jednotku VZT a ventilační jednotky s tepelným výměníkem i bez něj. Vše lze řídit prostřednictvím jednoduchého a výkonného samostatného dálkového ovládání, nových centralizovaných ovládacích systémů nebo cloudového připojení s integrovanou technologií 3G. Ovládací systémy, které lze jednoduše řídit vzdáleně.

Tato nejmodernější ovládací technologie se nazývá VRF Smart Connectivity a kombinuje špičkové zkušenosti komunikace VRF a systému energetické správy budov přední společnosti, s cílem maximalizovat komfort a efektivitu při snížení instalačních a integračních nákladů.

|                                 | ECOi.<br>Elektrický systém VRF   |                      |                      | ECO G.<br>Plynový systém VRF |                        |
|---------------------------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
|                                 | 2trubkový<br>Mini ECOi   | 2trubkový<br>ECOi EX | 3trubkový<br>ECOi 6N | 2trubkový<br>ECO G GE3       | 3trubkový<br>ECO G GF3 |
| Rozsah výkonů                   | 4-10HP   | 8-80HP               | 8-48HP               | 16-60HP                      | 16-25 HP               |
| Provoz při extrémních teplotách | -20 °C   | -25 °C               | -20 °C               | -21 °C                       | -21 °C                 |
| Počet vnitřních jednotek        | 15   | 64                   | 52                   | 64                           | 24                     |
| Poměr souběžnosti               | 50 ~ 130 %   | 200 %                | 150 %                | —                            | 50 ~ 200 %             |
| Vnitřní jednotky                | Vše (zkontrolujte omezení)   |                      |                      |                              |                        |
| Řídicí systém                   | Vše  |                      |                      |                              |                        |
| Integrace ostatních řad         | Úplná integrace ovládání PACi + integrace domácího ovládání jako volitelné příslušenství |                      |                      |                              |                        |

### Úspora energie



Invertorová řada poskytuje lepší účinnost, lepší pohodlí, přesnější ovládání teploty bez výkyvů a udržuje stálou teplotu okolního prostředí s nižší spotřebou energie a s výrazným snížením hladiny hluku a úrovně vibrací.



Několik celoinvertorových kompresorů (více než 14 HP) s velkým výkonem. Dva nezávisle ovládané invertorové kompresory dosahují vysoké efektivity. Přepřacované komponenty v konstrukci přinášejí zlepšení výkonnosti, obzvláště při jmenovitých chladicích podmínkách a v EER.



Inteligentní senzor aktivity osob a nové technologie snímače detekce slunečního záření umožňují optimalizovat provoz klimatizace podle podmínek v místnosti, a snížit tak plýtvání. Energií ušetříte stiskem jediného tlačítka.



Technologie ECO G nabízí nejlepší energetickou účinnost. Plynový systém VRF ECO G je speciálně navržen pro budovy, kde je použití elektriny zakázáno nebo kde je nutné snížit emise CO2.



Modely s vysokou účinností vykazují vyšší koeficient COP v porovnání se standardními kombinacemi.

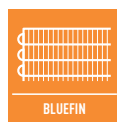
### Vysoký výkon



Systém ECOi EX dosahuje v režimu topení jmenovitých výkonů až do venkovní teploty -25 °C.



Systém ECOi EX dosahuje v režimu chlazení jmenovitých výkonů až do venkovní teploty 52 °C.



Panasonic rozšířil životnost svých kondenzátorů díky originálnímu protikorozivnímu lakování.



Autodiagnostická funkce. Použitím elektronických řídicích ventilů jsou předchozí varování uložena. Díky tomu lze snadněji provádět diagnostiku poruch, omezit servisní práce, a tím i náklady.



Automatický provoz ventilátoru. Pohodlné mikroprocesorové ovládání automaticky upraví otáčky ventilátoru na vysoké, střední nebo nízké, podle hodnot pokojového snímače a zachová komfortní proudění vzduchu v místnosti.



