Panasonic
BUSINESS

PAC i

NOVÁ KOMERČNÍ ŘADA 2019 — 2020

SE ZNAČKOU PANASONIC SE SVĚT
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ MĚNÍ



heating & cooling solutions



KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ PANASONIC PRO KOMERČNÍ APLIKACE



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

HLAVNÍ VLASTNOSTI



PACi: Klimatizační zařízení pro komerční aplikace. Kompaktní a vysoce výkonné řešení pro obchody, restaurace, kanceláře nebo rezidenční budovy.

PACi

Komerční přínosy

Skvělé úspory a vylepšený komfort.
Společnost Panasonic vyvinula působivou řadu vysoce účinných klimatizací pro komerční prostředí. Naše kompresory s invertorem se přizpůsobí aktuálním požadavkům na výkon.

Široká škála aplikací pro průmyslové, kancelářské nebo rezidenční budovy.
Společnost Panasonic může nabídnout řešení poskytující nejkomfortnější ovzduší pro každé prostředí, počínaje malými jednotkami 1×1 až po komplexní řešení 4×1.

Výborná konektivita
Řídicí systémy vám umožní ovládat všechny jednotky z různých míst. Umožňují přijímat aktualizace o stavu v reálném čase včetně upozornění na potřebu zásahu údržby, což optimalizuje náklady a spotřebu energie.

Úspora energie



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



Econavi.
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 směrnice ErP.
Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost. Šetřete na chlazení po celý rok!



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

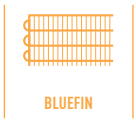


Systém Inverter Plus.
Klasifikace systémů s invertorem plus označuje nejvýkonnější systémy Panasonic.



Vysoce účinný kompresor.
Kompresory, které pracují v širším rozsahu Hz, vykazují během celého roku vyšší účinnost. Pro řadu Big PACi PE2.

Vysoký výkon



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



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



Stejnosměrný motor ventilátoru.
Bezpečný a přesný.



Až do –15 °C v režimu chlazení.
Klimatizace pracuje pouze v režimu chlazení až do venkovní teploty –15 °C.



Až do –20 °C nebo –15 °C v režimu vytápění.
Klimatizace pracuje v režimu tepelného čerpadla až do venkovní teploty –20 °C nebo –15 °C.



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



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



5 let záruky na kompresor.
Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.

Výborná konektivita



Panasonic AC Smart Cloud.
AC Smart Cloud od společnosti Panasonic vám umožňuje mít kompletní kontrolu nad všemi vašimi instalacemi. Jediným kliknutím získáte aktuální informace o stavu všech jednotek v reálném čase, což zabraňuje výpadkům a optimalizuje náklady.



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



Propojitelnost s BMS.
Komunikační port může být zabudován do vnitřní jednotky a umožňovat tak snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k řídicímu systému domácnosti nebo systému správy budov.

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 chladivo R32 pro jednotky PACi

Společnost Panasonic doporučuje chladivo R32, protože je šetrnější k životnímu prostředí. Ve srovnání s R22 a R410A má R32 velmi nízký potenciální dopad na globální oteplování.

Spolu s evropskými zeměmi, které mají zájem na ochraně a zachování životního prostředí účastí v Montrealském protokolu na ochranu ozonové vrstvy a prevenci globálního oteplování, společnost Panasonic přechází na chladivo R32.

1. Inovace při instalaci.
- Extrémně snadná instalace, která je v podstatě shodná s R410A. (Nezapomeňte ověřit, že jsou manometry a vývěva kompatibilní s R32.)
- Toto chladivo je jednosložkové, 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: Nová generace komerčních klimatizací

Vynikající výkon i při nízkých teplotách, vysoká energetická účinnost, spotřeba energie na displeji dálkového ovládání. 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. Mezi další přínosy patří snížené emise CO_2, spotřeba energie a provozní náklady.

PACi Elite. Od 3,60 do 25,00 kW.
- Splňuje všechna nezbytná bezpečnostní schválení pro zajištění kvality a bezpečnosti.
- Špičkové SEER ve své třídě: A+++ / SCOP: A+++ při 3,60 kW (s kazetovou jednotkou 90 × 90).
- Chlazení je možné i při venkovní teplotě až 46 °C.
- Technologie stejnosměrného invertoru v kombinaci s chladivem R32 a 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 vnitřních 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 design zajišťuje, že venkovní jednotka PACi může být instalována v nejrůznějších podmínkách.

PACi Standard. Od 6,00 do 14,00 kW.
- Dobrý poměr ceny za systém a energetické účinnosti.
- Špičkové hodnoty SEER/SCOP jako standardní invertorová kategorie· SEER: A++ / SCOP: A++ při 6 a 7,10 kW (s kazetovou jednotkou 90 × 90).
- Možnost záměny ovladače s ECOi.
- Kompaktní venkovní jednotky.
- Možné připojení dvou vnitřních jednotek.
- Chlazení až do teploty –10 °C a vytápění do teploty –15 °C.



* Tyto modely budou na trhu v květnu 2019.

Novinka: Big PACi Elite s chladivem R32

Řada jednotek s výkonem 20 a 25 kW je ideálním řešením pro malé a středně velké komerční aplikace. Kromě nízké hmotnosti a kompaktního tvaru umožňuje nově vyvinutý dělený design kanálové jednotky snadné připojení potrubí v úzkém instalačním prostoru.

