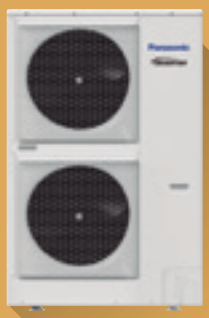
Panasonic
BUSINESS

PAC i

NOVÁ KOMERČNÍ ŘADA 2018 – 2019

EXTRÉMNĚ ÚČINNÉ



heating & cooling solutions

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 plýtvání a snižují plýtvání energií optimalizací provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. Energii 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 invertor 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.

Stejnosměrný 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_2 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

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

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

Big PACi Elite. Osvědčený výkon a vysoká účinnost

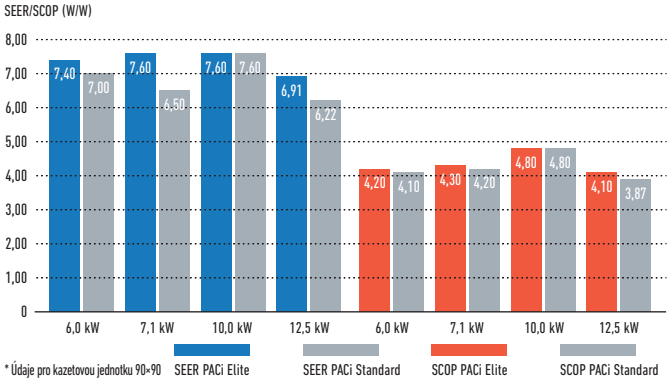
Jednotky PACi 8 a 10 HP jsou navrženy tak, aby se přizpůsobily aktuálním a nejnáročnějším komerčním potřebám. Připraveno na připojení k 1 velké vnitřní jednotce nebo až ke 4 vnitřním jednotkám.

PACi Elite s vysokým výkonem:
· Vysoká účinnost
· Lepší částečné zatížení (10–100 %)
· Flexibilnější potrubí
· Protikorozní 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.

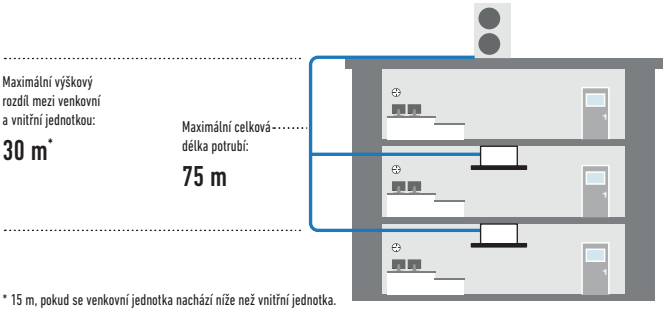
Sezónní účinnost pro každodenní úsporu energie



* Údaje pro kazetovou jednotku 90×90

Možnost delšího potrubí pro lepší flexibilitu návrhu

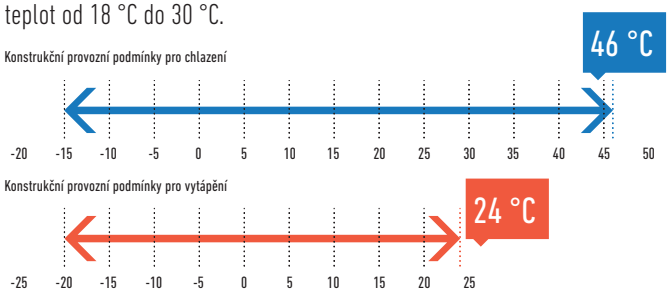
Přizpůsobitelné různým typům a velikostem budov.
Maximální délka potrubí: 75 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (6,0, 7,1 kW).



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

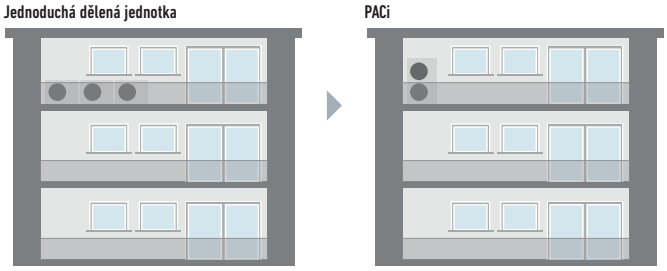
Konstrukční provozní podmínky

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.



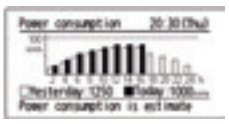
Kompaktní a flexibilní konstrukce

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.

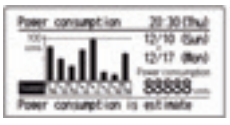


Displej monitorování spotřeby energie s CZ-RTC5B

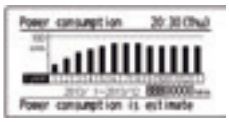
Výběr nabídky: Možnost 3 typů zobrazení (den/týden/rok).



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 týdnu.



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

datanavi

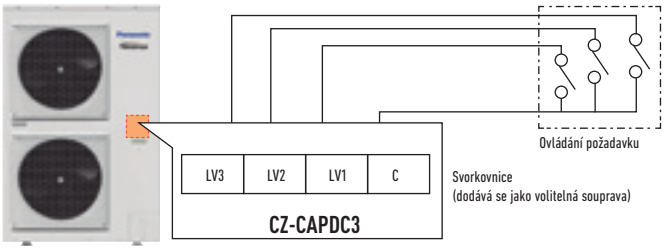
Nová funkce datanavi, nový způsob připojení.
Jednoduchý a snadný nástroj podpory vašim chytrým telefonem.

- Skenování a ukládání informací o klimatizačním systému
- Snadný přístup k manuální databázi
- Historie údajů o uvedení do provozu a kontrole plynu F

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.



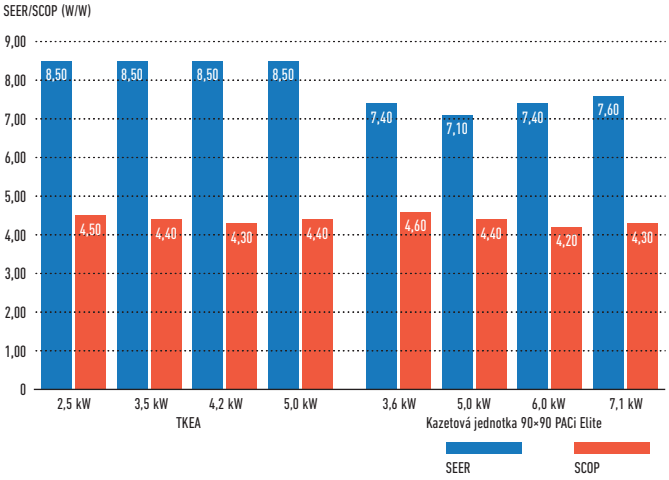
ŘEŠENÍ PRO SERVEROVNY

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 °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 °C
- Vysoký sezónní výkon
- navrženo pro nepřetržitý provoz

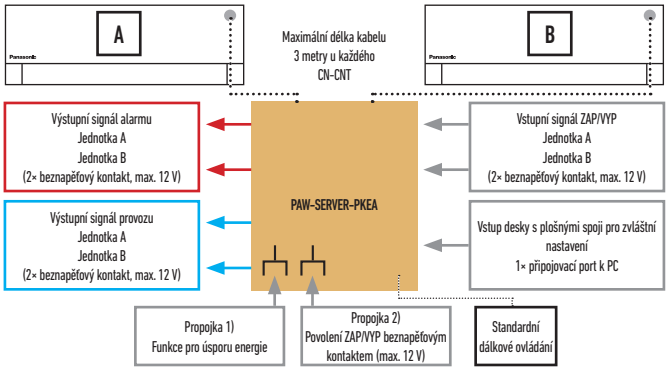


Rozhraní k ovládání 2 TKEA/PKEA. PAW-SERVER-PKEA

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 beznapěťového kontaktu.

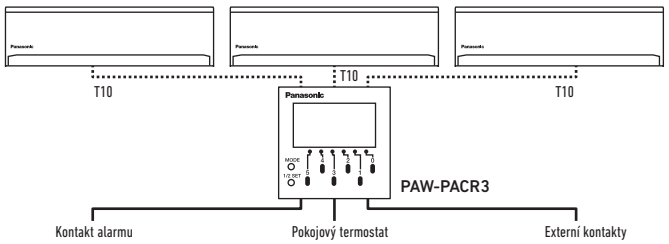
Veškerá nastavení jsou možná bez nutnosti připojení počítače.
Speciální úsporný režim je možné zvolit pomocí mikrospínače (k dispozici pouze v režimu „plug and play"). Úroveň zákazu dálkového ovládání je možné nastavit při externím řízení pomocí beznapěťového kontaktu.



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 ovládány 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.



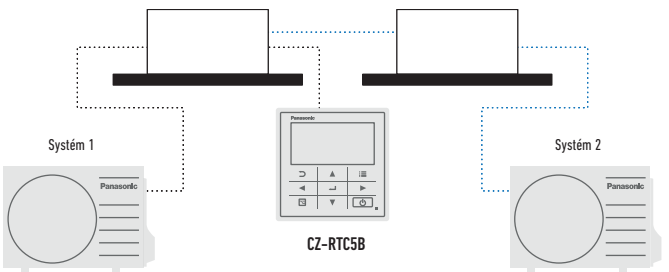
Zobrazení a nastavení:

- 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.

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.

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

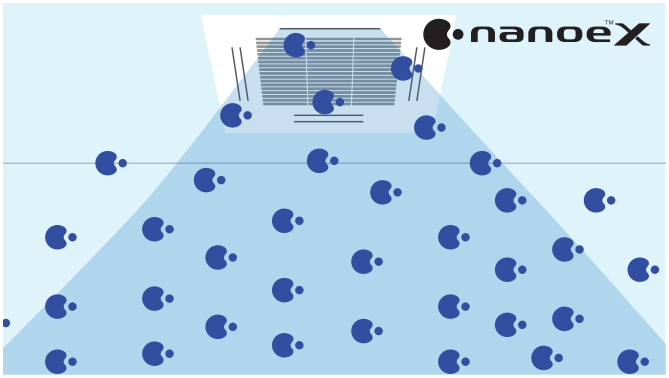
· Lepší hodnoty SCOP a SEER (až o 15 %)
· Pokročilý komfort a úspora energie díky snímači Econavi
· Systém čištění vzduchu nanoe™ X
· Supertichý provoz od 28 dB(A)

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.

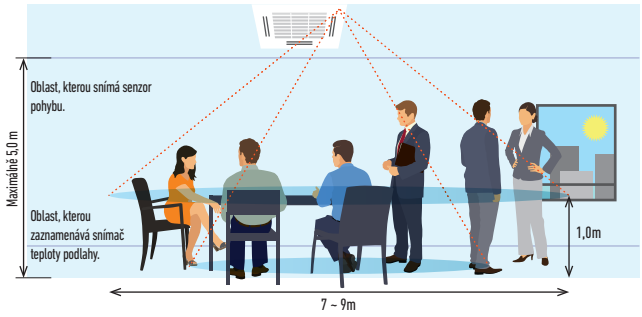


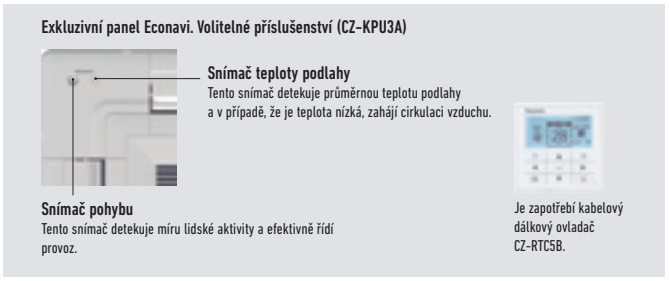
Inteligentní čidlo Econavi

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

Pokročilé funkce Econavi

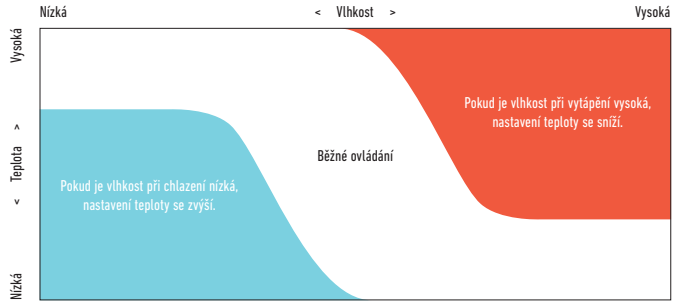
2 snímače (pohyb a podlahová teplota) mohou odhalit plýtvání energií a účinně s ním bojovat. Teplotu podlahy lze zjistit až do 5m výšky stropu.