Přerušovanou regulací kompresoru a ventilátoru vnitřní jednotky vám „jemně suché chlazení“ poskytuje komfort. Zajišťuje účinné odvlhčování podle pokojové teploty.



Pohodlné automatické ovládání klapky. Jakmile je jednotka poprvé zapnuta, poloha klapky se automaticky nastaví podle toho, zda je spuštěn režim chlazení nebo vytápění.



Funkce automatického restartu při výpadku napájení. V případě, že dojde k výpadku napájení, je možné po jeho obnovení znovu spustit předem nastavený naprogramovaný režim.



Pohyb vzduchu. Funkce pohybu vzduchu posouvá směr vzduchové klapky ve výstupu vzduchu nahoru a dolů a směřuje vzduch do různých míst v místnosti. Zajišťuje tak komfort v každém rohu.



Vestavěné čerpadlo kondenzátu. Maximální výtlak 50 cm (nebo 75 cm pro typ U) od spodní části jednotky.



Systém modernizace Panasonic také umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových výsoce účinných systémů R410A.



Záruka 5 let. Na všechny kompresory venkovních jednotek poskytujeme záruku 5 let.

### Vysoká konektivita



Nové systémy chytrého cloudu AC od společnosti Panasonic vám umožňují mít kompletní kontrolu nad všemi vašimi instalacemi. Všechny vaše jednotky přijímají z několika míst aktualizace o stavu všech vašich instalací v reálném čase, což zabráňuje výpadkům a optimalizuje náklady.



Ovládání přes internet je systém nové generace, který poskytuje uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla z jakéhokoli místa s pomocí jednoduchého chytrého telefonu Android nebo iOS, z tabletu nebo PC přes internet.



Komunikační port je zabudován do vnitřní jednotky a umožňuje snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo budovy a jeho ovládání.



PANASONIC JE JIŽ ROKY ZCELA JISTĚ  
NEJÚČINNĚJŠÍ SYSTÉM.



## A vysoce přizpůsobený pro obchody, hotely a kanceláře

### Vynikající účinnost při částečné zátěži:

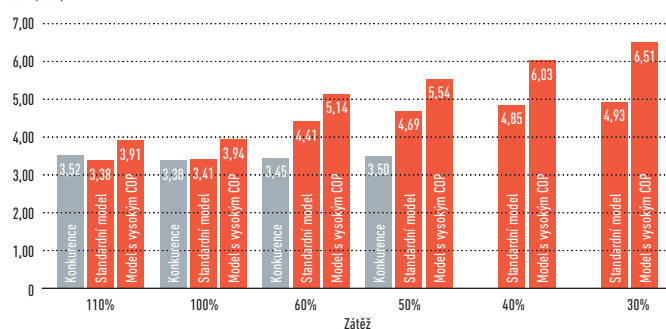
Porovnání s konkurencí: I když mnoho jiných výrobců neuvádí údaje o výkonu pod 50 % částečné zátěže, jednotky Panasonic dokážou pokrýt až 30% částečnou zátěž s extrémně vysokou účinností.

#### Srovnání COP Panasonic s dalšími výrobci při různé zátěži

| Zátěž %                              | 110 % | 100 % | 60 % | 50 % | 40 % | 30 % |
|--------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| Ostatní výrobci                      | 3,52  | 3,38  | 3,45 | 3,50 |      |      |
| Panasonic řady VRF 6N 32 HP Standard | 3,38  | 3,41  | 4,41 | 4,69 | 4,85 | 4,93 |
| Panasonic řady VRF 6N 32 HP HI COP   | 3,91  | 3,94  | 5,14 | 5,54 | 6,03 | 6,51 |

Podmínky: Venkovní teplota 0 °C ST, pokojová teplota 20 °C ST.

COP (W/W)



\* Údaje byly získány z oficiálních technických údajů společnosti Panasonic a konkurenčních firem.