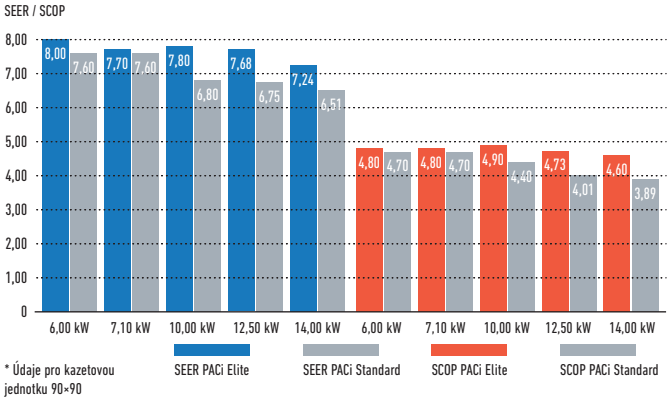
Produkty Panasonic Big PACi jsou nejen šetrné k životnímu prostředí, ale také průkopnické.
- Vysoká účinnost díky kompresoru Panasonic
- Kompaktní a lehká vnitřní jednotka
- Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s děleným designem
- Dělený design kanálové jednotky umožňuje snadné připojení potrubí v úzkém instalačním prostoru.
- Kompatibilní s vodním tepelným výměníkem
- Protikorozní nátěr Bluefin
- Kompatibilní s cloudovým ovladačem

PACi ELITE: VYNIKAJÍCÍ HODNOTY SEER A SCOP



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

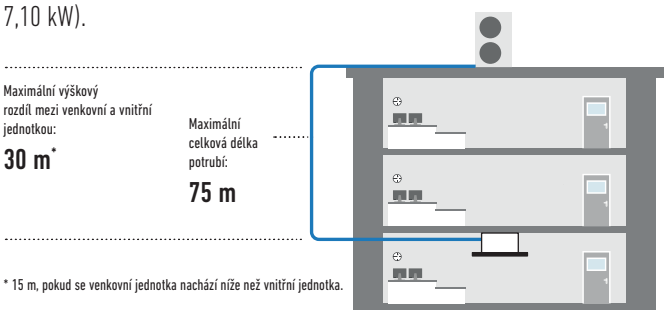
Novinka PACi R32 – sezónní účinnost pro každodenní úsporu energie



* Údaje pro kazetovou jednotku 90×90

Možnost delšího potrubí pro lepší flexibilitu návrhu

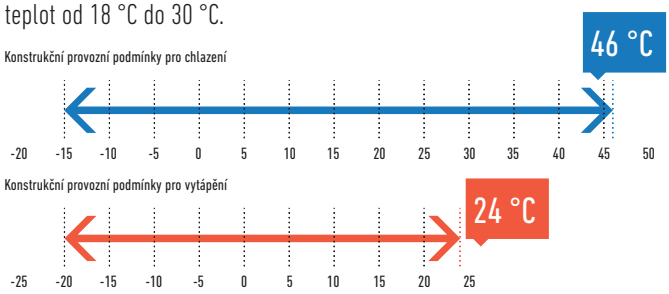
Přizpůsobitelné různým typům a velikostem budov.
Maximální délka potrubí: 75 m (10,00, 12,50, 14,00 kW). 50m (6,00, 7,10 kW).



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

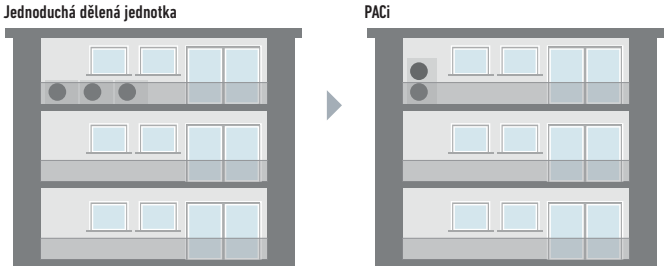
Projektované provozní podmínky PACi Elite

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.

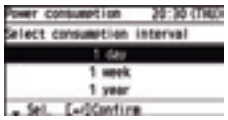


Kompaktní a flexibilní konstrukce

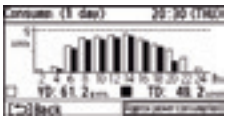
Štíhlý a lehký design zajišťuje, že venkovní jednotka PACi může být instalována v nejrůznějších aplikacích s nedostatkem místa. Hmotnost jednotky pouhých 98 kg (R410A) usnadňuje přenášení a instalaci.



Displej monitorování spotřeby energie s CZ-RTC5B



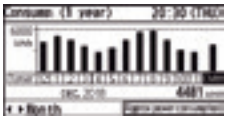
Výběr nabídky: Možnost 3 typů zobrazení (den/ týden/rok).



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

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

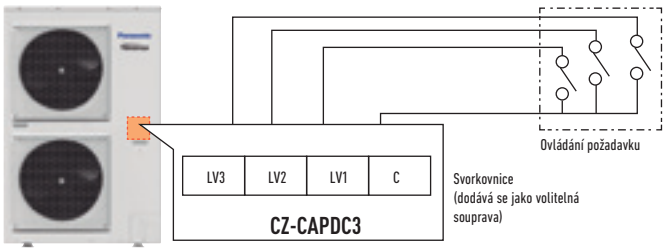


- Skenování a ukládání informací o klimatizačním systému
- Snadný přístup k databázi manuálů
- Historie údajů o uvedení do provozu a kontrole plynu F

Ovládání podle externího požadavku jako standard (CZ-CAPDC3).

Tato svorka umožňuje ovládání výkonu venkovní jednotky podle externího požadavku.
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 %).
Rozhraní CZ-CAPDC3 dále umožňuje vynucené vypnutí, které může být použito pro připojení požární signalizace na LV3.

CZ-CAPDC3 je pro modely R410A volitelným vybavením.