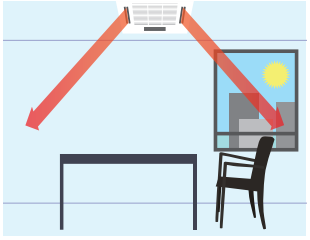
Snímač vlhkosti

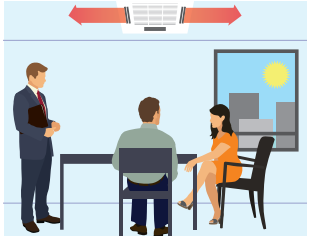
Snímač vlhkosti má přidanou oblast pro nasávání vzduchu a na základě teploty a vlhkosti realizuje úspory energií a zvyšuje komfort.



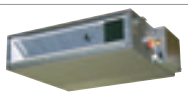
Skupinové ovládání, funkce cirkulace.

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. 150	NOVINKA Nástěnný profesionální invertor –20 °C • PLYN R32	KIT-E25-TKEA	KIT-E35-TKEA	KIT-E42-TKEA	KIT-E50-TKEA
Str. 152	NOVINKA Nástěnný invertor+ • PLYN R32		S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B
Prohlédněte si ho v části RAC.	NOVINKA 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem • PLYN R32	KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4		KIT-Z50-UB4
	NOVINKA 4cestná kazetová jednotka 60×60 s invertorem+ • PLYN R32		S-36PY2E5B*	S-45PY2E5B*	S-50PY2E5B*
Str. 154	NOVINKA 4cestná kazetová jednotka 90×90 s invertorem+ • PLYN R32		S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B
Str. 156	NOVINKA Stropní jednotka s invertorem+ • PLYN R32		S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B
Prohlédněte si ho v části RAC.	NOVINKA Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • PLYN R32	 KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3		KIT-Z50-UD3
Str. 158	NOVINKA Jednotka s vysokým statickým tlakem pro skrytou instalaci s invertorem+ • PLYN R32		S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B
	NOVINKA Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci s invertorem • PLYN R32		S-36PN1E5B*	S-45PN1E5B*	S-50PN1E5B*

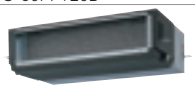
Venkovní jednotka PACi Elite a Standard	3,6 kW		5,0 kW
NOVINKA PACi Elite • PLYN R32	U-36PZH2E5*		U-50PZH2E5*

NOVINKA PACi Standard • PLYN R32

* 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

R32 | Sady PACi

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 °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 °C
- vysoký sezónní výkon
- navrženo pro nepřetržitý provoz

Dělené systémy 1×1 | R32

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 [1]	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 [2]		**W/W**	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**8,50** A+++	**6,10** A++
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) [3]		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 [1]	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 [2]		**W/W**	**4,50** A+	**4,40** A+	**4,30** A+	**4,40** A+	**4,00** A+
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) [3]		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Vnitřní jednotka			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Zdroj napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní / venkovní jednotky		mm	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/min.	10,40 / 11,70	10,70 / 12,40	18,20 / 20,20	19,20 / 21,30	20,20 / 21,00
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak [4]	Chlad (Vys. / Níz. / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Teplo (Vys. / Níz. / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Rozměr	V × Š × H	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	9	10	12	12	13
Venkovní jednotka			**CU-Z25TKEA**	**CU-Z35TKEA**	**CU-Z42TKEA**	**CU-Z50TKEA**	**CU-Z71TKEA**
Akustický tlak [4]	Chlazení / Topení (Vys.)	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 54
Rozměry [5]	V × Š × H	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
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) [6]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

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

Příslušenství	
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-SERVER-PKEA	PCB 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 s normou Eurovent 6/C/006-97. T-níz.: 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.

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 ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R32

NOVINKA 18

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
- Stejnosměrný 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**
			9,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-100PK2Z5**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (3,00–9,70)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,47 (5,36–3,13) A
SEER [2]		**W/W**	**6,50 A++**
Pdesign		kW	9,00
Jmenovitý příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,59 (0,56–3,10)
Roční spotřeba energie (ErP) [3]		kWh/rok	485
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (3,00–10,50)
Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C [4]		kW	7,92 / —
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,93 (5,36–3,56) A
SCOP [2]		**W/W**	**3,90 A**
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) [3]		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	22,00 / 18,50 / 15,00
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Akustický výkon	Vys. / Stř. / Níz.	dB	65 / 61 / 57
Rozměr	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E5**
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240
Doporučený jistič		A	—
Přípojka		mm^2	—
Proud	Chlad	A	12,10 / 11,50 / 11,10
	Teplo	A	10,60 / 10,29 / 9,70
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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) [6]		m	30
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	30
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	45
Chladivo (R32)		kg / TCO_2 ekv.	2,60 / 1,755
Provozní rozsah	Chlad min. ~ max.	°C	–10 ~ +43
	Teplo min. ~ max.	°C	–15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač

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

Sady PACi | R32

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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 nejtišší v tomto odvětví. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

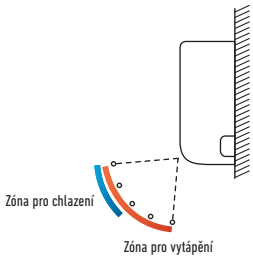
Hladký a odolný design

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.



Předběžné údaje			Třífázová
			9,0 kW
SOUPRAVA			KIT-100PK2Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (3,00–9,70)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,47 (5,36–3,13) A
SEER [2]		W/W	6,50 A++
Pdesign		kW	9,00
Jmenovitý příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,59 (0,56–3,10)
Roční spotřeba energie (ErP) [3]		kWh/rok	485
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (3,00–10,50)
Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C [4]		kW	7,92 / —
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,93 (5,36–3,56) A
SCOP [2]		W/W	3,90 A
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) [3]		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			S-100PK2E5B
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	22,00 / 18,50 / 15,00
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Akustický výkon	Vys. / Stř. / Níz.	dB	65 / 61 / 57
Rozměr	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14
Venkovní jednotka			U-100PZ2E8
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	—
Přípojka		mm^2	—
Proud	Chlad	A	4,10 / 3,90 / 3,15
	Teplo	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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) [6]		m	30
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	30
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	45
Chladivo (R32)		kg / TCO_2 ekv.	2,60 / 1,755
Provozní rozsah	Chlad min. ~ max.	°C	–10 ~ +43
	Teplo min. ~ max.	°C	–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 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.

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 ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

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

NOVINKA 18

Panel
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 tišímu 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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**6,80 A++**	**6,75**	**6,51**
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) [3]		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 [4]		kW	—	—	—
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**4,40 A+**	**4,01**	**3,89**
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) [3]		kWh/rok	3182	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	36 / 26 / 18	37 / 27 / 19	38 / 29 / 20
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak [5]	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 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	V × Š × H panelové jednotky	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Čistá hmotnost	Vnitřní / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Doporučený jistič		A	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—
Proud	Chlad	A	12,10 / 11,50 / 11,10	16,30 / 15,60 / 15,00	20,40 / 19,50 / 18,70
	Teplo	A	9,25 / 8,85 / 8,50	13,10 / 12,60 / 12,00	15,60 / 15,00 / 14,30
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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) [6]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSU3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
CZ-CNEXU1	Systém čištění vzduchu nanoe™ X

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

Sady PACi | R32

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi a nanoe™ X.

Volitelný ovladač Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSU3

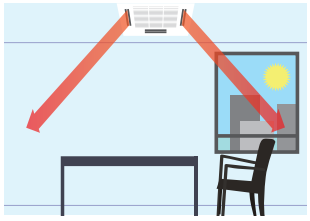
Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

Panel Econavi: CZ-KPU3A (je zapotřebí CZ-RTC5B)

Volitelná souprava nanoe™ X: CZ-CNEXU1 (je zapotřebí CZ-RTC5B)

Skupinové ovládání, nová funkce cirkulace

Cirkulační provoz, který promíchá 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

2 typy skříně s rozdílnou výškou (stejné 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-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.

Předběžné údaje				**Třífázová**	
			10,0 kW	**12,5 kW**	**14,0 kW**
SOUPRAVA			**KIT-100PU2Z8**	**KIT-125PU2Z8**	**KIT-140PU2Z8**
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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**6,70 A++**	**6,73**	**6,49**
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) [3]		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)
Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C [4]		kW	—	—	—
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**4,40 A+**	**4,01**	**3,89**
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) [3]		kWh/rok	3182	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	36 / 26 / 18	37 / 27 / 19	38 / 29 / 20
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak [5]	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 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	V × Š × H panelové jednotky	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Čistá hmotnost	Vnitřní / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—
Proud	Chlad	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,45 / 5,20 / 5,00	6,85 / 6,50 / 6,25
	Teplo	A	3,15 / 3,00 / 2,90	4,40 / 4,15 / 4,00	5,25 / 4,95 / 4,80
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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) [6]		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_2 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

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) 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi STANDARD STROPNÍ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R32

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

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 [1]	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 [2]		**W/W**	**6,50 A++**	**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) [3]		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 °C / –15 °C [4]		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,20 A+**	**3,75**	**3,70**
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) [3]		kWh/rok	3324	4669	5153
Vnitřní jednotka			**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Odvlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Akustický výkon	Vys. / Stř. / Níz.	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Rozměr	V × Š × H	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	40	40	40
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Doporučený jistič		A	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—
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^3/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 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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) [6]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWST3N	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač

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

Sady PACi | R32

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

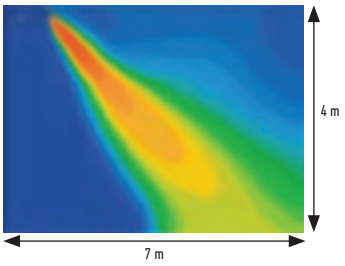
Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWST3N

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

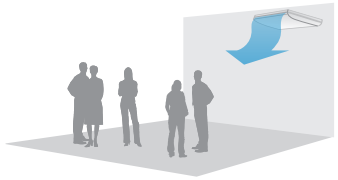
Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1

Další zlepšení pohodlí

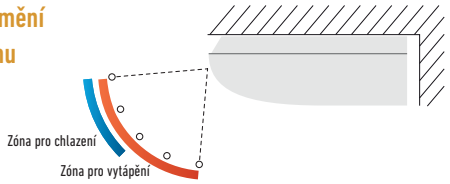
Široký otvor výstupu vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Pozice proti vzdušným proudům" brání proudění vzduchu přímo na lidské tělo, které způsobuje nepříjemné pocity. Tato pozice mění šířku pohybu vzduchové klapky, aby se zvýšila úroveň komfortu.



Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu



Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky



Předběžné údaje			Třífázová		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-100PT2Z8**	**KIT-125PT2Z8**	**KIT-140PT2Z8**
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 [1]	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 [2]		**W/W**	**6,50 A++**	**5,75**	**5,48**
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) [3]		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 [4]		kW	8,85 / 6,40	11,00 / 8,00	12,00 / 8,40
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,20 A+**	**3,75**	**3,70**
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) [3]		kWh/rok	3324	4669	5153
Vnitřní jednotka			**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Odvlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Akustický výkon	Vys. / Stř. / Níz.	dB	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Rozměr	V × Š × H	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	40	40	40
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—
Proud	Chlad	A	4,37 / 4,15 / 4,00	5,90 / 5,60 / 5,40	7,40 / 7,05 / 6,80
	Teplo	A	3,72 / 3,55 / 3,40	5,00 / 4,75 / 4,60	5,90 / 5,60 / 5,40
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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) [6]		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_2 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

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) 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-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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo 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 nákružky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchovodům.

Vysoký topný výkon při teplotě –7 °C

Zaměřeno na technické parametry

- Automatický restart po výpadku napájení
- Automatické přepínání režimů
- Možné připojení dvou dělených jednotek
- Stejnosměrný 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.

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 [1]	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 [2]		**W/W**	**5,60 A+**	**5,56**	**5,38**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	11,00 / —	12,00 / —
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,61**	**3,54**
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) [3]		kWh/rok	3684	4848	5379
Vnitřní jednotka			**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	100 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Odvlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [6]	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	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	45	45	45
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Doporučený jistič		A	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—
Proud	Chlad	A	12,10 / 11,60 / 11,10	16,10 / 15,50 / 14,80	20,20 / 19,30 / 18,60
	Teplo	A	10,10 / 9,70 / 9,30	14,00 / 13,40 / 12,90	16,80 / 16,00 / 15,30
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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) [7]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

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

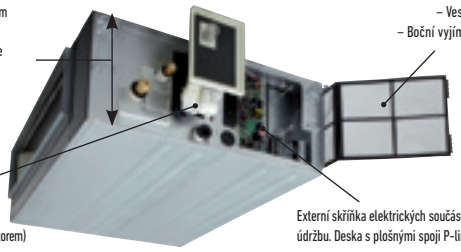
Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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 výkony.