## Vynikající hodnoty SEER a SCOP u 2- a 3trubkových jednotek

Výrobky značky Panasonic mají extrémně vysoké hodnoty SEER a SCOP s použitím metody energetické účinnosti prostorového chlazení/vytápění podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2016/2281.

|                     | SEER | SCOP |
|---------------------|------|------|
| <b>Mini ECOi</b>    |      |      |
| U-4LE2E5 / U-4LE2E8 | 7,85 | 4,87 |
| U-5LE2E5 / U-5LE2E8 | 7,48 | 4,40 |
| U-6LE2E5 / U-6LE2E8 | 7,25 | 4,24 |
| U-8LE1E8            | 6,27 | 4,24 |
| U-10LE1E8           | 6,37 | 4,31 |
| <b>Dvoutrubkové</b> |      |      |
| U-8ME2E8            | 7,43 | 4,79 |
| U-10ME2E8           | 6,83 | 4,26 |
| U-12ME2E8           | 6,65 | 4,72 |
| U-14ME2E8           | 7,23 | 4,28 |
| U-16ME2E8           | 6,43 | 4,05 |
| U-18ME2E8           | 7,56 | 4,29 |
| U-20ME2E8           | 7,03 | 4,09 |
| <b>Třítrubkové</b>  |      |      |
| U-8MF2E8            | 6,08 | 4,16 |
| U-10MF2E8           | 5,32 | 3,72 |
| U-12MF2E8           | 5,32 | 3,87 |
| U-14MF2E8           | 5,43 | 3,89 |
| U-16MF2E8           | 5,46 | 3,68 |

Výpočet ESEER odpovídá níže uvedeným podmínkám a příkon vnitřních jednotek není zahrnut.

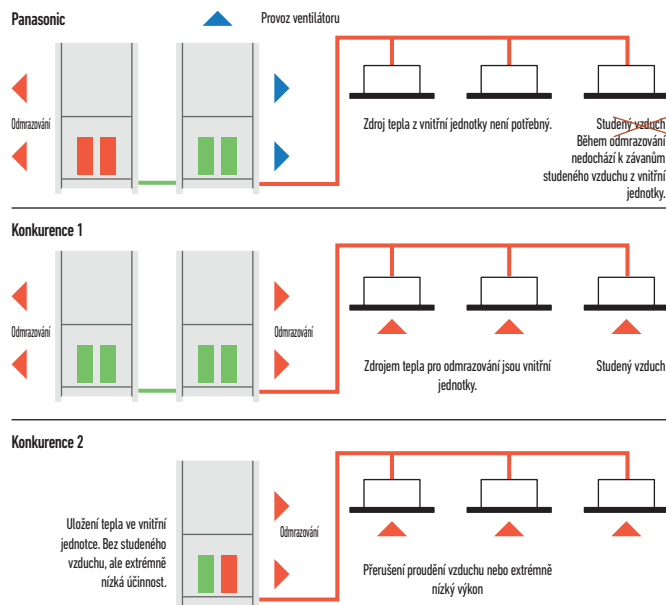
- Vnitřní teplota: 27 °C ST/19 °C MT
- Venkovní teplotní podmínky

| Poměr částečné zátěže              | 25 % | 50 % | 75 % | 100 % |
|------------------------------------|------|------|------|-------|
| Teplota venkovního vzduchu (°C ST) | 20   | 25   | 30   | 35    |
| Vážený koeficienty                 | 0,23 | 0,41 | 0,33 | 0,03  |

· Vzorec: 0,23 × EER25% + 0,41 × EER50% + 0,33 × EER75% + 0,03 × EER100%.

## Účinné odmrazování

Panasonic používá druhou jednotku k odmrazení první jednotky. Díky tomu je systém účinnější během odmrazování a nemá vliv na komfort.

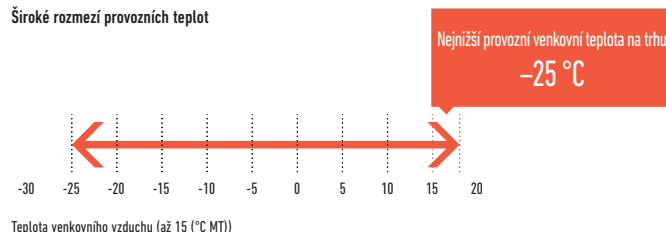


## Panasonic ECOi pracuje při teplotách až do -25 °C

### Tato jedinečná funkce prokazuje prvenství jednotek Panasonic řady ECOi 6N.

Panasonic používá druhou jednotku k odmrazení první jednotky. Díky tomu je systém účinnější během odmrazování a nemá vliv na komfort.