ŘEŠENÍ PRO APLIKACE 24/7/365





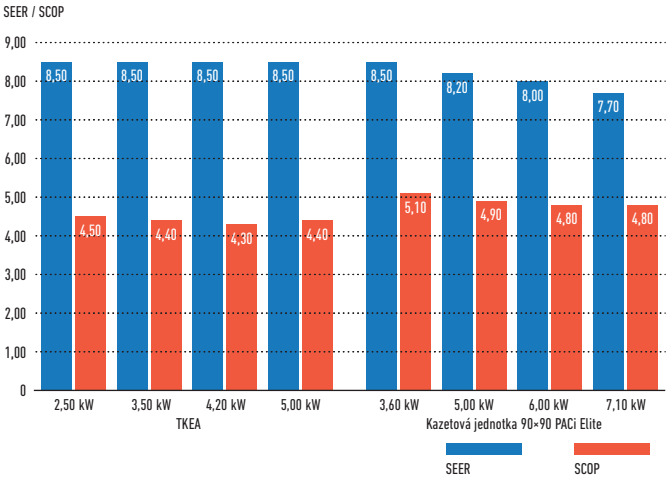
Klimatizační jednotky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu jednotek pro serverovny, které účinně chrání servery, a udržuje je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod –20 °C.



Vysoká účinnost po celý rok

Hlavní body:

- od 2,5 do 7,10 kW s novými jednotkami TKEA s chladivem 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 beznapěťový kontakt
- provoz i při venkovní teplotě –20 °C
- vysoký sezónní výkon
- navrženo pro nepřetržitý provoz

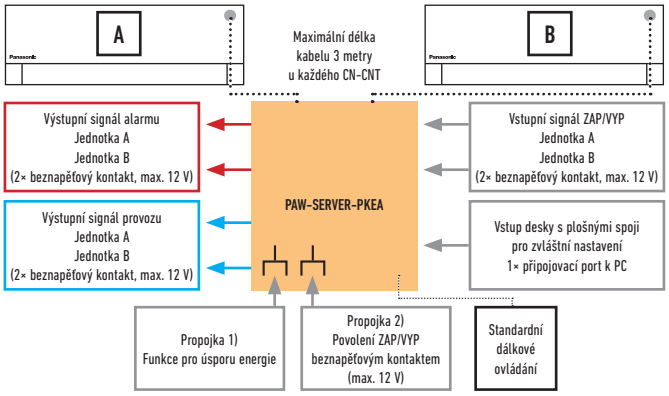


Rozhraní pro ovládání 2 TKEA/PKEA. PAW-SERVER-PKEA

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.

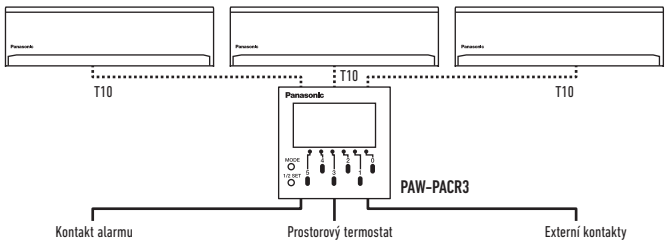
Veškerá nastavení jsou možná bez nutnosti připojení počítače.
Speciální úsporný režim je možné zvolit pomocí mikrospínače (k dispozici pouze v režimu „plug and play"). Zákaz dálkového ovládání je možné nastavit při externím řízení pomocí beznapěťového kontaktu.



Rozhraní pro ovládání 2 nebo 3 vnitřních jednotek PACi a VRF

PAW-PACR3.

V kombinaci s jedním PAW-T10 na každé vnitřní jednotce umožňuje redundantní provoz 2 (nebo 3) vnitřních jednotek PACi nebo VRF.
Všechny jednotky budou ovládány sekvenčně, aby bylo dosaženo stejné provozní doby (například spuštění každých 8 hodin v průběhu 24 hodin).
Pokud prostorová teplota přesáhne libovolně zvolenou hodnotu, spustí se 2. (nebo 3.) jednotka a aktivuje se alarm.



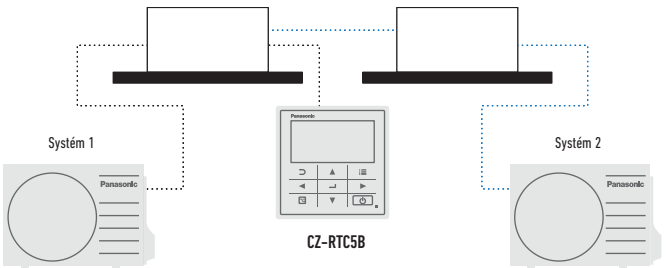
Zobrazení a nastavení:

- 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 prostorová 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.

Adaptér rozhraní RAC pro integraci sběrnice P-Link.

GENERACE PACi
kazetová jednotka 90 × 90



Společnost Panasonic uvádí na trh nové kazetové jednotky v moderním plochém panelovém provedení, které bude vhodné do každého prostoru. Tyto kazetové jednotky byly navrženy tak, aby uspokojily nároky dnešního zákazníka na vysokou úsporu energie, maximální pohodlí a zdravější vzduch.

Kazetový systém Panasonic PACi

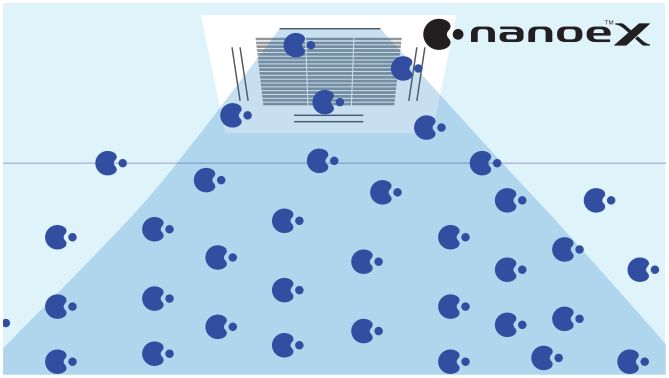
· Lepší hodnoty SCOP a SEER (až o 15 %) než tradiční modely na R410A
· Pokročilý komfort a úspora energie díky snímači Econavi
· Systém čištění vzduchu nanoe™ X
· Supertichý provoz od 27 dB(A)

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

K dispozici je systém nanoe™ X s pokročilou technologií klimatizace vzduchu v místnosti.
· Režim čištění může pracovat zároveň s vytápěním a chlazením nebo nezávisle na něm.
· Inhibice určitých virů, bakterií a pachů (bakterie, plísně, pyly, viry a cigaretový kouř). Radikály OH v systému nanoe™ X zbavují bakterie vodíku, čímž dochází k účinnému odstranění zápachu a sterilaci.
· 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.

