

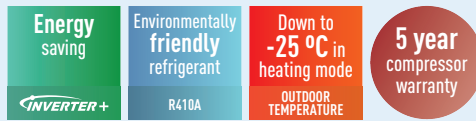


Řada 2trubkových jednotek ECOi 6N. VRF systém s vysokou účinností a vysokým výkonem

VRF systémy s velkým výkonem a chladivem R410A s pokročilou technologií.

Nová konstrukce nové generace VRF!

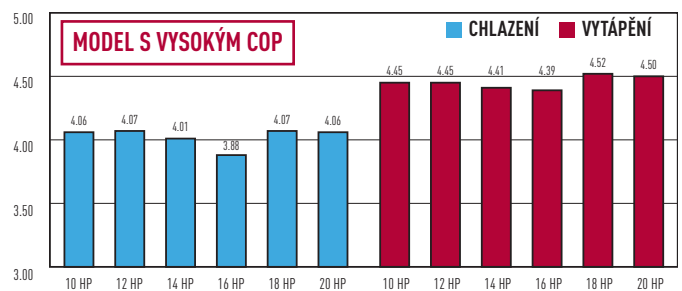
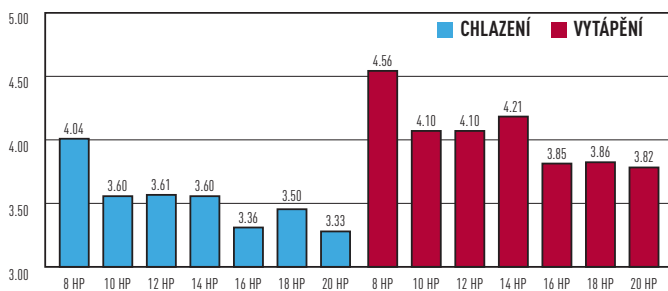




Vysoká účinnost

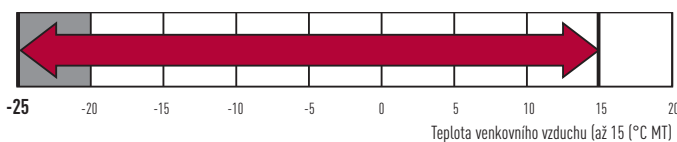
Úspora energie

Provozní účinnost se zlepšila díky použití vysoce účinného chladiva R410A, nového kompresoru se stejnosměrným invertorem, nového stejnosměrného motoru a nové konstrukce výměníku tepla.

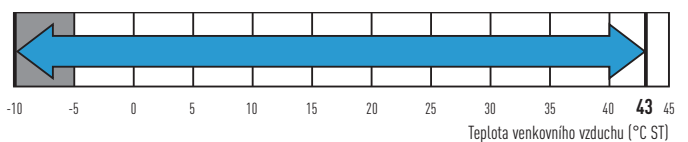


Větší provozní rozsah

Provozní rozsah vytápění: Širší provozní rozsah vytápění i při venkovních teplotách až -25°C . Pomocí napevno zapojeného dálkového ovladače lze vnitřní teplotu vytápění nastavit v rozsahu od 16°C do 30°C .



Široké rozmezí provozních teplot.



Teplotní rozsah chlazení: -10°C ST až $+43^{\circ}\text{C ST}$.

Řada 2trubkových jednotek ECOi 6N

Připojitelný poměr výkonů vnitřní/venkovní jednotky až 200 %

Systémy VRF dosahují maximálního připojitelného výkonu vnitřních jednotek až do 200 % připojeného rozsahu jednotky, podle zvolených modelů venkovní a vnitřní jednotky. Pro rozumnou investici proto systémy VRF poskytují ideální klimatizační řešení pro místa, kde není vždy zapotřebí plného výkonu chlazení/vytápění.