Široké rozmezí provozních teplot



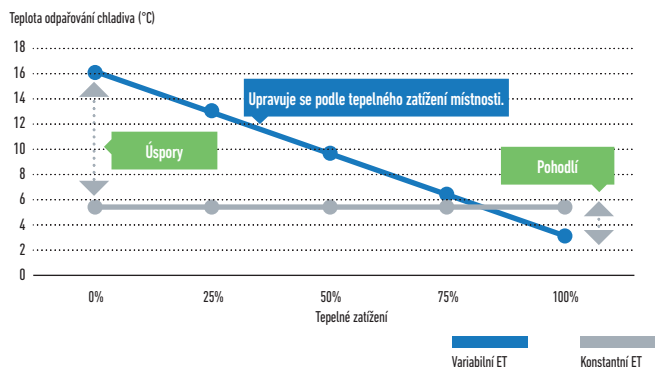
# PANASONIC VRF TOP POHODLÍ



Všechny systémy VRF společnosti Panasonic od roku 2006 standardně zahrnují speciální technologii VET s variabilní teplotou chladiva.

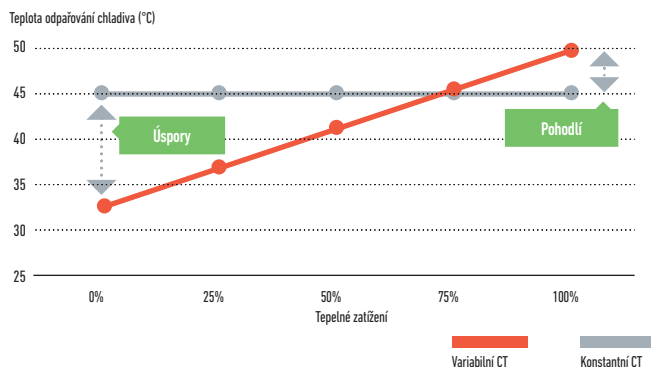
### Variabilní teplota odpařování a kondenzace

„Chytrá logika“ teplotu kontroluje každých 30 sekund a automaticky reguluje teplotu chladiva podle skutečných požadavků a venkovních podmínek, takže vždy zajišťuje lepší energetickou účinnost.



### Teplota se pohybuje od 16 °C do 3 °C.

Podobně proměnlivá je i teplota kondenzace, kterou lze seřadit podle tepelného zátížení místnosti v rozsahu od 33–55 °C.



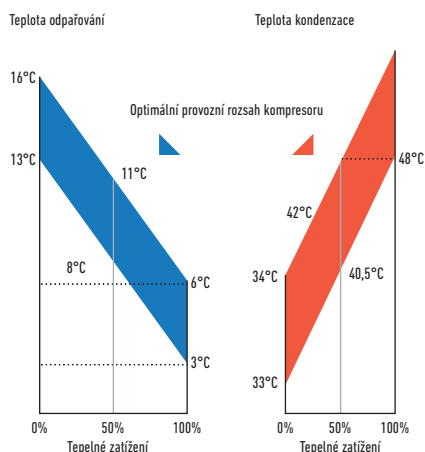
### Příklad režimu chlazení (k dispozici je i režim vytápění)

Vnitřní prostředí s nízkým tepelným zátížením. Teplota odpařování se udržuje na vysoké teplotě. Maximální úspora energie.

Vyšší tepelné zátížení. Teplota odpařování se snižuje a upravuje se podle tepelného zátížení. Maximální komfort.