– Vestavěný filtr
– Boční vyjímatelný filtr

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.

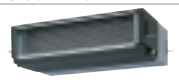
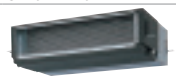
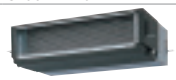
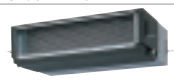
Předběžné údaje			Třífázová		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SOUPRAVA			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,00 (3,00–11,50)	12,50 (3,20–13,50)	14,00 (3,30–15,00)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,66 (5,36–2,81) A	3,52 (5,33–2,80) A	3,18 (5,32–2,70) B
SEER [2]		**W/W**	**5,60 A+**	**5,54**	**5,37**
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) [3]		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 [4]		kW	—/—	11,00/—	12,00/—
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,61**	**3,54**
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) [3]		kWh/rok	3684	4848	5379
Vnitřní jednotka			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	100 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Odvlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [6]	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	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	45	45	45
Venkovní jednotka			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—
Proud	Chlad	A	4,15 / 3,95 / 3,80	5,40 / 5,10 / 4,95	6,75 / 6,40 / 6,15
	Teplo	A	3,45 / 3,30 / 3,20	4,70 / 4,45 / 4,30	5,60 / 5,30 / 5,15
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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) [7]		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_2 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

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) 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

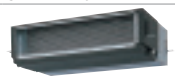
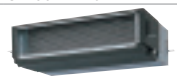
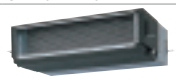
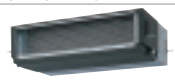
ŘADA KOMERČNÍCH JEDNOTEK R410A

Strana	Vnitřní jednotky	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,2 ~ 4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Str. 162	Nástěnný profesionální invertor do –20 °C • PLYN R410A	KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA	
Str. 164	Nástěnný invertor+ • PLYN R410A		S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B
Prohlédněte si ho v části RAC.	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem • PLYN R410A	KIT-E9-PB4EA	KIT-E12-PB4EA		KIT-E18-RB4EA	KIT-E21-RB4EA
Str. 168	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+ • PLYN R410A	S-36PY2E5A	S-45PY2E5A	S-50PY2E5A		
Str. 170	4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • PLYN R410A	S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	
Str. 174	Stropní jednotka s invertorem+ • PLYN R410A	S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	
Prohlédněte si ho v části RAC.	Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • PLYN R410A	KIT-E9-PD3EA	KIT-E12-QD3EA		KIT-E18-RD3EA	
Str. 178	Skrytá jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ • PLYN R410A		S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B
Str. 182	Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+ • PLYN R410A		 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
Str. 186	Skrytá jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ 20–25 kW • PLYN R410A					

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).

Sady PACi | R410A

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

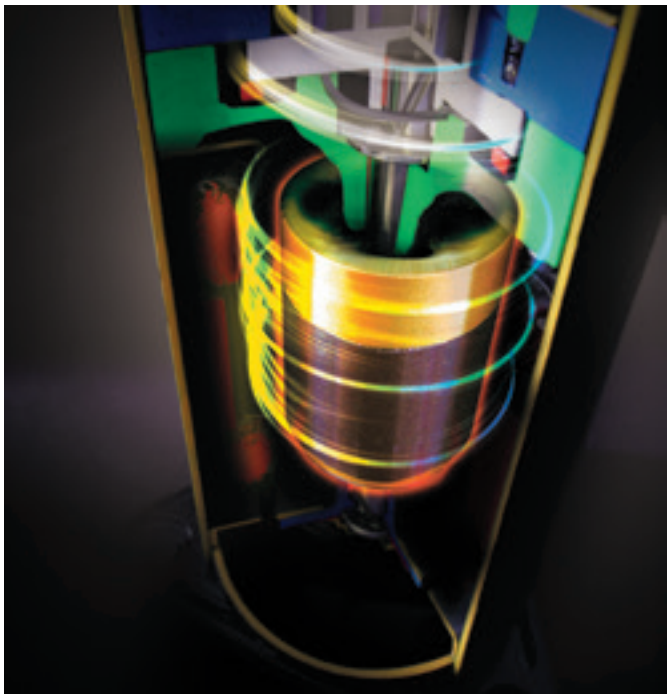
· Vysoce odolná valivá ložiska, velký rozměr ventilátoru (j105 mm)
· Lopatky s vysokou účinností
· Lopatky s proměnlivým sklonem (nízkohlučné)

Kompresor

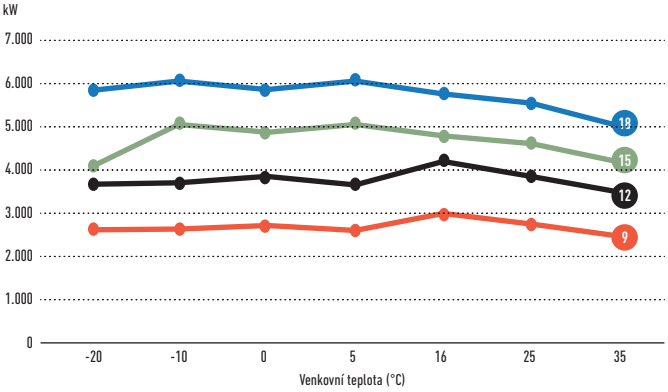
Originální kompresor Panasonic DC2P s vysokou účinností a spolehlivostí.

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!

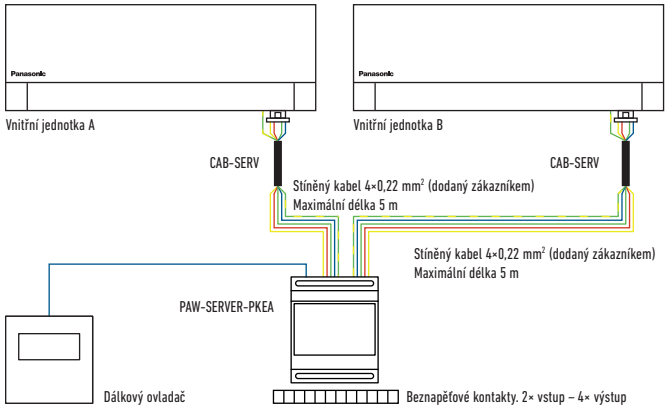


Možnost rozhraní pro řízení provozu serverovny

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

Dělené systémy 1×1 | R410A

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 klimatizace 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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**7,10 A++**	**6,70 A++**	**6,30 A++**	**6,90 A++**
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) [3]		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 [4]		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP [1]	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
SCOP [5]		**W/W**	**4,40 A+**	**4,10 A+**	**3,90 A**	**4,20 A+**
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) [3]		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	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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 [6]	Chlad (Vys. / Níz. / Q-Lo)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Teplo (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	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 1070 x 255 / 13
Venkovní jednotka			**CU-E9PKEA**	**CU-E12PKEA**	**CU-E15PKEA**	**CU-E18PKEA**
Akustický tlak [6]	Chlazení / Topení (Vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Rozměry [7]	V × Š × H	mm	622 x 824 x 299	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	36	36	45	46
Přípojky 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
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [8]		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_2 ekv.	—	—	—	—
Provozní rozsah	Chlad / Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +43 / –15 ~ +24	–20 ~ +43 / –15 ~ +24	–20 ~ +43 / –15 ~ +24	–20 ~ +43 / –15 ~ +24

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

Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-SERVER-PKEA	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 směrnicí 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 přípojku 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi ELITE NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA S INVERTOREM+ • PLYN R410A

NOVINKA 18

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 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
- Stejnosměrný 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**6,40 A++**	**6,20 A++**	**6,40 A++**	**6,70 A++**	**6,30 A++**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,30 A+**	**4,10 A+**	**4,20 A+**	**4,10 A+**	**3,80 A**
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) [3]		kWh/rok	1172	1707	2000	2424	3325
Vnitřní jednotka			**S-36PK2E5B**	**S-50PK2E5B**	**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	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	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	13	13	14	14	14
Venkovní jednotka			**U-36PE2E5A**	**U-50PE2E5A**	**U-60PE2E5A**	**U-71PE1E5A**	**U-100PE1E5A**
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Doporučený jistič		A	—	—	—	—	—
Přípojka		mm^2	—	—	—	—	—
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
	Teplo	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24

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

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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 nejtišší v tomto odvětví. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

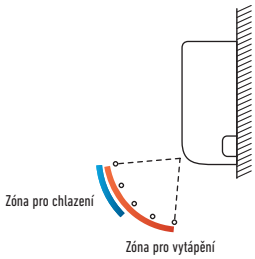
Hladký a odolný design

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	
			7,1 kW	10,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-71PK2E8D**	**KIT-100PK2E8D**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (3,20–8,00)	9,50 (3,30–10,50)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,40 (5,71–3,02) A	3,25 (3,93–3,09) A
SEER [2]		**W/W**	**6,50 A++**	**6,10 A+**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,00 (5,60–3,10) A	3,97 (4,56–3,43) A
SCOP [2]		**W/W**	**4,10 A+**	**4,00 A+**
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) [3]		kWh/rok	2424	3325
Vnitřní jednotka			**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Rozměr	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14	14
Venkovní jednotka			**U-71PE1E8A**	**U-100PE1E8A**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	16	16
Přípojka		mm^2	2,50	2,50
Proud	Chlad	A	3,25 / 3,10 / 3,00	4,60 / 4,35 / 4,30
	Teplo	A	3,05 / 3,00 / 2,85	3,70 / 3,55 / 3,45
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/min.	60 / 60	110 / 95
Akustický tlak	Chlazení / Topení (Vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Rozměr	V × Š × H	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [6]		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	30	30
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50	50
Chladivo (R410A)		kg / TCO_2 ekv.	2,35 / 4,9068	3,40 / 7,0992
Provozní rozsah	Chlad min. ~ max.	°C	–15 ~ +46	–15 ~ +46
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +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 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: 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo 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
- Stejnosměrný 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**5,70 A+**	**5,40 A**	**5,90 A+**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,90 A**
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) [3]		kWh/rok	2100	2100	3231
Vnitřní jednotka			**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	20,00 / 17,50 / 14,50	20,00 / 17,50 / 14,50	22,00 / 18,50 / 15,00
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Rozměr	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
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^2	—	—	4,0
Proud	Chlad	A	8,60 / 8,20 / 7,85	12,00 / 11,40 / 11,00	16,00 / 15,30 / 14,60
	Teplo	A	6,85 / 6,55 / 6,30	8,25 / 7,85 / 7,55	10,90 / 10,60 / 10,10
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 / +24

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

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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 nejtišší v tomto odvětví. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

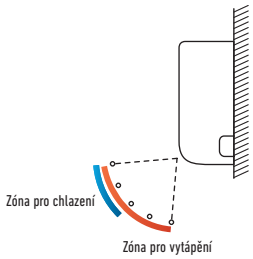
Hladký a odolný design.

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.



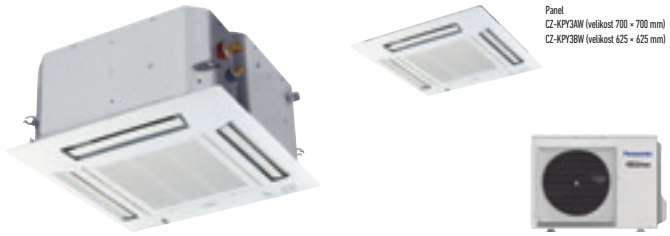
			Třífázové
			10,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-100PKY2E8D**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (2,70–9,70)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	2,67 (5,09–2,55) D
SEER [2]		**W/W**	**5,80 A+**
Pdesign		kW	9,00
Jmenovitý příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,37 (0,53–3,80)
Roční spotřeba energie (ErP) [3]		kWh/rok	543
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (2,10–10,50)
Topný výkon při teplotě –7 °C / –15 °C [4]		kW	9,97 / 8,43
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,78 (5,12–3,50) A
SCOP [2]		**W/W**	**3,90 A**
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) [3]		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	22,00 / 18,50 / 15,00
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Rozměr	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14
Venkovní jednotka			**U-100PEY1E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	16
Přípojka		mm^2	2,5
Proud	Chlad	A	5,40 / 5,10 / 4,95
	Teplo	A	3,75 / 3,55 / 3,45
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/min.	76 / 67
Akustický tlak	Chlazení / Topení (Vys.)	dB(A)	54 / 54
Rozměr	V × Š × H	mm	996 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	73
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) [6]		m	30
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	30
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50
Chladivo (R410A)		kg / TCO_2 ekv.	2,60 / 5,4288
Provozní rozsah	Chlad min. ~ max.	°C	–10 / +43
	Teplo min. ~ max.	°C	–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 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-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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

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



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 výtlak 850 mm
- Odstředivý ventilátor se 3 rychlostmi otáčení
- Stejnosměrný 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 [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,50 (6,25–421) A	3,47 (6,25–3,16) A
SEER [2]		**W/W**	**6,30 A++**	**6,10 A++**
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) [3]		kWh/rok	200	287
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,00 (1,50–5,00)	5,60 (1,50–6,50)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,08 (7,89–3,68) A	3,31 (7,89–3,00) C
SCOP [2]		**W/W**	**4,10 A+**	**3,90 A**
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) [3]		kWh/rok	1229	1795
Vnitřní jednotka			**S-36PY2E5A**	**S-50PY2E5A**
Objem vzduchu	Chlazení – Topení (vys. / stř. / níz.)	m^3/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 [4]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	36 / 32 / 26	40 / 37 / 33
Akustický výkon	Vys. / Stř. / Níz.	dB	51 / 47 / 41	55 / 52 / 48
Rozměry V × Š × H / Čistá hmotnost	Vnitřní	mm / kg	288 x 583 x 583 / 18	288 x 583 x 583 / 18
	Panel CZ-KPY3AW	mm / kg	31 x 700 x 700 / 2,4	31 x 700 x 700 / 2,4
	Panel CZ-KPY3BW	mm / kg	31 x 625 x 625 / 2,4	31 x 625 x 625 / 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^3/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	619 x 799 x 299 / 39	619 x 799 x 299 / 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) [5]		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_2 ekv.	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232
Provozní rozsah	Chlad / Teplo min. ~ max.	°C	–15 ~ +46 / –20 ~ +24	–15 ~ +46 / –20 ~ +24

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

Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
PAW-WPH7	Ochranný štít proti větru pro 5kW 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.

