



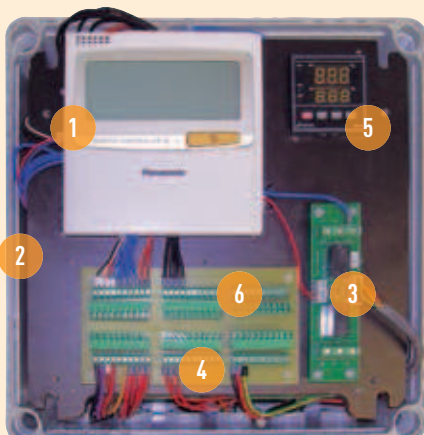
Souprava vzduchotechnické jednotky 10–25 kW pro PACi

Nová souprava VZT slouží k připojení venkovní jednotky PACi k systému vzduchotechnické jednotky (VZT)

Soupravy Panasonic VZT nabízí široké možnosti připojení, takže je možné je snadno integrovat do mnoha systémů. Použití: Hotely, kanceláře, serverovny nebo veškeré velké budovy, kde je zapotřebí kontrola kvality vzduchu, například vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.

2 typy VZT jednotek: Pokročilé a standardní

Kód modelu	IP 65	Ovládání spotřeby 0-10 V	Kompenzace změny venkovní teploty. Prevence chladného průvanu.
CZ-280PAH1			
PAW-280PAH2	Ano	Ano	Ano
PAW-280PAHZL	Ano	Ne	Ne



1. Dálkové ovládání CZ-RTC4
2. Nový plastický box IP 65
3. PAW-T10 PCB pro nízkonapěťový kontakt
4. Karta pro ovládání spotřeby 0–10 V
5. Inteligentní termostat pro:
 - Prevenci průvanu
 - Kompenzaci změny venkovní teploty
6. Terminál pro senzory a napájení

Připojovací souprava VZT



Karta (PCB), transformátor, svorkovnice



2× termistor (Chladivo: E1, E2)



Termistor (Vzduch: TA; 1 snímač)

Dálkový ovladač



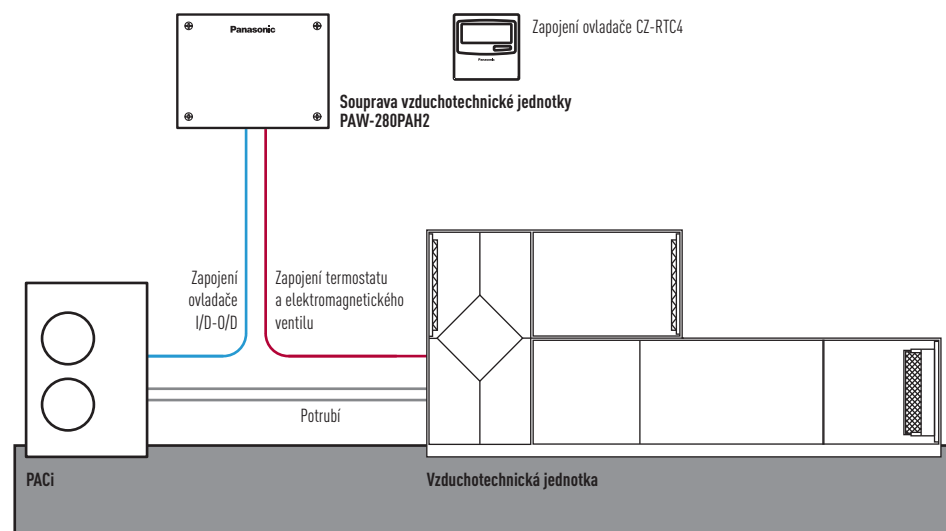
Standardní napěvno zapojený dálkový ovladač (volitelná možnost). Může být nainstalován uvnitř skříně.

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

Nová souprava vzduchotechnické jednotky (VZT) byla vytvořena tak, aby lépe splňovala požadavky zákazníků:

- Skříň s krytím IP 65 umožňuje venkovní instalaci
- Ovládání spotřeby 0–10 V (zahrnuta na kartě CZ-CABP2)*
- Snadné ovládání pomocí BMS

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



Ovládání 0–10 V

S ovládáním spotřeby o signálu 0–10 V je možné regulovat výkon venkovní jednotky ve 20 krocích

Analogový vstup (V) (nepřipojeno)	Spotřeba (%)
0,5	Zastaveno
1,0	40
1,5	45
2,0	50
2,5	55
3,0	60
3,5	65
4,0	70
4,5	75
5,0	80
5,5	85
6,0	90
6,5	95
7,0	100
7,5	105
8,0	110
8,5	115
9,0	120
9,5	Bez požadavku
10,0	(Term. vyp.)

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

Dálkový ovladač s časovačem CZ-RTC2

- Zapnutí/vypnutí provozu
- Výběr režimu
- Nastavení teploty

* Signál provozu režimu lze vzít z karty.

Koncové zařízení CZ-T10

- Vstupní signál = Zapnutí/vypnutí provozu
- Zakázání dálkového ovladače
- Výstupní signál = Stav zapnutí provozu
- Výstupní signál = Stav alarmu (12 V stejn.)

Volitelné koncové zařízení PAW-OCT, Výstup 12 V stejn.

- Výstupní signál = Stav chlazení/vytápění/ventilátoru
- Odmrazování
- Zapnutí termostatu

PAW-T10, karta pro připojení ke konektoru T10

- Karta s beznapěťovým kontaktem byla vyvinuta ke snadnému ovládní jednotky
- Vstupní signál zapnutí/vypnutí provozu
- Zakázání dálkového ovládní
- Výstupní signál stavu zapnutí provozu, maximálně 230 V 5 A (spínací/vypínací)
- Výstupní signál stavu alarmu, maximálně 230 V 5 A (spínací/vypínací)

Další dostupné kontakty:

- Externí ovládní zvlhčovače (zap/vyp) 230 V stř. 3 A
- Externí ovládní ventilátoru (zap/vyp) 12 V stejn.
- Externí signál stavu filtru – bezpotenciálový
- Externí signál plovákového spínače – bezpotenciálový
- Externí snímač detekce úniku nebo bezpotenciálový kontakt Vypnutí termostatu (možné využití pro externí ovládní teploty proudu vzduchu)

Tabulka kombinací pro samostatnou venkovní jednotku PACi

Kombinace uvedené v tabulce níže jsou určeny pro systém PACi s jednou jednotkou

Napájení	Výkon PACi Standard	PACi Elite	Souprava VZT	Velikost	PACi Standard	PACi Elite	AHU kit
Jednofázová	5,0 kW	U-50PEY1E5		5,0 kW	U-50PEY1E5		CZ-280PAH1 // PAW-280PAH2 // PAW-280PAH2L (Společné použití pro všechny venkovní jednotky. Je povoleno pouze připojení 1 + 1.)
	6,0 kW	U-60PEY1E5		6,0 kW	U-60PEY1E5		
	7,1 kW	U-71PEY1E5		7,1 kW	U-71PEY1E5		
	10,0 kW			10,0 kW		U-100PE1E5A	
	12,5 kW			12,5 kW		U-125PE1E5A	
Třífázová	14,0 kW			14,0 kW		U-140PE1E5A	
	10,0 kW			10,0 kW		U-100PE1E8A	
	12,5 kW			12,5 kW		U-125PE1E8A	
	14,0 kW			14,0 kW		U-140PE1E8A	
	20,0 kW			20,0 kW		U-200PE1E8	
			25,0 kW		U-250PE1E8		

* Další připomínky/pokyny k návrhu systému a instalaci budou definovány pro připojení PAC-i.