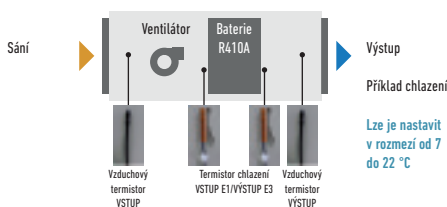
Maximální tepelné zátížení. Teplota odpařování se dále snižuje. Maximální výkon.

### Technický pohled na variabilní teploty



### Ovládání teploty na výtlaku

Aby se zajistil maximální komfort pro koncového uživatele, je tato speciální funkce k dispozici u všech vnitřních jednotek systému Panasonic VRF. Pokud byla například v režimu chlazení teplota výstupního vzduchu nižší než 10 °C, uživatel by mohl cítit určité nepohodlí, stejně jako v případě režimu topení, pokud by byla teplota až příliš vysoká. S řízením teploty výstupního vzduchu Panasonic lze teplotu regulovat v rozsahu chlazení od 7–22 °C.



### Výhody

- Vzduch nebude nikdy příliš studený ani příliš teplý
- Funkce chlazení a vytápění
- Pohodlí
- Úspora energie
- Zamezuje tvorbě kondenzace ve vzduchovodech a průdušicích, čímž se zlepšuje úroveň hygieny.



# ŘEŠENÍ PRO RESTAURACE

## Úplná řešení vytápění, chlazení a TUV pro restaurace

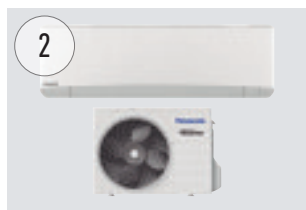
### Vysoká účinnost při částečné zátěži.

Panasonic přináší nejefektivnější řešení pro optimalizaci instalace systémů chlazení, topení a produkce TUV. Zatímco kuchyně potřebuje chlazení, topení je nutné k produkci TUV a k vytápění veřejných prostor. Výhodou je 100% čerstvý vzduch bez pachů. Díky chytré kombinaci těchto potřeb pomocí technologie Panasonic je výsledkem jednoduchý a flexibilní systém, který lze přizpůsobit požadavkům každé restaurace, a snížit tak provozní náklady. Panasonic nabízí také unikátní řešení pro oblasti s omezeným přísunem elektrické energie. Jednotky VRF řady ECO G jsou napájeny hlavně zemním plynem nebo propanem, a tak lze pohodlně a TUV produkovat kdekoli.



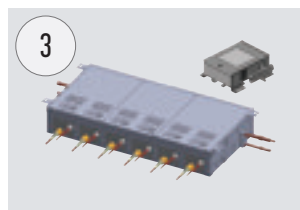
#### 1 ECOi (elektrický systém VRF)

Elektrický systém ECOi VRF je speciálně navržen pro nejnáročnější hotely. Vysoce účinný systém. Rozšířený provozní rozsah, aby bylo zajištěno vytápění až do venkovní teploty -25 °C. Vhodný pro rekonstrukce.



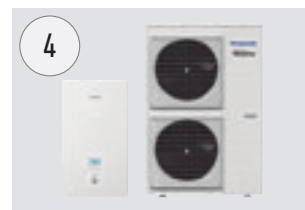
#### 2 Venkovní jednotka PKEA pro serverovny

Stálé chlazení, nepřetržitý provoz, i při -20 °C a stále s vysokou účinností. Připraveno pro nepřetržitý provoz a snadné připojení 2 systémů k automatickému střídání provozu a zajištění chlazení serveroven.



#### 3 Sada pro ovládání 3trubkové jednotky

Nová jednotka pro rekuperaci tepla k připojení různých vnitřních jednotek pomocí jediné jednotky. Lze připojit 4, 6 nebo až 8 vnitřních jednotek nebo skupin. To je velká výhoda obzvláště v hotelích, kde je omezený prostor pro připojení několika jednotek.



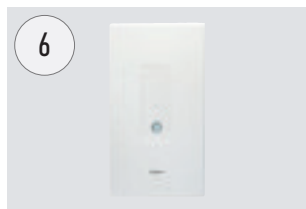
#### 4 Aquarea T-CAP

Aquarea je ideální pro vytápění, chlazení a ohřev velkého množství teplé užitkové vody o teplotě 65 °C. Návrh investice je extrémně rychlá a má nízkou stopu CO<sub>2</sub>.