Sady PACi | R410A

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

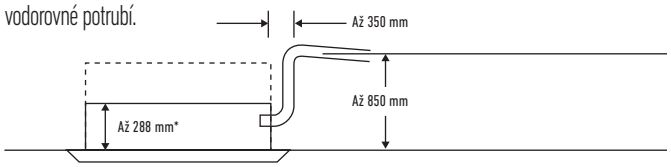
Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

Volitelný ovladač Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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 prostorách. 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**[1)]	**S-45PY2E5A**[1)]	**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^3/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 [6)]	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 x 583 x 583	288 x 583 x 583	288 x 583 x 583
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700	31 x 700 x 700
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 x 625 x 625	31 x 625 x 625	31 x 625 x 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.

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 ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

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

Panel
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 tišímu 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**7,40 A++**	**7,10 A++**	**7,40 A++**	**7,60 A++**	**7,60 A++**	**6,91**	**6,52**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,60 A++**	**4,40 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,80 A++**	**4,10**	**3,90**
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) [3]		kWh/rok	1095	1591	1999	2312	2917	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PU2E5B**	**S-50PU2E5B**	**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	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
Rozměr	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	256×840×840	256×840×840	256×840×840	256×840×840	319×840×840	319×840×840	319×840×840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950
Čistá hmotnost	Vnitřní / Panel	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Venkovní jednotka			**U-36PE2E5A**	**U-50PE2E5A**	**U-60PE2E5A**	**U-71PE1E5A**	**U-100PE1E5A**	**U-125PE1E5A**	**U-140PE1E5A**
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^2	—	—	—	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^3/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	619×799×299	619×799×299	619×799×299	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340
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) [6]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSU3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
CZ-CNEXU1	Systém čištění vzduchu nanoe™ X
CZ-KPU3A	Exkluzivní panel Econavi
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi a nanoe™ X.

Volitelný ovladač Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSU3

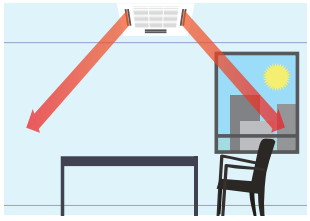
Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

Panel Econavi: CZ-KPU3A (je zapotřebí CZ-RTC5B)

Volitelná souprava nanoe™ X: CZ-CNEXU1 (je zapotřebí CZ-RTC5B)

Skupinové ovládání, nová funkce cirkulace

Cirkulační provoz, který promíchá 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

2 typy skříně s rozdílnou výškou (stejné 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-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.

			Třífázové			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-71PU2E8D**	**KIT-100PU2E8D**	**KIT-125PU2E8D**	**KIT-140PU2E8D**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**7,30 A++**	**7,40 A++**	**6,89**	**6,50**
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) [3]		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 [4]		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**4,30 A+**	**4,80 A++**	**4,10**	**3,90**
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) [3]		kWh/rok	2312	2917	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Rozměr	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Čistá hmotnost	Vnitřní / Panel	kg	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
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^2	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
	Teplo	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^3/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	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +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 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-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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

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

Panel
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 tišímu 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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**7,00 A++**	**6,50 A++**	**7,60 A++**	**6,22**
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) [3]		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 [4]		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**4,10 A+**	**4,20 A+**	**4,80 A++**	**3,87**
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) [3]		kWh/rok	2047	2002	2917	—
Vnitřní jednotka			**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33
Rozměr	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
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^2	—	—	—	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSU3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
CZ-CNEXU1	Systém čištění vzduchu nanoe™ X
CZ-KPU3A	Exkluzivní panel Econavi
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi a nanoe™ X.

Volitelný ovladač Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSU3

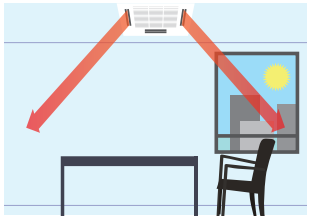
Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

Panel Econavi: CZ-KPU3A (je zapotřebí CZ-RTC5B)

Volitelná souprava nanoe™ X: CZ-CNEXU1 (je zapotřebí CZ-RTC5B)

Skupinové ovládání, nová funkce cirkulace

Cirkulační provoz, který promíchá 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

2 typy skříně s rozdílnou výškou (stejné 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-RTC5B 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-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 [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,16 (5,09–2,74) B	3,16 (4,22–2,77) B	3,25 (3,93–267) A
SEER [2]		**W/W**	**6,60 A++**	**6,20**	**6,39**
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) [3]		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 [4]		kW	—/—	—/—	—/—
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**4,30 A+**	**3,87**	**3,79**
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) [3]		kWh/rok	3256	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	36,00 / 26,00 / 18,00	37,00 / 27,00 / 19,00	38,00 / 29,00 / 20,00
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Rozměr	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Čistá hmotnost	Vnitřní / Panel	kg	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Venkovní jednotka			**U-100PEY1E8**	**U-125PEY1E8**	**U-140PEY1E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	16	16	16
Přípojka		mm^2	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
	Teplo	A	3,80 / 3,60 / 3,50	4,75 / 4,50 / 4,35	5,25 / 5,00 / 4,80
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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
	Teplo 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 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo 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-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 (3,30–15,00)
EER [1]	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 [2]		**W/W**	**6,70 A++**	**6,50 A++**	**6,80 A++**	**6,20 A++**	**6,70 A++**	**5,76**	**5,36**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	— / —	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,30 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,00 A+**	**4,30 A+**	**3,81**	**3,70**
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) [3]		kWh/rok	1172	1707	2050	2485	3256	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PT2E5B**	**S-50PT2E5B**	**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	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	235 × 960 × 690	235 × 960 × 690	235 × 1275 × 690	235 × 1275 × 690	235 × 1590 × 690	235 × 1590 × 690	235 × 1590 × 690
Čistá hmotnost		kg	27	27	33	33	40	40	40
Venkovní jednotka			**U-36PE2E5A**	**U-50PE2E5A**	**U-60PE2E5A**	**U-71PE1E5A**	**U-100PE1E5A**	**U-125PE1E5A**	**U-140PE1E5A**
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^2	—	—	—	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
	Teplo	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^3/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	619 × 799 × 299	619 × 799 × 299	619 × 799 × 299	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
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) [6]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWST3N	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

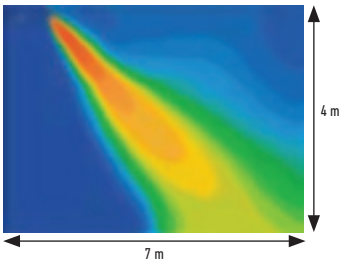
Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWST3N

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

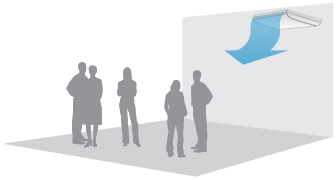
Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1

Další zlepšení pohodlí

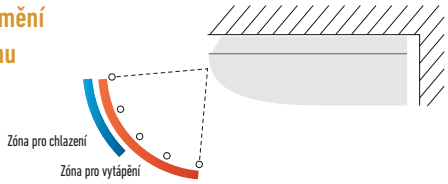
Široký otvor výstupu vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Pozice proti vzdušným proudům" brání proudění vzduchu přímo na lidské tělo, které způsobuje nepříjemné pocity. Tato pozice mění šířku pohybu vzduchové klapky, aby se zvýšila úroveň komfortu.



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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**5,90 A+**	**6,60 A++**	**5,74**	**5,34**
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) [3]		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 [4]		kW	7,52 / 7,65	12,04 / 11,20	13,48 / 12,38	14,24 / 12,69
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**4,00 A+**	**4,30 A+**	**3,81**	**3,70**
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) [3]		kWh/rok	2485	3256	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Rozměr	V × Š × H	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
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^2	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
	Teplo	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^3/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	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +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 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-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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**6,70 A++**	**6,10 A++**	**6,10 A++**	**5,26**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,90 A**	**3,58**
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) [3]		kWh/rok	2100	2100	3590	—
Vnitřní jednotka			**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36
Rozměr	V × Š × H	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
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^2	—	—	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWST3N	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

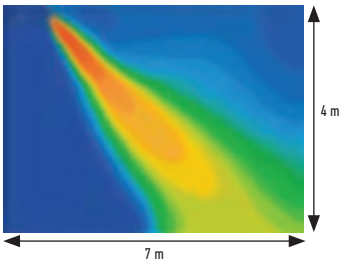
Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWST3N

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

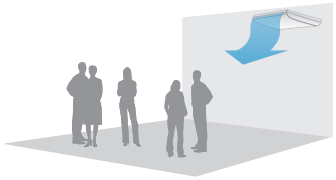
Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1

Další zlepšení pohodlí

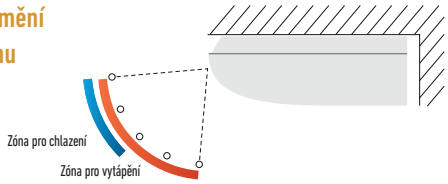
Široký otvor výstupu vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Pozice proti vzdušným proudům" brání proudění vzduchu přímo na lidské tělo, které způsobuje nepříjemné pocity. Tato pozice mění šířku pohybu vzduchové klapky, aby se zvýšila úroveň komfortu.



Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu



Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu jednotky



				Třífázové	
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-100PTY2E8D**	**KIT-125PTY2E8D**	**KIT-140PTY2E8D**
Dálkový ovladač			**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 (3,30–15,00)
EER [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**6,00 A+**	**5,24**	**5,25**
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) [3]		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 [4]		kW	9,97 / 8,43	10,97 / 9,03	13,35 / 12,38
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**3,90 A**	**3,58**	**3,57**
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) [3]		kWh/rok	3590	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	30,00 / 25,00 / 23,00	34,00 / 28,00 / 24,00	35,00 / 29,00 / 25,00
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Rozměr	V × Š × H	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	40	40	40
Venkovní jednotka			**U-100PEY1E8**	**U-125PEY1E8**	**U-140PEY1E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	16	16	16
Přípojka		mm^2	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
	Teplo	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,10 / 4,80 / 4,65	5,65 / 5,35 / 5,15
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [6]		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_2 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
	Teplo 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 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.

A++ 6,70 SEER | A+ 4,00 SCOP | INVERTER+ | -10°C REŽIM CHLAZENÍ | -15°C REŽIM TOPENÍ | R22 → R410A RENOVACE R22 | OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET | BMS KONEKTIVITA | PĚTILETÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo 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 nákružky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchovodům.

Vysoký topný výkon při teplotě –7 °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
- Stejnosměrný 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**5,70 A+**	**5,70 A+**	**6,10 A++**	**6,40 A++**	**5,80 A+**	**5,57**	**5,41**
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) [3]		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 °C / –15 °C [4]		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —	12,32 / —
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**3,90 A**	**3,90 A**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,80 A**	**3,72**	**3,63**
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °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) [3]		kWh/rok	1292	1436	2100	2485	3684	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PF1E5B**	**S-50PF1E5B**	**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [5]	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. / Níz.	m^3/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 [6]	Vys. / Stř. / Níz.	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	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	28	28	33	33	45	45	45
Venkovní jednotka			**U-36PE2E5A**	**U-50PE2E5A**	**U-60PE2E5A**	**U-71PE1E5A**	**U-100PE1E5A**	**U-125PE1E5A**	**U-140PE1E5A**
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^2	—	—	—	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
	Teplo	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [7]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

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

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1

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

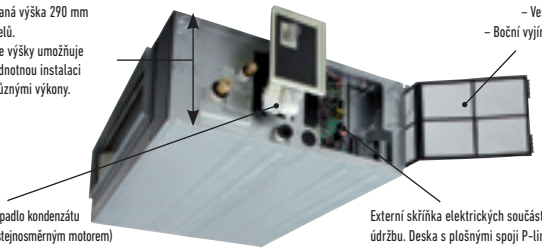
Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru)

	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.