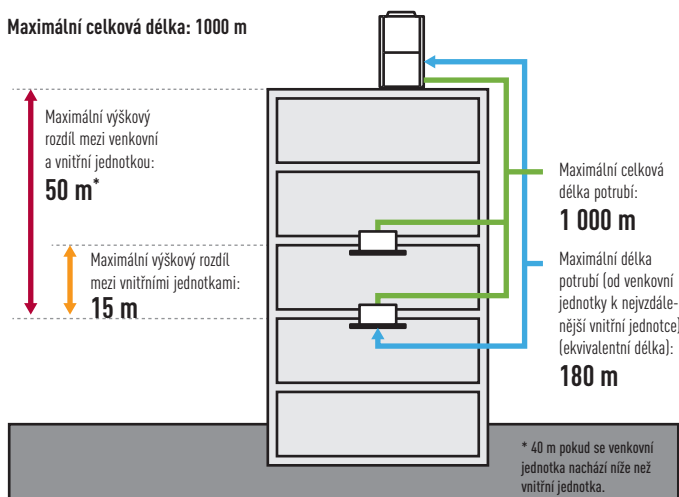
Systém (HP)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Připojitelné vnitřní jednotky: 130 %	13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	47	50	53	56	59												
Připojitelné vnitřní jednotky: 200 %	20	25	30	35	40	45	50	55	60											64							

Pokud je více než 100 % vnitřních jednotek v provozu na vysokou zátěž, nemusí jednotky pracovat na jmenovitý výkon. Podrobné informace získáte u autorizovaného prodejce Panasonic.

Delší potrubí pro lepší flexibilitu návrhu

Přizpůsobitelné různým typům a rozměrům budov. Skutečná délka potrubí: 180 m. Maximální délka potrubí: 1000 m.

Maximální celková délka: 1000 m

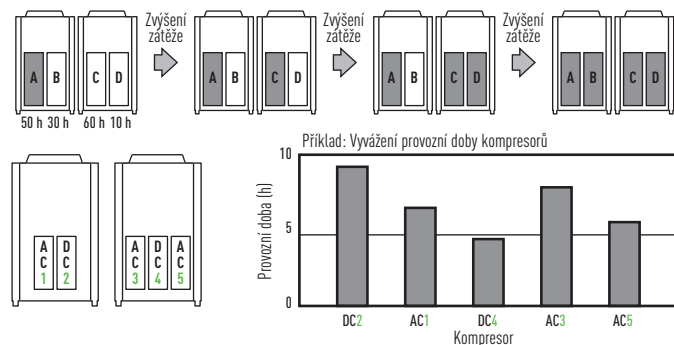


Prodloužená životnost kompresoru díky jednotným provozním dobám

Celková provozní doba kompresorů je monitorována vestavěným mikropočítačem, který zajišťuje, aby byly provozní doby všech kompresorů ve stejném okruhu chladiva vyvážené. Kompresory s kratší provozní dobou jsou zvoleny jako první, což zajistí rovnoměrné opotřebení u všech jednotek a prodlouženou provozuschopnost systému.

A, C: Stejnosemenný inverter kompresorů

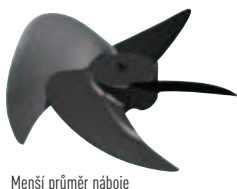
B, D: Kompresor s konstantními otáčkami



V případě výše uvedeného grafu je kompresor spuštěn od 4 → 2 → 3 → 1 → 5

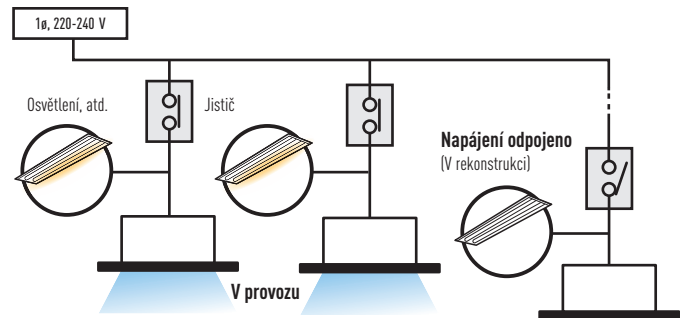
Nová konstrukce ventilátoru. Optimalizované proudění vzduchu a nižší hlučnost.