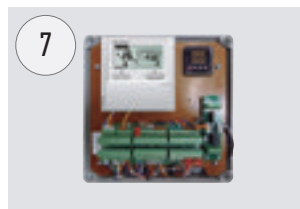
#### 5 Ovládejte podle sebe

Používejte široké spektrum ovládání, od jednoduchého uživatelského ovládání až po kompletní dálkové ovládání celého systému. Dotykový panel, webový server, ovládání spotřeby, ovládání pomocí chytrého telefonu... vše je možné.



#### 6 Jednotka Hydrokit pro ECOi.

Voda o teplotě 45 °C  
Produkuje horkou vodu a je kompatibilní se systémem ECOi, venkovním tepelným čerpadlem a rekuperační jednotkou.



#### 7 Soupravy jednotek VZT pro efektivní větrání

Tato nová souprava VZT je určena speciálně ke zvýšení účinnosti procesu předehřívání nebo předchlazování při větrání.



#### 8 Výkon a účinnost se skrytou instalací

Supertiché jednotky dodávající ideální vzduch. Jednotky s výkonem již od 1,5 kW zajišťují přesnou kontrolu teploty i v malých místnostech. K dispozici jsou dva modely: tenká jednotka pro oblasti s omezenou výškou (jednotka mm má hloubku pouze 200 mm), další jednotka zajišťující 100% čerstvý vzduch (MF).



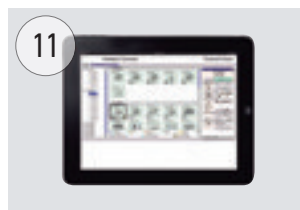
#### 9 Nástěnná jednotka

Nástěnná jednotka typu K2 má stylový hladký panel, který nejen že vypadá dobře, ale také se snadno čistí. Jednotka je také menší, lehčí a výrazně tišší než předchozí modely. Díky tomu je ideální pro malé kanceláře a další komerční aplikace.



#### 10 Dveřní clona s výparníkem

pro chladivo  
Výrobní řada dveřních clon Panasonic je navržena pro bezproblémový a účinný provoz.