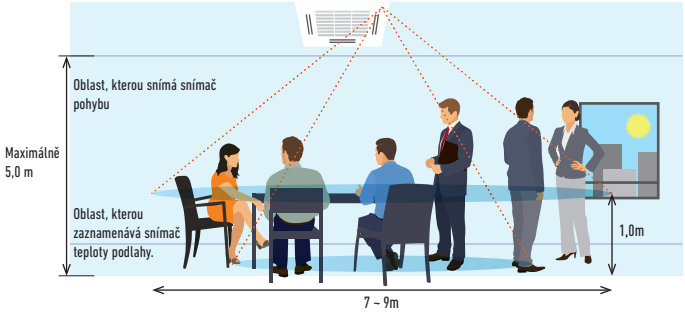


Inteligentní snímač Econavi

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 jej omezit. Teplotu podlahy lze rozpoznat až do výšky stropu 5 metrů.



Exkluzivní panel Econavi. Volitelné příslušenství (CZ-KPU3A)



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

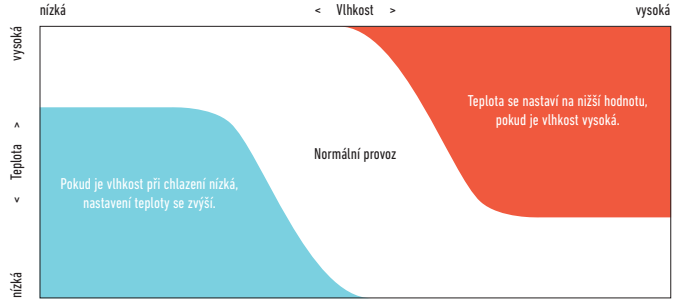
Snímač pohybu
Tento snímač detekuje míru lidské aktivity a efektivně řídí provoz.



Je zapotřebí kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B.

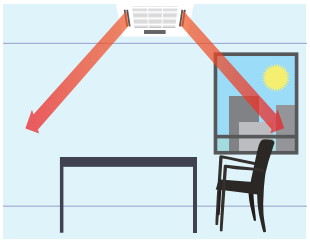
Snímač vlhkosti

Snímač vlhkosti zahrnuje funkci nasávání vzduchu, zajišťuje úsporu energie a zvyšuje komfort na základě teploty a vlhkosti.

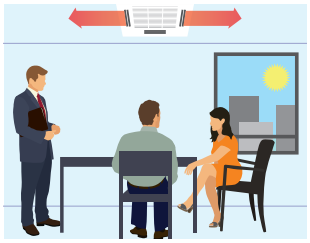


Skupinové ovládání, funkce cirkulace

Cirkulace je aktivována, když je místnost prázdná, aby došlo k rovnoměrnému rozložení teploty vzduchu, a to v režimu vytápění i chlazení.



Cirkulace, pokud je místnost prázdná (10 minut)



Nepřímý tok vzduchu při detekci pohybu

ŘADA KOMERČNÍCH JEDNOTEK R32

Strana	Vnitřní jednotky	2,50 kW	3,50 ~ 3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW	6,00 kW
Str. 150	Nástěnná jednotka profesionální s invertorem do –20 °C • **Chladivo R32**	CS-Z25TKEA	CS-Z35TKEA	CS-Z42TKEA	CS-Z50TKEA	
Str. 152	Nástěnný invertor+ • **Chladivo R32**		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
Str. 108	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem • **Chladivo R32**	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW
Str. 156	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+ • **Chladivo R32**		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B[1]	 S-50PY2E5B	
Str. 158	4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • **Chladivo R32**		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
Str. 162	Stropní jednotka s invertorem+ • **Chladivo R32**		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
Str. 109	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • **Chladivo R32**	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW
Str. 166	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ • **Chladivo R32**		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
Str. 170	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+ • **Chladivo R32**		 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
Str. 174	NOVINKA Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ 20–25 kW • **Chladivo R32**					
Str. 190	Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky 5–25 kW				 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)
Str. 192	Dveřní clona LS a HS s výparníkem					

Venkovní jednotky	3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW
PACi Elite • **Chladivo R32**	 U-36PZH2E5	 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5
PACi Standard • **Chladivo R32**			U-60PZ2E5

1) Vnitřní jednotky o výkonu 4,50 kW jsou k dispozici pouze pro kombinace se dvěma, třemi a dvakrát dvěma jednotkami. 2) Tyto modely budou na trhu v květnu 2019. * U-__E5 jednofázový / U-__E8 třífázový.