– Vestavěný filtr
– Boční vyjímatelný filtr

Vestavěné čerpadlo kondenzátu (čerpadlo se stejnosměrným motorem)

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

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
SOUPRAVA			**KIT-71PF1E8D**	**KIT-100PF1E8D**	**KIT-125PF1E8D**	**KIT-140PF1E8D**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**6,00 A+**	**5,70 A+**	**5,55**	**5,40**
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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	— / —	12,32 / —
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**3,90 A**	**3,80 A**	**3,72**	**3,63**
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) [3]		kWh/rok	2548	3684	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	70 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/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 [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Rozměr	V × Š × H	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	33	45	45	45
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^2	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
	Teplo	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^3/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	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [7]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +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 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP 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 nákružky 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
- Stejnosměrný 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			
			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 [1]	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 [2]		**W/W**	**5,50 A**	**5,40 A**	**5,40 A**	**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) [3]		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 [4]		kW	— / —	— / —	— / —	11,00 / —
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,80 A**	**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) [3]		kWh/rok	2100	2100	3500	—
Vnitřní jednotka			**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	70 (10–150)	70 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	21 / 19 / 15	21 / 19 / 15	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23
Akustický tlak [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Rozměr	V × Š × H	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	33	33	45	45
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^2	—	—	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
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) [7]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

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

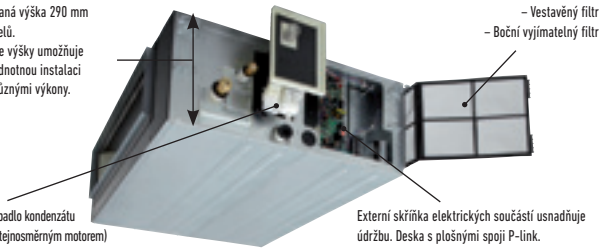
Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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 výkony.



– Vestavěný filtr
– Boční vyjímatelný filtr

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		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-100PFY1E8D**	**KIT-125PFY1E8D**	**KIT-140PFY1E8D**
Dálkový ovladač			**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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**5,20 A**	**5,10**	**5,31**
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) [3]		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 [4]		kW	—/—	11,00/—	12,32/—
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,60**	**3,53**
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) [3]		kWh/rok	3500	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	100 (10–150)	100 (10–150)	100 (10–150)
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	32 / 26 / 21	34 / 29 / 23	36 / 32 / 25
Akustický tlak [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Rozměr	V × Š × H	mm	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	45	45	45
Venkovní jednotka			**U-100PEY1E8**	**U-125PEY1E8**	**U-140PEY1E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	16	16	16
Přípojka		mm^2	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
	Teplo	A	4,05 / 3,80 / 3,65	4,90 / 4,65 / 4,50	5,60 / 5,40 / 5,20
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [7]		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_2 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
	Teplo 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 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.

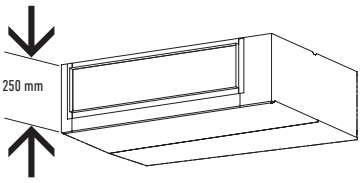
Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách 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 °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
- Stejnosměrný 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**4,60 B**	**4,60 B**	**5,50 A**	**5,50 A**	**6,00 A+**	**5,44**	**5,27**
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) [3]		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 °C / –15 °C [4]		kW	— / —	— / —	— / —	7,52	12,04	13,48	14,24
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,70 A**	**3,90 A**	**3,66**	**3,58**
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °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) [3]		kWh/rok	1326	1478	2061	2458	3590	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PN1E5A**	**S-50PN1E5A**	**S-60PN1E5A**	**S-71PN1E5A**	**S-100PN1E5A**	**S-125PN1E5A**	**S-140PN1E5A**
Externí statický tlak [5]	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^3/min.	14 / 12 / 10	16 / 13 / 11	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Akustický tlak [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	40 / 38 / 35	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Rozměry [7]	V × Š × H	mm	250 x 780 x 650	250 x 780 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Čistá hmotnost		kg	29	29	32	32	41	41	41
Venkovní jednotka			**U-36PE2E5A**	**U-50PE2E5A**	**U-60PE2E5A**	**U-71PE1E5A**	**U-100PE1E5A**	**U-125PE1E5A**	**U-140PE1E5A**
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^2	—	—	—	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
	Teplo	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [8]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. Kompatibilní s Econavi.

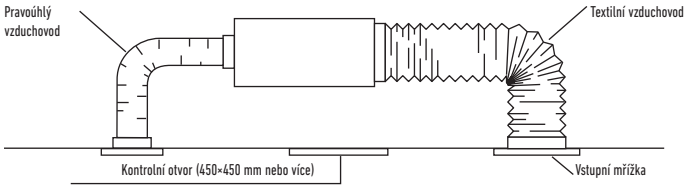
Volitelný ovladač. Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3

Volitelný ovladač. Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

Volitelný snímač Econavi. CZ-CENSC1

Příklad systému

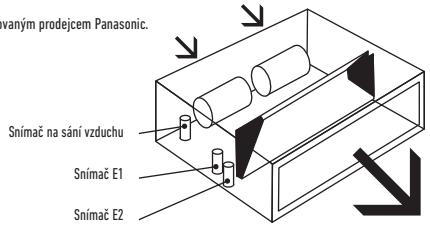
U krytu vnitřní jednotky je na straně řídicí skříně nutný kontrolní otvor (450×450 mm nebo více).



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			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-71PN1E8C**	**KIT-100PN1E8C**	**KIT-125PN1E8C**	**KIT-140PN1E8C**
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 (3,30–15,50)
EER [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**5,10 A**	**5,60 A+**	**5,44**	**5,27**
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) [3]		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 [4]		kW	7,52	12,04	13,48	14,24
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,66**	**3,58**
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) [3]		kWh/rok	2284	3684	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PN1E5A**	**S-100PN1E5A**	**S-125PN1E5A**	**S-140PN1E5A**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	50 (10–80)	50 (10–80)	50 (10–80)	50 (10–80)
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/min.	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Akustický tlak [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Rozměry [7]	V × Š × H	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Čistá hmotnost		kg	32	41	41	41
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^2	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
	Teplo	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^3/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	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [8]		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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +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 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-100PN1E5C. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

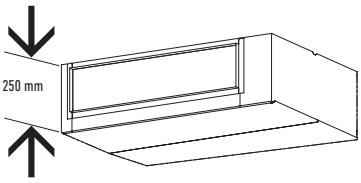
Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST/24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST/6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo 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 °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
- Stejnosměrný 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 [1]	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 [2]		**W/W**	**4,80 B**	**5,10 A**	**5,30 A**	**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) [3]		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 °C / –15 °C [4]		kW	—/—	—/—	9,97	10,97
COP [1]	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 [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,80 A**	**3,52**
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °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) [3]		kWh/rok	2061	2061	2800	—
Vnitřní jednotka			**S-60PN1E5A**	**S-71PN1E5A**	**S-100PN1E5A**	**S-125PN1E5A**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	50 (10–80)	50 (10–80)	50 (10–80)	50 (10–80)
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/min.	22 / 20 / 16	22 / 20 / 16	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28
Akustický tlak [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38
Rozměry [7]	V × Š × H	mm	250 x 1000 x 650	250 x 1000 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Čistá hmotnost		kg	32	32	41	41
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^2	—	—	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^3/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	619 x 799 x 299	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340
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) [8]		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_2 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	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm

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

Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B.
Kompatibilní s Econavi.

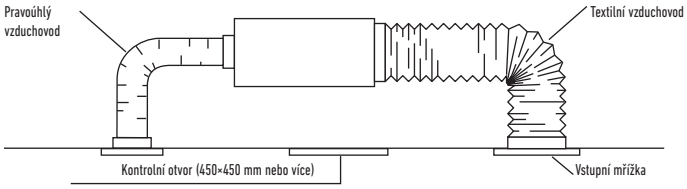
Volitelný ovladač.
Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3

Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

Volitelný snímač Econavi.
CZ-CENSC1

Příklad systému

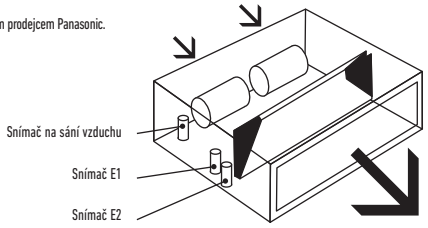
U krytu vnitřní jednotky je na straně řídicí skříně nutný kontrolní otvor (450×450 mm nebo více).



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-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 [1]	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
SEER [2]		**W/W**	**5,20 A**	**4,95**	**5,18**
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) [3]		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 [4]		kW	9,97	10,97	13,35
COP [1]	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
SCOP [2]		**W/W**	**3,80 A**	**3,52**	**3,52**
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) [3]		kWh/rok	2800	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PN1E5A**	**S-125PN1E5A**	**S-140PN1E5A**
Externí statický tlak [5]	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	50 (10–80)	50 (10–80)	50 (10–80)
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/min.	36 / 33 / 26	38 / 35 / 28	40 / 37 / 30
Akustický tlak [6]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39
Rozměry [7]	V × Š × H	mm	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650	250 x 1200 x 650
Čistá hmotnost		kg	41	41	41
Venkovní jednotka			**U-100PEY1E8**	**U-125PEY1E8**	**U-140PEY1E8**
Zdroj napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	16	16	16
Přípojka		mm^2	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
	Teplo	A	4,45 / 4,25 / 4,10	5,55 / 5,30 / 5,10	5,90 / 5,60 / 5,40
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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) [8]		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_2 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
	Teplo 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 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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP 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

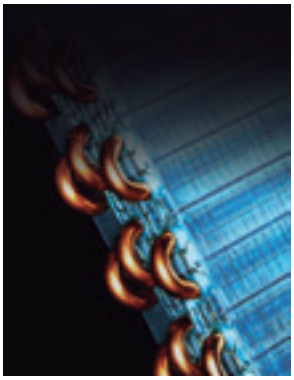
Nízká čistá hmotnost a kompaktní konstrukce umožňují snadnější instalaci v jakémkoliv komerčním prostoru. Systém s dvěma ventilátory šetří cenný prostor v porovnání s tradičními systémy o výkonu 8–10 TČ, které jsou větší, a vyžadují proto více prostoru.

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 slaného 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 ovládání 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.

Sady PACi | R410A

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B. 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.

Zaměřeno na technické parametry

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

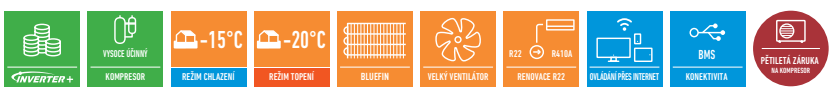
Vysoký topný výkon při teplotě –7 °C

			Třífázové	
			20,0 kW	**25,0 kW**
SOUPRAVA			**KIT-200PE2E5D**	**KIT-250PE2E5D**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	19,50 (5,40–22,40)	25,00 (6,30–28,00)
EER [1]		W/W	3,11 B	2,91 C
SEER [2]		**W/W**	**5,34**	**4,83**
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 [3]		kW	20,00 / 17,00	25,20 / 21,42
COP [1]		W/W	3,54 B	3,64 A
SCOP [2]		**W/W**	**3,55**	**3,56**
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) [4]		Pa	60–140–270	72–140–270
Objem vzduchu	Vys. / Stř. / Níz.	m^3/min.	56 / 51 / 44	72 / 63 / 53
Akustický tlak [5]	Vys. / Stř. / Níz.	dB(A)	43 / 41 / 38	47 / 45 / 42
Rozměr	V × Š × H	mm	479 x 1453 x 1205	479 x 1453 x 1205
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^3/min.	164	160
Akustický tlak [5]	Chlazení / Topení (Vys.)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Rozměry [6]	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	127	138
Přípojky 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) [7]		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečný plyn		m	30	30
Dodatečný objem plynného chladiva		g/m	50	80
Chladivo (R410A)		kg / TCO_2 ekv.	5,60 / 11,6928	6,40 / 13,3632
Provozní rozsah	Chlad min. ~ max.	°C	–15 ~ +46	–15 ~ +46
	Teplo min. ~ max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
PAW-WPH8	Štít proti větru pro U-200PE2E8A a U-250PE2E8A

Příslušenství	
CZ-TREMIESPW706	Výstupní nástavec vzduchu (vhodný pro pevné + ohebné vzduchovody) pro S-250PE2E5
CZ-TREMIESPW705	Výstupní nástavec vzduchu (vhodný pro pevné + ohebné vzduchovody) pro S-200PE2E5

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) 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.