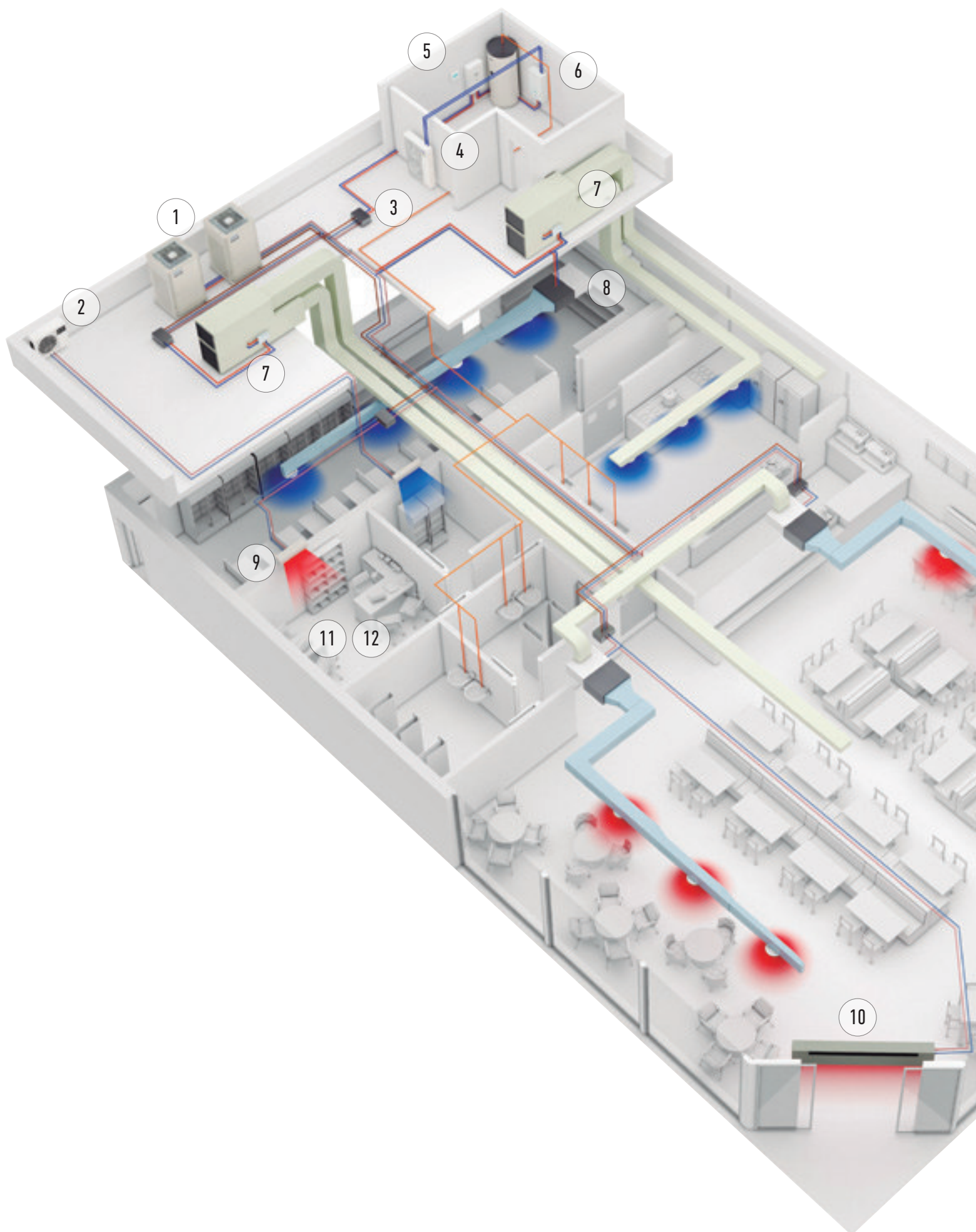
#### 11 Podpora různých protokolů

Skvělá flexibilita pro integraci do vašich projektů KNX/Modbus/LonWorks/BACnet umožňuje plně obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů. Řada řešení k místnímu nebo dálkovému obousměrnému ovládání celého systému.



#### 12 Panasonic AC Smart Cloud

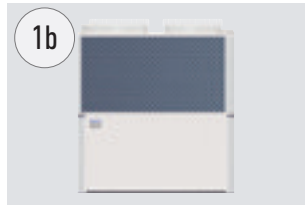
Mějte svůj podnik pod kontrolou. Nová servisní funkce usnadňuje údržbu.



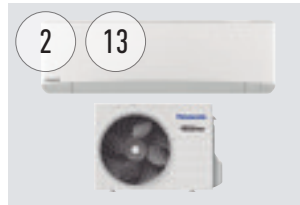
# CELÝ VÁŠ HOTEL S MAXIMÁLNÍMI ÚSPORAMI, KONTROLOU A KOMFORTEM



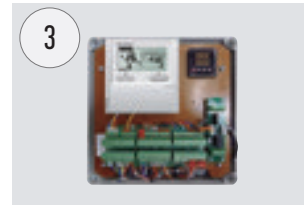
**Hybridní systém**  
Hybridní systém plyn + elektřina. Využívání výhod plynu a elektřiny pro dosažení nejlepších energetických úspor.



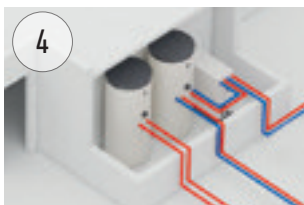
**ECO G (plynové tepelné čerpadlo)**  
Plynový systém VRF ECO G je speciálně navržen pro budovy, kde je použití elektřiny zakázáno nebo kde je nutné snížit emise CO<sub>2</sub>. Teplá užitková voda je zajištěna zdarma po celý rok.