7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
CS-Z71TKEA					
 S-71PK2E5B	 S-100PK2E5B (9,00 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-71PN1E5B	 S-100PN1E5B	 S-125PN1E5B	 S-140PN1E5B		
				 S-200PE3E5B[2]	 S-250PE3E5B[2]
 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)
 PAW-10PAIRC-LS (7,90 kW)		 PAW-15PAIRC-LS PAW-10PAIRC-HS (12,00 kW)	 PAW-20PAIRC-LS PAW-15PAIRC-HS (15,00kW)	 PAW-25PAIRC-LS (19,00 kW)	 PAW-20PAIRC-HS (23,60 kW) PAW-25PAIRC-HS (27,60 kW)

7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
 U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	 U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	 U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	 U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8	 U-200PZH2E8[2]	 U-250PZH2E8[2]
 U-71PZ2E5	 U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8		

ŘEŠENÍ PRO SERVEROVNY

Klimatizační jednotky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu jednotek 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

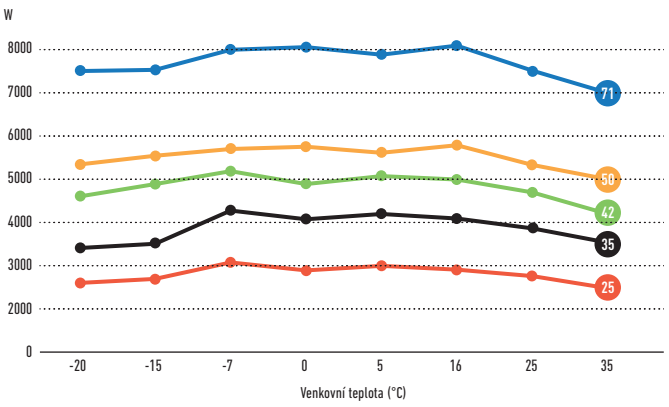
Hlavní body:

od 2,50 do 7,10 kW s novými jednotkami TKEA s chladivem R32, A+++ v režimu chlazení

- funkce zálohování
- funkce redundance
- funkce střídavého spuštění
- informace o chybách přes beznapěťový kontakt
- provoz i při venkovní teplotě –20 °C
- vysoký sezónní výkon
- navrženo pro nepřetržitý provoz

Výjimečná účinnost znamená výjimečné úspory

TKEA poskytuje vysoký výkon při teplotě –20 °C!



Nástěnná jednotka profesionální s invertorem do –20 °C • CHLADIVO 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.

Pohled na technické parametry

- Chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než chladivo R410A
- Aerowings slouží ke kontrole směru proudění vzduchu
- Navrženo pro nepřetržitý provoz (24/7)
- Účinnost až A+++ při chlazení
- Vysoká účinnost i při teplotě –20 °C
- Vysoce odolná valivá ložiska
- Dodatečné snímače na potrubí zabraňující zamrznutí
- Automatický restart

SESTAVA			**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)	4,07 (5,00 - 3,64)	3,82 (4,90 - 3,25)	3,60 (3,50 - 3,09)	3,17 (2,33 - 3,03)
SEER [2]			**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
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 [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)	4,35 (5,15 - 3,63)	4,00 (4,45 - 3,37)	4,03 (2,88 - 3,20)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**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
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 [3]		kWh/rok	871	1145	1237	1400	1925
Vnitřní jednotka			**CS-Z25TKEA**	**CS-Z35TKEA**	**CS-Z42TKEA**	**CS-Z50TKEA**	**CS-Z71TKEA**
Napájení		V	230	230	230	230	230
Doporučený jistič		A	16	16	16	16	20
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm^2	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	10,4 / 11,7	10,7 / 12,4	18,2 / 20,2	19,2 / 21,3	20,2 / 21,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Akustický tlak [4]	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	39 / 25 / 21	42 / 28 / 21	43 / 32 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 22	43 / 30 / 22	44 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 35
Rozměry	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/vytápění (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 dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	10	10	15	25
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	0,96 / 0,648	1,00 / 0,675	1,08 / 0,729	1,15 / 0,776	1,32 / 0,891
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-TACG1	Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet
CZ-CAPRA1	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link
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	Obvodová deska 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 vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: Nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro připojení potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Elite Nástěnná jednotka s invertorem+
• Chladivo R32

Nástěnné jednotky ve stylově matné barvě jsou určeny pro celou řadu použití, například pro televizní, rozhlasová či divadelní studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a rovněž počítačové serverovny.

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







CZ-RWS3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázové				
			3,60 kW	**5,00 kW**	**6,00 kW**	**7,10 kW**	**9,00 kW**
SESTAVA			**KIT-36PK2ZH5**	**KIT-50PK2ZH5**	**KIT-60PK2ZH5**	**KIT-71PK2ZH5**	**KIT-100PK2ZH5**
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 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER [1]		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER [2]			**8,00 A++**	**7,60 A++**	**7,20 A++**	**6,80 A++**	**6,40 A++**
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Příkon chlazení		kW	0,74	1,22	1,58	2,03	2,91
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	157	230	297	365	520
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 (3,10 ~ 11,50)
COP [1]		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,90 A++**	**4,70 A++**	**4,80 A++**	**4,70 A++**	**4,10 A+**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00
Příkon vytápění		kW	0,81	1,33	1,57	2,00	2,39
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1029	1340	1750	1549	2732
Vnitřní jednotka			**S-36PK2E5B**	**S-50PK2E5B**	**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	13,0 / 11,0 / 9,0	16,0 / 14,0 / 11,0	20,0 / 18,0 / 15,0	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	35 / 31 / 27	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Rozměry	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-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,55 / 3,40 / 3,25	5,70 / 5,50 / 5,25	7,70 / 7,35 / 7,05	9,55 / 9,10 / 8,75	13,50 / 12,90 / 12,40
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,95 / 3,75 / 3,60	6,35 / 6,05 / 5,80	7,65 / 7,30 / 7,00	9,20 / 8,80 / 8,50	11,10 / 10,60 / 10,10
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99
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 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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-RWS3	Infračervený 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

Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

· Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
· Stylová matná bílá
· Stejnosměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
· Výstup potrubí možný v šesti směrech
· Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkovým ovladačem (CZ-RTC5B)
· 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

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 oboru. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

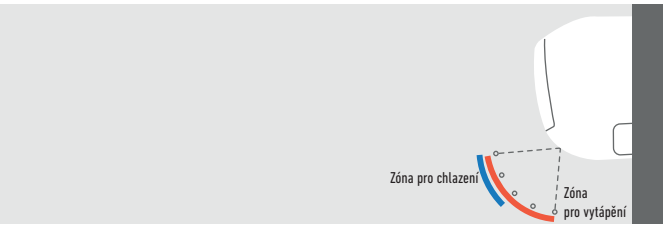
Hladký a trvanlivý design

Stylově matná barva ladí v moderních interiérech. Štíhlý a kompaktní design zajišťuje diskrétní instalaci – i na místech s nedostatkem prostoru.