Nová konstrukce ventilátoru a hrdla snižuje zátěž vyvíjenou na ventilátor rozptýlením vzduchu o vyšších rychlostech. Díky nižšímu odporu vzduchu je dosaženo nižší spotřeby energie. Turbulentní proudění (modrá část) může být potlačeno a sníží se tak hlučnost. I když se využívá vysoké rychlosti otáček, je hlučnost zachována na stejné úrovni jako za normálních podmínek.



Nepřetržitý provoz během údržby

V případě poruchy vnitřní jednotky lze jinou vnitřní jednotku nastavit, aby pokračovala v provozu i během údržby.



Automatický záložní provoz v případě poruchy kompresoru a venkovních jednotek

V případě nouzového stavu je spuštěn záložní provoz. Jestliže se zobrazí chybové hlášení, kontaktujte prosím místní servis. (Kromě instalací se samostatnou jednotkou 8 a 10 HP).

I když dojde k poruše motoru ventilátoru nebo snímačů

I když dojde k poruše kompresoru

I když dojde k poruše kompresoru na jednom systému



Nová funkce

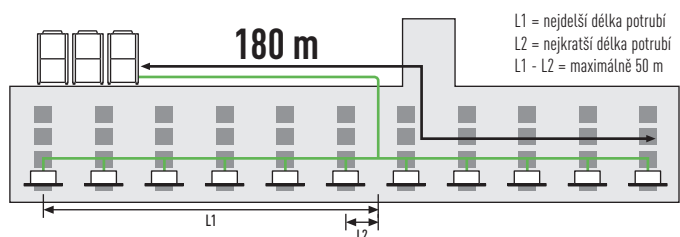
Další venkovní jednotka může být nadále v provozu

Další kompresor může být nadále v provozu

Je možné spustit záložní provoz

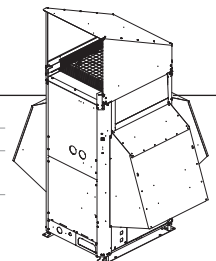
Snadný návrh řešení pro školy, hotely, nemocnice a jiné velké budovy

Rozdíl mezi maximální a minimální délkou potrubí za první odbočkou může být maximálně 50 m; u delších potrubí to může být až 180 m.



Ochranný kryt proti větru pro 2trubkové a 3trubkové jednotky ECOi

PAW-WPH1	1 delší strana venkovní jednotky (624 × 983 × 489)
PAW-WPH2	1 delší strana venkovních jednotek (853 × 983 × 489)
PAW-WPH3	2 delší strany venkovních jednotek (744 × 983 × 289) (SOUPRAVA 2ER)





Pro všechny modely ECOi a ECO G je k dispozici antikorozní model

Pro bezpečet projektů: pro použití v přímořských oblastech a dalších místech, kde může mořský vzduch snadno způsobit poškození jednotek. Jednotka je ošetřena antikorozním roztokem k zajištění výjimečné odolnosti v nepříznivých podmínkách s výskytem soli.

Poznámka: Použití této jednotky nevyklučuje úplně možnost vzniku koroze. Podrobné informace týkající se instalace a údržby jednotky získáte u autorizovaného prodejce.



Informace o soupravě pro ovládání spotřeby

		Mini ECOi	ECOi 6N	ECO G	PACi
CZ-CAPDC2	Sériová-paralelní vnitřní/venkovní jednotka pro venkovní jednotku	Ano	Ano	Ano	Ano
CZ-CAPDC3	Souprava pro ovládání spotřeby	Ano	Ano	Ano	Ano

Funkce ovládání spotřeby

Tato funkce omezuje maximální provozní odběr v době špičky.