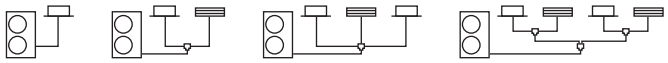
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

R32 R410A Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém PACi

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).

Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém PACi | R32 | R410A

Vnitřní jednotky

	Nástěnná jednotka	4cestná kazetová jednotka 90 × 90	4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Stropní jednotka	Skrytá jednotka s vysokým statickým tlakem	Skrytá 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 \ Venkovní	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[1] U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednoduchý[1] U-100 S-100		
12,5 kW			Jednoduchý[1] U-125 S-125	
14,0 kW				Jednoduchý[1] U-140 S-140

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

Vnitřní \ Venkovní	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[1] U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Jednoduchý[1] U-100 S-100		
12,5 kW			Jednoduchý[1] U-125 S-125	
14,0 kW				Jednoduchý[1] U-140 S-140

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

Vnitřní \ Venkovní	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dvojnásobně dvojitý U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Dvojnásobně dvojitý U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Trojitý U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Dvojitý U-200 S-100 S-10	
12,5 kW		Dvojitý U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Jednoduchý[1] U-200 S-200	
25,0 kW		Jednoduchý[1] U-250 S-250

1. Řešení soupravy PACi 1×1.

R32 R410A **Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém PACi**

Venkovní jednotky PACi Standard • PLYN R32

NOVINKA

U-100PZ2E5
U-100PZ2E8
U-125PZ2E5
U-125PZ2E8
U-140PZ2E5
U-140PZ2E8

Venkovní jednotky PACi Elite • PLYN R410A

U-71PE1E5A
U-71PE1E8A

U-100PE1E5A
U-100PE1E8A
U-125PE1E5A
U-125PE1E8A
U-140PE1E5A
U-140PE1E8A

U-200PE2E8A
U-250PE2E8A

Venkovní jednotky PACi Standard • PLYN R410A

U-71PEY2E5

U-100PEY1E5
U-100PEY1E8
U-125PEY1E5
U-125PEY1E8

U-140PEY1E8

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^2	—	—	—
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 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	min. ~ max.	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	max.	m	30	30	30
Chladivo (R410A)		kg / TCO_2 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
	Teplo 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^2	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^3/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	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
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_2 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
	Teplo 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^2	2,50	4,00	6,00	2,50
Objem vzduchu	Chlazení / Topení	m^3/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	619 x 799 x 299	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
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_2 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
	Teplo min. ~ max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém PACi

R32 R410A

Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač
CZ-RTC5B
Kompatibilní s Econavi

NOVINKA 18

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.

Nástěnná jednotka	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Akustický tlak	Objem vzduchu
				V × Š × H	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.
		kW	kW	mm	dB(A)	m^3/min.
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302 x 1120 x 236	35 / 31 / 27	11,00 / 9,50 / 7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302 x 1120 x 236	38 / 34 / 30	12,00 / 10,50 / 8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302 x 1120 x 236	40 / 36 / 32	14,00 / 12,00 / 10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302 x 1120 x 236	47 / 44 / 40	19,00 / 16,50 / 13,00

4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní	Panel	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Panel CZ-KPY3AW	Panel CZ-KPY3BW	Akustický tlak	Objem vzduchu
					V × Š × H	V × Š × H	V × Š × H	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.
			kW	kW	mm	mm	mm	dB(A)	m^3/min.
3,6 kW	S-36PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	3,60	4,20	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	36 / 32 / 26	9,70 / 9,90
4,5 kW	S-45PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	4,50	5,20	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	38 / 34 / 28	10,00 / 10,30
5,0 kW	S-50PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	5,00	5,60	288 x 583 x 583	31 x 700 x 700	31 x 625 x 625	40 / 37 / 33	11,10 / 11,10

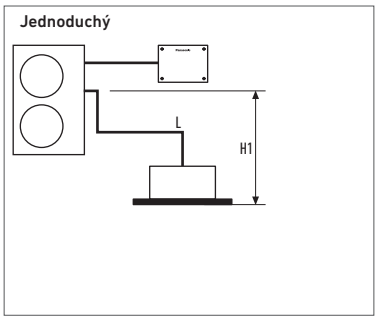
4cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnitřní	Panel	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelové jednotky	Akustický tlak	Objem vzduchu
					V × Š × H	V × Š × H	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.
			kW	kW	mm	mm	dB(A)	m^3/min.
3,6 kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	3,60	4,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30 / 28 / 27	14,50 / 13,00 / 11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	4,50	5,20	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31 / 28 / 27	15,50 / 13,00 / 11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	5,00	5,60	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32 / 29 / 27	16,50 / 13,50 / 11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	6,00	7,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38 / 31 / 28	21,00 / 16,00 / 13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	7,10	8,00	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37 / 31 / 28	22,00 / 16,00 / 13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	10,00	11,20	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45 / 38 / 32	36,00 / 26,00 / 18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	12,50	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46 / 39 / 33	37,00 / 27,00 / 19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	14,00	14,00	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47 / 40 / 34	38,00 / 29,00 / 20,00

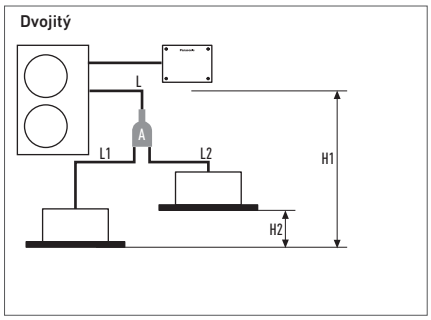
Stropní jednotka	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Akustický tlak	Objem vzduchu
				V × Š × H	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.
		kW	kW	mm	dB(A)	m^3/min.
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235 x 960 x 690	35 / 32 / 30	14,00 / 12,00 / 10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235 x 960 x 690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235 x 960 x 690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235 x 1275 x 690	39 / 36 / 33	20,00 / 17,00 / 14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235 x 1275 x 690	39 / 36 / 33	21,00 / 18,00 / 15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235 x 1590 x 690	42 / 38 / 35	30,00 / 25,00 / 23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235 x 1590 x 690	45 / 40 / 37	34,00 / 28,00 / 24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235 x 1590 x 690	47 / 41 / 37	35,00 / 29,00 / 25,00

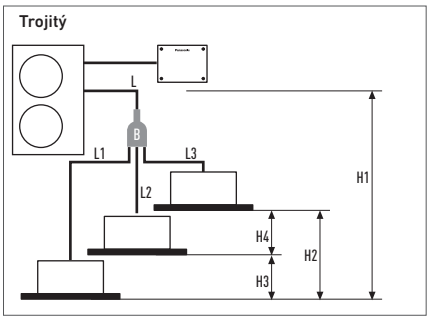
Skrytá jednotka s vysokým statickým tlakem	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Externí statický tlak	Akustický tlak	Objem vzduchu
				V × Š × H	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m^3/min.
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290 x 800 x 700	150 / 70 / 10	33 / 29 / 25	14,00 / 13,00 / 10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290 x 800 x 700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	14,00 / 13,00 / 10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290 x 800 x 700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	16,00 / 15,00 / 12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290 x 1000 x 700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290 x 1000 x 700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290 x 1400 x 700	150 / 100 / 10	38 / 34 / 31	32,00 / 26,00 / 21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290 x 1400 x 700	150 / 100 / 10	39 / 35 / 32	34,00 / 29,00 / 23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290 x 1400 x 700	150 / 100 / 10	40 / 36 / 33	36,00 / 32,00 / 25,00

Skrytá jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Externí statický tlak	Akustický tlak	Objem vzduchu
				V × Š × H	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.	Vys. / Stř. / Níz.
		kW	kW	mm	Pa	dB(A)	m^3/min.
3,6 kW	S-36PN1E5A	3,60	4,20	250 x 780 x 650	80 / 50 / 10	40 / 38 / 35	14,00 / 14,00
4,5 kW	S-45PN1E5A	4,50	5,20	250 x 780 x 650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 16,00
5,0 kW	S-50PN1E5A	5,00	5,60	250 x 780 x 650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 16,00
6,0 kW	S-60PN1E5A	6,00	7,00	250 x 1000 x 650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 22,00
7,1 kW	S-71PN1E5A	7,10	8,00	250 x 1000 x 650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 22,00
10,0 kW	S-100PN1E5A	10,00	11,20	250 x 1200 x 650	80 / 50 / 10	44 / 42 / 37	36,00 / 36,00
12,5 kW	S-125PN1E5A	12,50	14,00	250 x 1200 x 650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	38,00 / 38,00
14,0 kW	S-140PN1E5A	14,00	14,00	250 x 1200 x 650	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: mokrý teploměr)
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.







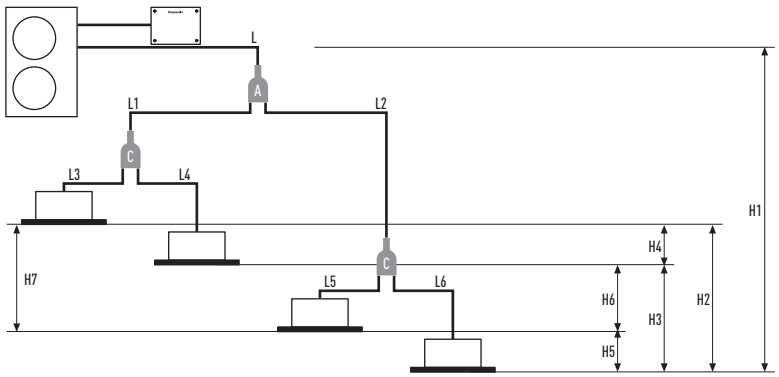
Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém s 10,0 do 14,0 kW		
	Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše)		Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro velikosti venkovních jednotek...
	Jednoduchý	Dvojitý	
Celková délka potrubí	L	L + L1 + L2	≤ 50 m
Maximální délka potrubí od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce	–	–	–
Maximální délka odbočky potrubí	–	L1 L2	≤ 15
Maximální rozdíly délky odbočky potrubí	–	L1 > L2 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

Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém od 10,0 do 14,0 kW			
	Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L)		Připojovací potrubí vnitřní jednotky (L1, L2)	
Výkon typu jednotky	100	125	50	60
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 uvedno 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 zbývajícímu (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.

Dvojnásobně dvojitý systém



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

Dvojitý systém	PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 7,1 do 25 kW					
	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 U-100/125/140: ≤ 75 m	≤ 100 m
Maximální délka potrubí od venkovní jednotky k nejvzdálenější 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: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (max.) L1 + L3 (min.): (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 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

Dvojitý systém	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				
	Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L)	Průměr připojovacího potrubí vnitřní jednotky (L1, L2, L3, L4) (mm)					Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) (mm)		Rozváděcí potrubí pro dvojnásobně dvojitý systém (L1, L2)[1]	Průměr připojovacího 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 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 uveden 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 zbývajícího (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.

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 ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

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[1]

Tepelný výměník, ventilátor a motor ventilátoru k montáži do soupravy VZT musí být zajištěny na místě.
Připojovací VZT souprava (přidáním) 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.

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

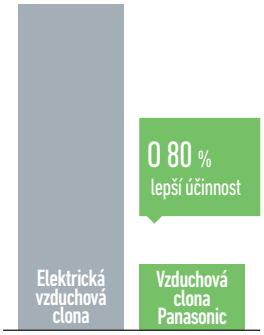
Dveřní clona s přímým výměníkem[1]

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 navržené tak, aby zlepšovaly energetickou účinnost, minimalizovaly tepelné ztráty budovy a umožňovaly prodejcům nechávat otevřené dveře, aby přilákali zákazníky. Jsou vhodné pro připojení k systémům VRF i PACi.

Porovnání topného výkonu: elektrická vzduchová clona / vzduchová clona Panasonic



* S typem U-10OPE1E5A na PAW-20PAIRC-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.