**Venkovní jednotka TKEA pro serverovnu**  
Stálé chlazení, nepřetržitý provoz, i při -20 °C a stále s vysokou účinností. Připraveno pro nepřetržitý provoz a snadné připojení 2 systémů k automatickému střídání provozu a zajištění chlazení serveroven.



**Soupravy jednotek VZT pro efektivní větrání**  
Tato nová souprava VZT je určena speciálně ke zvýšení účinnosti procesu předehřívání nebo předchlazování při větrání.



**Ohřev teplé užitkové vody a vyrovnávacích nádrží**  
Společnost Panasonic vyvinula širokou řadu efektivních nádrží na horkou vodu a vyrovnávacích nádrží.



**Hydronecké jednotky**  
Pro získání teplé a studené vody pro účely vytápění a chlazení (radiátory Aquarea Air, podlahové topení, radiátory...).



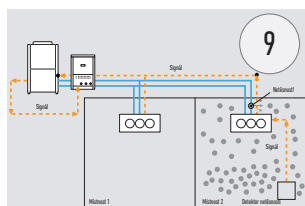
**ECOi (elektrický systém VRF)**  
Elektrický systém VRF ECOi je speciálně navržen pro nejnáročnější hotely. Vysoce účinný systém. Rozšířený provozní rozsah, aby bylo zajištěno vytápění až do venkovní teploty -25 °C.



**Zásobník TUV vysoké teploty**  
Nádrž na TUV s maximální výstupní teplotou 65 °C. Ideální řešení pro vysokou spotřebu teplé vody, např. ve sprše, v lázních či bazénu.



**Ovládejte podle sebe**  
Používejte široké spektrum ovládání, od jednoduchého uživatelského ovládání až po kompletní dálkové ovládání celého systému. Dotykový panel, webový server, ovládání spotřeby, ovládání pomocí chytrého telefonu... vše je možné.



**Metoda přímé detekce netěsnosti pro zajištění bezpečnosti**  
Odčerpávací systém Panasonic splňuje požadavky normy bezpečnosti obyvatel budovy (BS-EN378). Nejbezpečnější řešení pro hotelové místnosti.



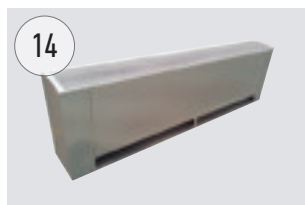
**Široká nabídka vnitřních jednotek**  
Kompletní řada vnitřních jednotek, které vyhovují jakýmkoliv potřebám. Všechny jednotky jsou vybaveny snímačem teploty přírodního vzduchu a mají nízkou hlukovost. Zaručují proto maximální pohodlí hostů. Od 1,5 kW do 30 kW.



**Panasonic AC Smart Cloud**  
Ovládejte všechny své podniky na celém světě z jediného zařízení. Centralizované celoroční nepřetržité ovládání obchodních prostor, ať jste kdekoli.



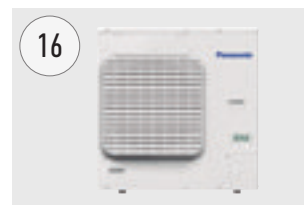
**Podpora různých protokolů**  
Skvělá flexibilita pro integraci do vašich projektů KNX/Modbus/LonWorks/BACnet umožňuje plné obousměrné monitorování a ovládání všech funkčních parametrů.



**Dveřní clona s výparníkem pro chladivo**  
Výrobní řada dveřních clon Panasonic je navržena pro bezproblémový a účinný provoz.



**Maximální úspory při ohřevu teplé vody**  
Teplá voda pro bazén, lázně a prádelnu zdarma díky zbytkovému teplu vytvářenému jednotkami ECO G.



**Kondenzační jednotka s přírodním chladivem**  
Jednotka Panasonic CO<sub>2</sub> je přirozenou volbou pro úsporu energie a řešení ohleduplného k životnímu prostředí.