Možný 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



			Třífázové	
			7,10 kW	**9,00 kW**
SESTAVA			**KIT-71PK2ZH8**	**KIT-100PK2ZH8**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 10,50)
EER [1]		W/W	3,50	3,26
SEER [2]			**6,70 A++**	**6,30 A++**
Pdesign		kW	7,10	9,50
Příkon chlazení		kW	2,03	2,91
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	370	526
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 ~ 9,00)	9,50 (3,10 ~ 11,50)
COP [1]		W/W	4,00	3,97
SCOP [2]			**4,70 A++**	**4,10 A+**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00
Příkon vytápění		kW	2,00	2,39
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1549	2732
Vnitřní jednotka			**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	20,0 / 17,5 / 14,5	22,0 / 18,5 / 15,0
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Rozměry	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14	14
Venkovní jednotka			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,20 / 3,05 / 2,95	4,60 / 4,35 / 4,20
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,10 / 3,00 / 2,85	3,75 / 3,55 / 3,45
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	61 / 60	118 / 108
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69
Rozměry	V × Š × H	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	68	99
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 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 metr od čelní strany jednotky a 1 metr pod jednotkou. 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 jednotku 3 A.

R32 | A++ 8,00 SEER | A++ 4,90 SCOP | INVERTER+ | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-36PK2ZH5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard Nástěnná jednotka s invertorem+
• CHLADIVO R32

Nástěnné jednotky ve stylově matné barvě jsou určeny pro celou řadu použití, například pro televizní, rozhlasová či divadelní studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a rovněž počítačové serverovny.

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







CZ-RWS3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázové		
			6,00 kW	**7,10 kW**	**9,00 kW**
SESTAVA			**KIT-60PK2Z5**	**KIT-71PK2Z5**	**KIT-100PK2Z5**
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 (3,00 - 9,70)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,79	3,21	3,47 (5,36 - 3,13)
SEER [2]			**6,80 A++**	**6,40 A++**	**6,50 A++**
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,61	2,21	2,59 (0,56 - 3,10)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	314	388	485
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,10 (1,80 - 7,00)	7,10 (1,80 - 8,10)	9,00 (3,00 - 10,50)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,80	4,41	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**4,70 A++**	**4,60 A++**	**3,90 A**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,00	6,00	9,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,27	1,61	2,29 (0,56 - 2,95)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1787	1826	3231
Vnitřní jednotka			**S-60PK2E5B**	**S-71PK2E5B**	**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	20,0 / 18,0 / 15,0	20,0 / 18,0 / 15,0	22,0 / 18,5 / 15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,0	3,0	4,3
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41
Akustický výkon	Vys./stř./níz.	dB	63 / 60 / 56	63 / 60 / 56	65 / 61 / 57
Rozměry	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-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	7,85 / 7,50 / 7,20	10,70 / 10,20 / 9,85	12,10 / 11,50 / 11,10
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	6,10 / 5,85 / 5,60	7,85 / 7,50 / 7,20	10,60 / 10,20 / 9,70
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90
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) [5]		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	35	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3	Infračervený 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

Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

· Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
· Stylová matná bílá
· Stejnosměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
· Výstup potrubí možný v šesti směrech
· Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
· 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

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 oboru. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

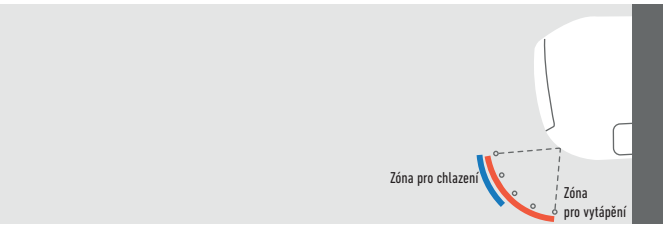
Hladký a trvanlivý design

Stylově matná barva ladí v moderních interiérech. Štíhlý a kompaktní design zajišťuje diskrétní instalaci – i na místech s nedostatkem prostoru.

Možný 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



			Třífázová
			9,00 kW
SESTAVA			**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)
SEER [2]			**6,50 A++**
Pdesign		kW	9,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,59 (0,56 - 3,10)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	485
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	9,00 (3,00 - 10,50)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,93 (5,36 - 3,56)
SCOP [2]			**3,90 A**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	9,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,29 (0,56 - 2,95)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			**S-100PK2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	22,0 / 18,5 / 15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Akustický výkon	Vys./stř./níz.	dB	65 / 61 / 57
Rozměry	V × Š × H	mm	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost		kg	14
Venkovní jednotka			**U-100PZ2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	4,10 / 3,90 / 3,75
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,60 / 3,45 / 3,30
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	76 / 70
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52 / 52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70 / 70
Rozměry	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) [5]		m	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	2,60 / 1,755
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 metr od čelní strany jednotky a 1 metr pod jednotkou. 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 jednotku 3 A.

R32 | A++ 6,80 SEER | A++ 4,70 SCOP | INVERTER+ | -10°C REŽIM CHLAZENÍ | -15°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-60PK2Z5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi ELITE a Standard 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+ • Chladivo R32

Malá a výkonná, ideální pro kanceláře a restaurace

Pouze pro standardní jednotky se dvěma, třemi a dvakrát dvěma jednotkami (Double-Twin).