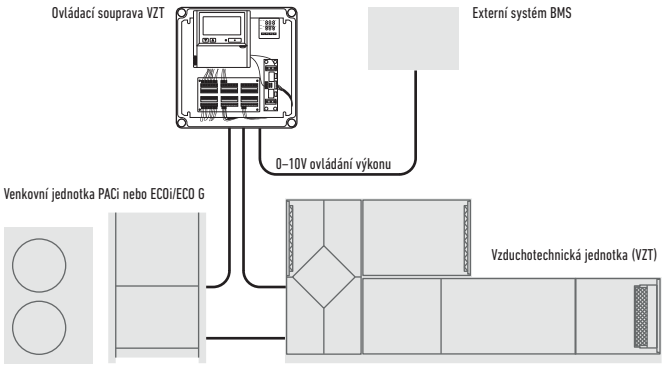
			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Šířka		mm	900	1200	1500
Napětí		V	220	220	220
Objem vzduchu	Vys. / Níz.	m^3/h	1100 / 920	1400 / 1270	2000 / 1800
Spotřeba	Vys. / Níz.	W	76 / 70	94 / 85	131 / 110
Proud	Vys. / Níz.	A	0,35 / 0,32	0,43 / 0,40	0,59 / 0,50
Rychlost vzduchu	Vys. / Níz.	m/s	10,50 / 8,50	9,50 / 8,00	10,50 / 9,50
Rozměr	V × Š × H	mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 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

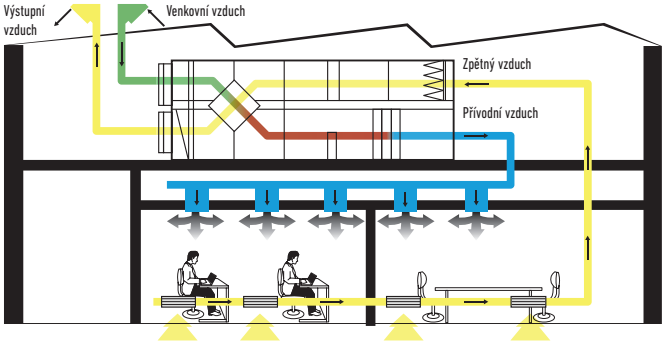
· Ovládání systému sondou externího prostředí. Snímač pracuje jako 0–10V ovládací termostat, který dosahuje nastavené teploty. Zvyšuje efektivitu úpravou výkonu dle teploty okolního prostředí a zároveň zvyšuje komfort.
· Všechny signály dle standardu.

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 úpravou 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[1]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Bez omezení / Plný výkon[3]

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[1]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Bez omezení[2]	Vypnutí termostatu[3]

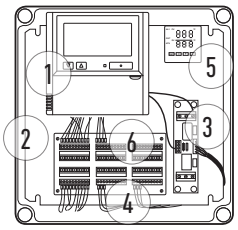
* Pokud je uveden rozsah napětí (0–0,5 nebo 9,5–10,0 V), musí být použité napětí v daném rozsahu.
Pokud je ale uvedena jediná hodnota (např. 1,0 V), pak musí být použité napětí v rozsahu +/–0,1 V od uvedené hodnoty, aby se dosáhlo přiřazeného nastavení požadavku.
Příklady: „Zastavení" lze dosáhnout pomocí 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.
Použití: 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

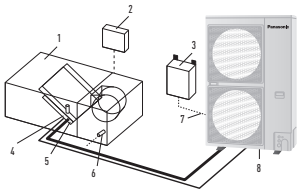
Kód modelu	IP 65	0–10V ovládání požadavku*	Kompenzace posunu ve venkovní teplotě (prevence chladných závanů vzduchu)
PAW-280PAH2	Ano	Ano	Ano
PAW-280PAH2M	Ano	Ano	Ne
PAW-280PAH2L	Ano	Ne	Ne

* S CZ-CAPBC2.



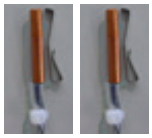
1. Dálkové ovládání CZ-RTC4
2. Nová plastová skříň IP 65
3. Deska s plošnými spoji PAW-T10 pro beznapěťový kontakt
4. Deska s plošnými spoji pro 0–10V ovládání požadavku
5. Inteligentní termostat pro:
   · Prevenci chladných závanů vzduchu
   · Kompenzaci posunu ve venkovní teplotě
6. Svorkovnice pro snímače a napájení

Systém a předpisy. Přehled systémů
1. Vybavení soupravy VZT (dodáno zákazníkem)
2. Ovladač systému soupravy VZT (dodáno zákazníkem)
3. Ovládací skříň soupravy VZT (s řídicí deskou s plošnými spoji)
4. Termistor pro plynové potrubí (E2)
5. Termistor pro kapalinové potrubí (E1)
6. Termistor pro vzduch na sání
7. Propojovací vedení mezi jednotkami
8. Venkovní jednotka



Připojovací souprava VZT

Deska s plošnými spoji, transformátor, svorkovnice


2× termistor (chladivo: E1, E2)

Termistor (vzduch: TA; 1 snímač)

Standardní kabelový dálkový ovladač

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 převzít z desky s plošnými spoji.

Výstup PAW-OCT, 12 V DC. VOLITELNÁ svorka
· Výstupní signál = stav chlazení/vytápění/ventilátoru
· Odmrazování
· Zapnutí termostatu

CZ-CAPBC2 – jednotka MINI sériově-paralelních vstupů/výstupů (pouze pokročilá verze)
· Snadná integrace do externích ovládacích systémů jednotek VZT a BMS
· Ovládání 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

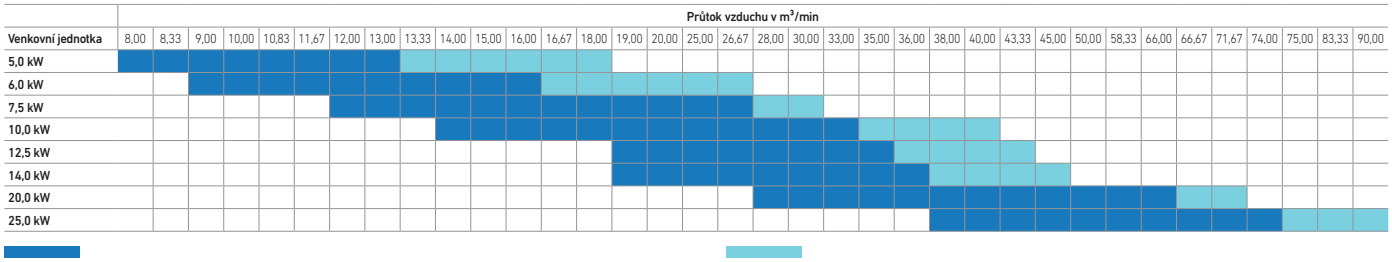
* Ovládání požadavku pomocí externího systému BMS nelze kombinovat s ovládáním požadavku nebo nastavení cílové teploty prováděným termostatem. Pokud je ale nutné použít současně ovládání požadavku a nastavení cílové teploty, lze k tomu použít druhé (volitelné) rozhraní CZ-CAPBC2.

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 ovládání 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	Jmenovitý	Vysoký/nízký	V×Š×H	Min. – Max.	Min. – Max.
	kW	kW	m^3/min.	mm	m	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	Rozměry	Délka potrubí	Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Přípojky potrubí	
		Vysoký/nízký	V×Š×H	Min. – Max.	Min. – Max.	Kapalinové potrubí	Plynové potrubí
Výkon venkovní jednotky	**Jednotka VZT**	m^3/min.	mm	m	m	palce (mm)	palce (mm)
5,0 kW	PAW-280PAH2	8,00 / 13,00	404x425x78	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH2	9,00 / 16,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH2	12,00 / 25,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH2	14,00 / 33,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH2	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH2	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	28,00 / 66,00	404x425x78	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	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

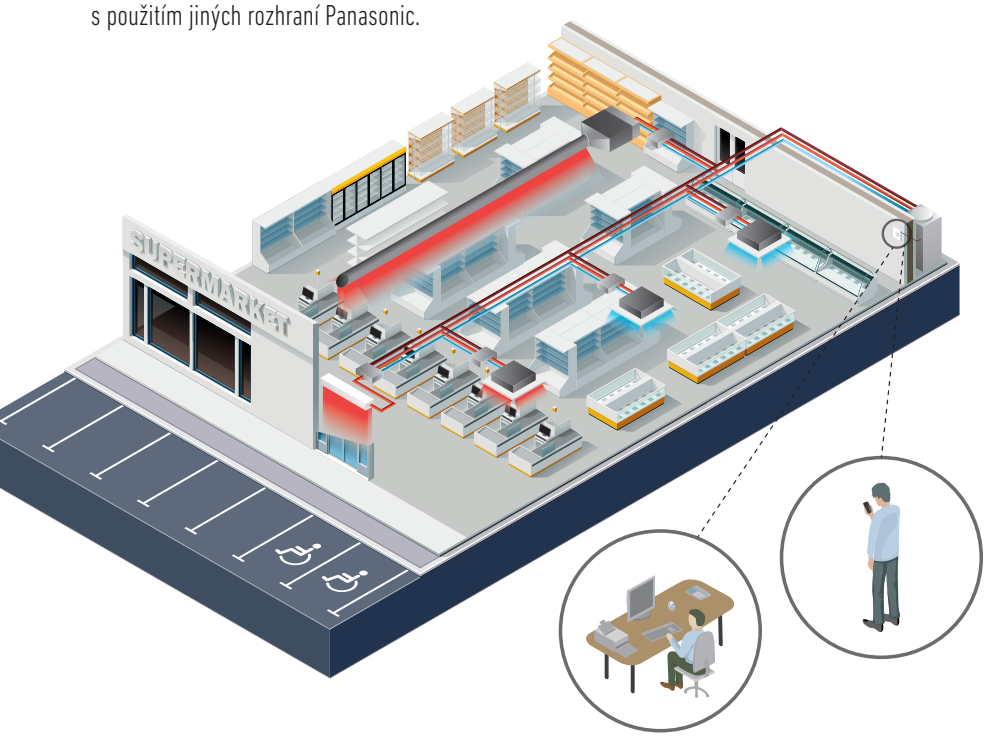
Kombinovaný proud vzduchu, který má žádoucí nízký indukční faktor proudu vzduchu (faktor mísení vzduchu), dokáže přenášet zvolený prvotní teplotní účinek na dlouhé vzdálenosti a dosáhne podlahy stále o pokojové teplotě. To je nezbytné k tomu, aby se zabránilo ochlazování vnitřních prostor. Obě dveřní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

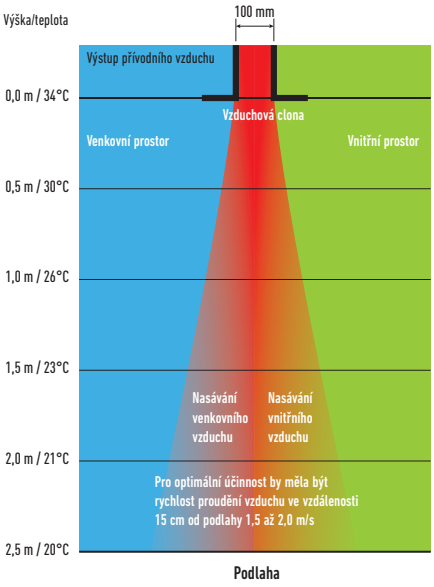
Ovládání přes internet

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.



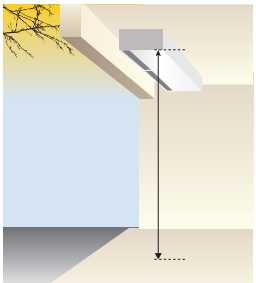
Inteligentní provoz

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



Maximální výška instalace
Jet-flow: 3,5 m
Standardní: 3,0 m

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

- Ušetřete 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.

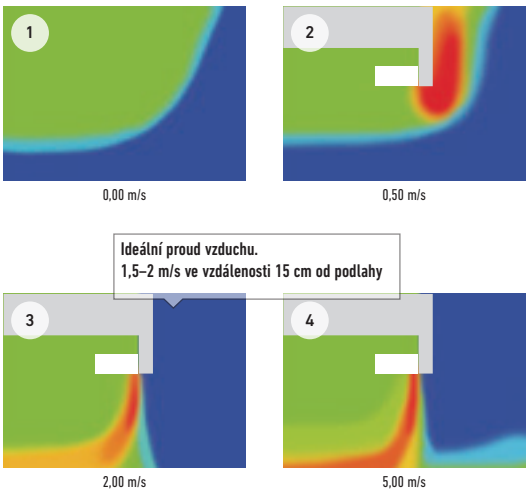
- Volič rychlosti proudění vzduchu (vysoká a nízká) přímo na jednotce

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 Tekadoor 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)		m	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0
Objem vzduchu	Vysoký / Střední / Nízký	m^3/min	30,00 / 25,00 / 20,00	45,00 / 38,30 / 31,70	60,00 / 50,00 / 41,70	30,00 / 25,00 / 20,00	45,00 / 38,30 / 31,70
Výkon chlazení [1]		kW	9,2	17,5	23,1	9,2	17,5
Topný výkon při teplotě vstupního vzduchu 20 °C, výstupního vzduchu 40/35/30 °C		kW	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	3,50 / 3,10 / 2,70	3,00 / 2,70 / 2,40	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)	3/8 (9,52)
Plynové potrubí		palce (mm)	5/8 (15,88)	3/4 (19,05)	7/8 (22,22)	5/8 (15,88)	7/8 (22,22)
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	2,10 / 0,80 / 0,30	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	0,44 / 0,17 / 0,06	0,89 / 0,34 / 0,12
Ochranný jistič		A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A
Hlučnost		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-57
Rozměry / Čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	260x1210x590 / 70	260x1710x590 / 100	260x2210x590 / 138	260x1210x490 / 60	260x2210x490 / 128

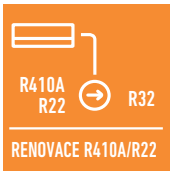
PACi Elite s výstupním vzduchem 40 °C		10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	10,0 kW	14,0 kW
PACi Standard s výstupním vzduchem 40 °C		10,0 kW	—	—	10,0 kW	—
PACi Elite s výstupním vzduchem 35 °C		7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
PACi Standard s výstupním vzduchem 35 °C		10,0 kW	10,0 kW	—	10,0 kW	10,0 kW
PACi 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 [3] 16 °C.