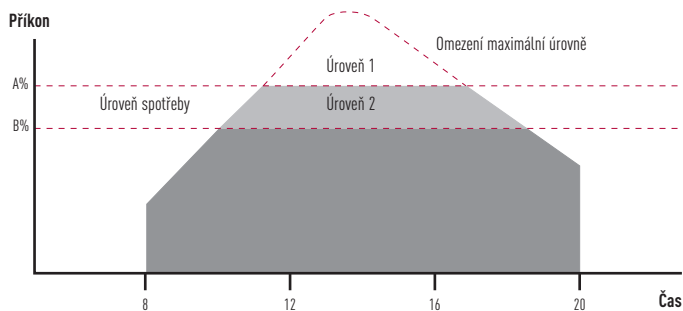
Ve výrobě jsou nastaveny 3 úrovně: 100 % / 70 % / 0 %¹.

Mezní hodnotu nastavení pro úroveň 1 a 2 lze změnit od 40 % do 100 % v krocích po 5 % při uvedení systému do provozu.

1. 3. úroveň je k dispozici pouze pro CZ-CAPDC3 a CZ-CAPDC4.)

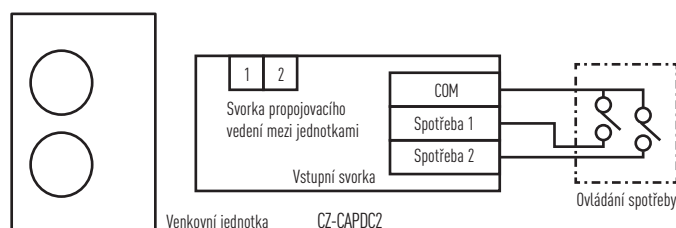
	Úroveň příkonu (v porovnání se jmenovitým stavem)	
Úroveň 1	100 % (při dodání)	Nastavení lze změnit od 40 % do 100 (po 5 %)
Úroveň 2	70 % (při dodání) %	
Úroveň 3	0% (nucené vypnutí termostatu)	

SCHÉMA PROVOZU



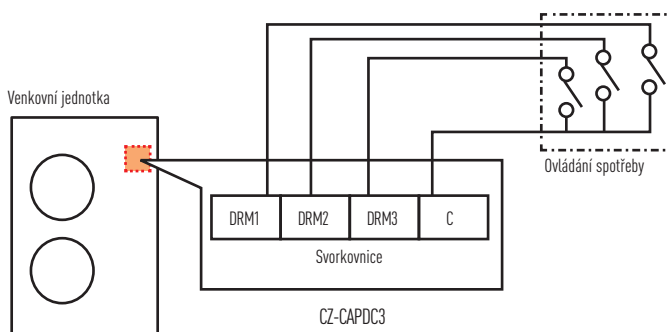
CZ-CAPDC2

Vstupní signály ovládání spotřeby odeslané do tohoto rozhraní venkovní jednotky budou přeneseny do systému přes propojovací ovládací vedení mezi jednotkami. K dispozici jsou i další ovladače (např. zapnutí/vypnutí provozu, přepínač režimu chlazení/vytápění). K dispozici je úroveň spotřeby 1 a 2. K jednomu rozhraní mohou být připojeny až 4 systémy a ovládány nezávisle nebo společně.



CZ-CAPDC3 pro PACi a Mini ECOi

Volitelná souprava svorkovnice pro ovládání spotřeby k montáži na venkovní jednotku. Prostřednictvím tohoto rozhraní jsou signály ovládání spotřeby předávány přímo do ovládací karty venkovní jednotky. K dispozici jsou 3 úrovně ovládání.



¹ Pouze pro venkovní jednotku řady 6N ECO-i je k dispozici nastavení „Ovládání běžné potřeby“. (U systému bude vždy omezena maximální úroveň příkonu bez jakéhokoli vstupního signálu.) (Nastavení musí být provedeno při spuštění systému nebo během servisu pomocí dálkového ovladače údržby.)