CZ-KPY3AW
Panel 700 × 700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel 625 × 625 mm.





CZ-RWS3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.

			Jednofázové	
			3,60 kW	**5,00 kW**
SESTAVA			**KIT-36PY2ZH5**	**KIT-50PY2ZH5**
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]		W/W	4,68	3,68
SEER [2]			**6,60 A++**	**6,40 A++**
Pdesign		kW	3,60	5,00
Příkon chlazení		kW	0,77	1,36
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	191	273
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50-6,50)
COP [1]		W/W	4,26	3,46
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,30 A+**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	4,50
Příkon vytápění		kW	0,94	1,62
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1096	1465
Vnitřní jednotka			**S-36PY2E5B**	**S-50PY2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	9,7 / 8,0 / 6,0	11,1 / 9,8 / 8,5
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,4
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-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,65 / 3,50 / 3,35	6,35 / 6,10 / 5,85
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	4,50 / 4,30 / 4,15	7,70 / 8,40 / 8,10
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 40	40 / 45
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43 / 44	45 / 48
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 68
Rozměry/Čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	695 x 875 x 320 / 43	695 x 875 x 320 / 43
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Rozsah délek potrubí		m	3 ~ 40	3 ~ 40
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

R32 | A++ 6,60 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-36PY2ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Pohled na technické parametry

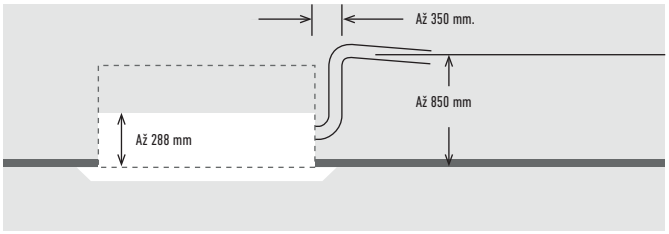
· Přívod čerstvého vzduchu
· Proudění vzduchu ve více směrech
· Integrované čerpadlo kondenzátu umožňující výtlak 850 mm
· Radiální ventilátor se 3 rychlostmi otáčení
· Stejnosměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
· Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky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

Lehčí a tenčí, se snadnější instalací

Je lehká a velmi nízká. 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 rastru stropu.

Výška odvodu kondenzátu je cca 850 mm od podhledu

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.
Nízká hmotnost pouhých 18 kg při výšce jen 288 mm umožňuje instalaci této velmi nízké jednotky i do úzkých stropních prostor.



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

			3,60 kW	4,50 kW	5,00 kW
Vnitřní jednotka			**S-36PY2E5B**	**S-45PY2E5B**[1)]	**S-50PY2E5B**
Výkon chlazení		kW	3,60	4,50	5,00
Topný výkon		kW	4,00	5,20	5,60
Průtok	Chlazení	A	0,30	0,32	0,35
	Vytápění	A	0,30	0,30	0,35
Příkon	Chlazení	kW	0,04	0,04	0,05
	Vytápění	kW	0,04	0,04	0,04
Objem vzduchu	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	m^3/min	9,7 / 8,0 / 6,0	10,0 / 8,8 / 7,0	11,1 / 9,8 / 8,5
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	m^3/min	9,9 / 8,2 / 6,0	10,3 / 9,2 / 7,0	11,1 / 9,8 / 8,7
Odvlhčovací výkon		l/h	1,5	2,2	2,4
Akustický tlak	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Akustický výkon	Chlazení (Vys.)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Vytápění (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	Chlazení min ~ max	°C	+18 ~ +32	+18 ~ +32	+18 ~ +32
	Vytápění min ~ max	°C	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30

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

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s datanavi
CZ-RWS3	Infračervený 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
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 1,5 m pod jednotkou. 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 výš než vnitřní jednotka. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.

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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Elite 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • CHLADIVO R32





CZ-KPU3W
Standardní panel.

PACi s vysokým výkonem. Osvědčený komfort a vysoká účinnost

Díky pokročilé konstrukci a technologii, například díky vysoce výkonnému, tichému a účinnému turbo ventilátoru a čištění vzduchu nanoe™ X, nabízí 4cestná kazetová jednotka Panasonic U2 90 × 90 energetické úspory, čerstvý vzduch a komfort.



CZ-KPU3AW
Volitelná panelová jednotka Econavi (je zapotřebí CZ-RTC5B).



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



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.

			Jednofázová						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-36PU2ZH5**	**KIT-50PU2ZH5**	**KIT-60PU2ZH5**	**KIT-71PU2ZH5**	**KIT-100PU2ZH5**	**KIT-125PU2ZH5**	**KIT-140PU2ZH5**
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 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,20 A++**	**8,00 A++**	**7,70 A++**	**7,80 A++**	**7,68**	**7,24**
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	0,69	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	148	213	262	323	449	—	—
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 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP [2]			**5,10 A+++**	**4,90 A++**	**4,80 A++**	**4,80 A++**	**4,90 A++**	**4,73**	**4,60**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	0,73	1,19	1,63	1,86	2,24	3,04	3,72
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	988	1286	1750	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PU2E5B**	**S-50PU2E5B**	**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	14,5 / 13,0 / 11,5	16,5 / 13,5 / 11,5	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Akustický tlak [4]	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
Rozměry	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	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	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	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Venkovní jednotka			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,35 / 3,20 / 3,05	5,45 / 5,25 / 5,00	7,30 / 6,95 / 6,70	8,25 / 7,90 / 7,55	10,40 / 9,95 / 9,50	15,20 / 14,50 / 13,90	19,10 / 18,20 / 17,50
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,55 / 3,40 / 3,25	5,70 / 5,45 / 5,20	8,05 / 7,70 / 7,40	8,60 / 8,25 / 8,00	10,20 / 9,80 / 9,40	14,00 / 13,40 / 12,80	17,20 / 16,50 / 15,80
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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-RWS3 + CZ-RWRU3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi
CZ-CNEXU1	Systém čištění vzduchu nanoe™ X