BMS KONEKTIVITA

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.
Instalací 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 brožuře 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 převezmeme 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 promyjte.
  [Minerální olej] SUNISO, FIORE S, MS
  [Syntetický olej] alkylbenzenový olej (HAB, parallel freeze), esterový olej, éterový olej (pouze PVE)

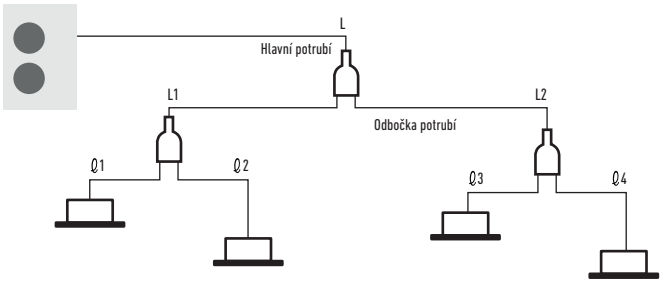
Pokud je stávající jednotka typu GHP, je nutné důkladně propláchnout potrubí.

- Pokud je stávající potrubí u vnitřní a venkovní jednotky odpojeno, ujistěte se, že nainstalujete nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjte.
- Pokud ve stávajícím potrubí zůstane olej, který má změněnou barvu, nebo nečistoty, ujistěte se, že nainstalujete nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjte. 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 promyjte.

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	

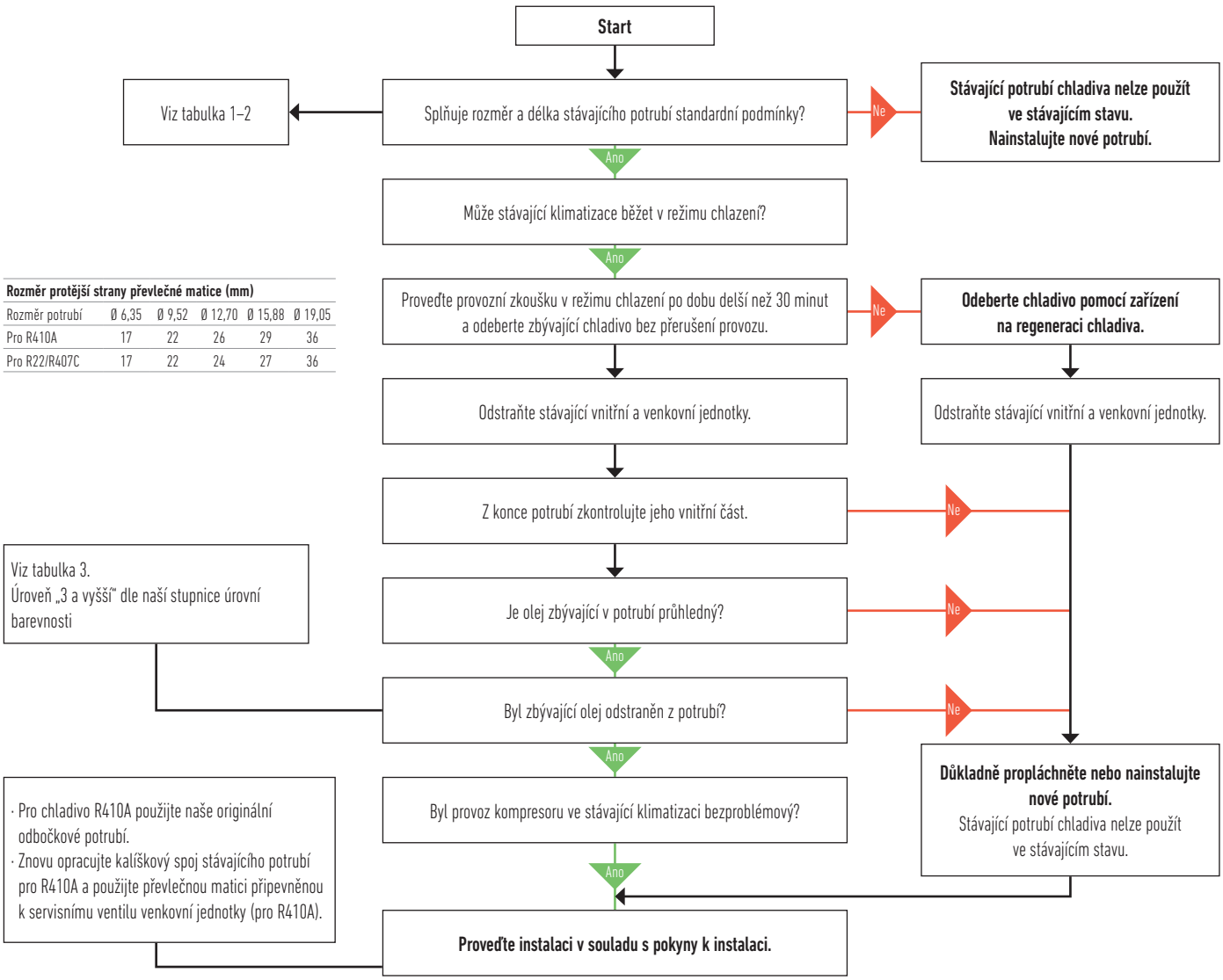
· Ze všech stávajících potrubí s odlišným průměrem lze použít pouze hlavní potrubí L.
· Instalace standardního rozměru je vhodná pro potrubí L1, L2, ℓ1 – ℓ4.
· Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočkové potrubí.

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

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	O				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 O. 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 40 m (30 m)	◎ 40 m (30 m)	□ 20 m (15 m)	□ 20 m (15 m)	✕	✕	✕
PEY/PZ	Typ 60 Typ 71	✕	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (20 m)	Standardní 50 m (20 m)	✕	□ 25 m (10 m)	✕
Dodatečné množství náplně chladiva na 1 m		20 g/m			40 g/m			80 g/m	
PE / PZH	Typ 60 Typ 71	✕	▽ 10 m (10 m)	□ 10 m (10 m)	▽ 30 m (30 m)	Standardní 50 m (30 m)	✕	□ 25 m (15 m)	✕
	Typ 100 Typ 125 Typ 140	✕	✕	✕	✕	Standardní 75 m (30 m)	◎ 75 m (30 m)	□ 35 m (15 m)	□ 35 m (15 m)
PEY/PZ	Typ 100 Typ 125 Typ 140	✕	✕	✕	✕	Standardní 50 m (30 m)	◎ 50 m (30 m)	□ 25 m (15 m)	□ 25 m (15 m)
Dodatečné množství náplně chladiva na 1 m		20 g/m			50 g/m			80 g/m	

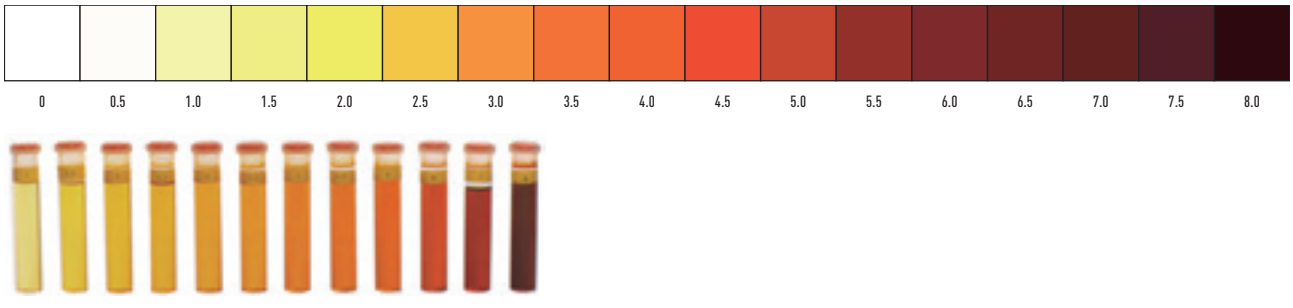
Vysvětlení použití tabulky (příklad):
V případě typu 71, je standardní rozměr kapalinového potrubí Ø 9,52 / plynového potrubí Ø 15,88.
Existuje omezení kapalinového potrubí Ø 9,52 / plynového potrubí Ø 12,70 a kapalinového potrubí Ø 12,70 / plynového potrubí Ø 15,88.
Platí však pro potrubí odlišných 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	▽ 80 m (30 m)	Standardní 100 m (30 m)	◎ 100 m (30 m)	▽ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	✕	✕	✕
	Typ 250	✕	✕	✕	▽ 80 m (30 m)	Standardní 100 m (30 m)	◎ 100 m (30 m)	▽ 65 m (20 m)	□ 65 m (20 m)	□ 65 m (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.

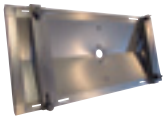
CZ-KPY3BW
Panel pro kazetovou jednotku 60 × 60 o velikosti 625 × 625 mm.

Další příslušenství

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

CZ-CENSC1
Snímač úspory energie Econavi.

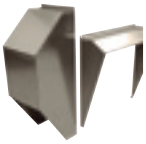
Příslušenství venkovní jednotky



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).



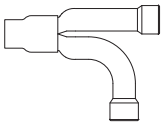
PAW-WPH7
Štít proti větru pro venkovní jednotky od 7,1 kW Elite a 10,0 a 12,5 kW Standard.

PAW-WPH9
Štít proti větru pro venkovní jednotky od 3,6, 5,0 a 6,0 kW Elite a 6,0 a 7,1 kW Standard.

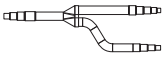
PAW-WPH8
Štít proti větru pro U-200PE2E8A, U-250PE2E8A.

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

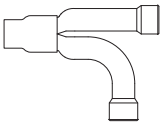
Odbočka potrubí, sběrné potrubí



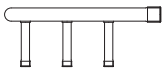
CZ-P155BK1
Odbočovací potrubí (výkon za rozdělovací přípojkou je 16,0 kW nebo méně).



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

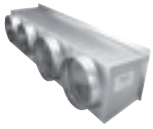


CZ-P680BK2BM
Odbočka potrubí (od 22,4 kW do 68 kW).



CZ-P3HPC2BM
Sběrné potrubí.

Připojovací nástavce



CZ-DUMPA90MF2
Vstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 60 a 71.

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

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

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

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

CZ-TREMIESPW705
Výstupní nástavec vzduchu S-200PE2E5.

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 samostatné CZ-RWSK2).

CZ-CSRC3
Dálkový snímač teploty.

Ovladač pro hotely se suchými kontakty

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

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

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

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

PAW-RE2C3-MOD-WH
Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý 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
Sériové 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
Skříň adaptéru 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_2.

Rozhraní příslušenství

PA-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.

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.

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.

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

CZ-CAPE2
Signály monitorování bez ventilátoru.

Panasonic®

Přihlaste se na www.aircon.panasonic.eu a zjistěte, jak se o vás Panasonic stará.

Panasonic Marketing Europe GmbH.
Pobočka pro jihovýchodní Evropu Klimatizace
Corso IIa, Křižíkova 34, 186 00
Prague 8, Česká republika

Váš partner:

Nepřidávejte ani nevyměňujte chladivo jiného typu, než je stanoveno. Výrobce nenese odpovědnost za škody a zhoršení bezpečnosti v důsledku použití jiného chladiva. Venkovní jednotky v tomto katalogu obsahují fluorované skleníkové plyny s hodnotou GWP vyšší než 150.

Kvůli neustálému vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být za účelem zlepšení produktu v malém rozsahu výrobcem změněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH, zakázána.