Příslušenství	
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

· Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
· nanoe™ X: První technologie čističe vzduchu v komerční klimatizaci
· Econavi: Inteligentní snímač pro omezení plýtvání energií
· Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
· Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
· Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí
· Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

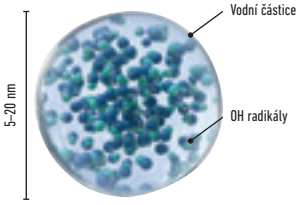
Skupinové ovládání, funkce cirkulace

Cirkulace je aktivována, když je místnost prázdná, aby došlo k rovnoměrnému rozložení teploty vzduchu a to v režimu vytápění i chlazení.

nanoe™ X zbavuje zápachu a potlačuje určité druhy bakterií a virů

Nově vyvinutý systém nanoe™ X produkuje 10× více OH radikálů (4800 miliard)[1] než standardní systém nanoe™.
Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování bakterií, virů a alergenů i odstraňování pachů. Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.
K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí CZ-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.



4800 MILIARD OH RADIKÁLŮ ZA SEKUNDU

			Třífázová			
			7,10 kW	**10,00 kW**	**12,50 kW**	**14,00 kW**
SESTAVA			**KIT-71PU2ZH8**	**KIT-100PU2ZH8**	**KIT-125PU2ZH8**	**KIT-140PU2ZH8**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 ~ 9,00)	10,00 (3,10 ~ 12,50)	12,50 (3,20 ~ 14,00)	14,00 (3,30 ~ 16,00)
EER [1]		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER [2]			**7,60 A++**	**7,70 A++**	**7,64**	**7,22**
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	1,75	2,27	3,29	4,11
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	327	455	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 ~ 9,00)	11,20 (3,10 ~ 14,00)	14,00 (3,20 ~ 16,00)	16,00 (3,30 ~ 18,00)
COP [1]		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP [2]			**4,80 A++**	**4,90 A++**	**4,73**	**4,60**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	1,86	2,24	3,04	3,72
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Rozměry	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
	V × Š × H panelové jednotky	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-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	2,75 / 2,65 / 2,55	3,50 / 3,35 / 3,20	5,15 / 4,90 / 4,70	6,45 / 6,15 / 5,90
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	2,90 / 2,80 / 2,70	3,45 / 3,30 / 3,15	4,75 / 4,50 / 4,35	5,85 / 5,55 / 5,35
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	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	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 1,5 m pod jednotkou. 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 jednotku 3 A.

R32 | A+++ 8,50 SEER | A+++ 5,10 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | nanoeX | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-36PU2ZH5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • CHLADIVO R32







CZ-KPU3W
Standardní panel.





PACi s vysokým výkonem. Osvědčený komfort a vysoká účinnost

Díky pokročilé konstrukci a technologii, například díky vysoce výkonnému, tichému a účinnému turbo ventilátoru a čištění vzduchu nanoe™ X, nabízí 4cestná kazetová jednotka Panasonic U2 90 × 90 energetické úspory, čerstvý vzduch a komfort.



CZ-KPU3AW
Volitelná panelová jednotka Econavi (je zapotřebí CZ-RTC5B).





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





CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.

			Jednofázová				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-60PU2Z5**	**KIT-71PU2Z5**	**KIT-100PU2Z5**	**KIT-125PU2Z5**	**KIT-140PU2Z5**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**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 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,00	3,50	3,82 (5,36 - 2,88)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**7,60 A++**	**7,60 A++**	**6,80 A++**	**6,75**	**6,51**
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,50	2,03	2,62 (0,56 - 4,00)	3,49 (0,60 - 4,80)	4,34 (0,62 - 5,50)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	276	327	515	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,72	4,36	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP [2]			**4,70 A++**	**4,70 A++**	**4,40 A+**	**4,01**	**3,89**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,27	1,63	2,03 (0,56 - 3,90)	2,82 (0,60 - 4,20)	3,35 (0,62 - 4,80)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1787	1787	3182	—	—
Vnitřní jednotka			**S-60PU2E5B**	**S-71PU2E5B**	**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	21,0 / 16,0 / 13,0	22,0 / 16,0 / 13,0	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	45 / 38 / 32	46 / 39 / 33	47 / 40 / 34
Akustický výkon	Vys./stř./níz.	dB	51 / 46 / 43	52 / 46 / 43	60 / 53 / 47	61 / 54 / 48	62 / 55 / 49
Rozměry	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	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	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	25 / 5
Venkovní jednotka			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	7,40 / 7,05 / 6,75	9,95 / 9,50 / 9,10	12,10 / 11,50 / 11,10	16,30 / 15,60 / 15,00	20,40 / 19,50 / 18,70
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	6,25 / 5,95 / 5,70	8,05 / 7,70 / 7,35	9,25 / 8,85 / 8,50	13,10 / 12,60 / 12,00	15,60 / 15,00 / 14,30
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90	94	94
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)
	Plynové potrubí	palce (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi
CZ-CNEXU1	Systém čištění vzduchu nanoe™ X

Příslušenství	
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

· Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
· nanoe™ X: První technologie čističe vzduchu v komerční klimatizaci
· Econavi: Inteligentní snímač pro omezení plýtvání energií
· Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
· Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
· Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí
· Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

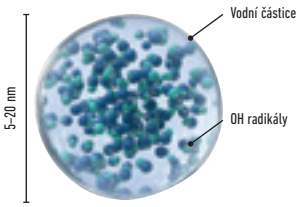
Skupinové ovládání, funkce cirkulace

Cirkulace je aktivována, když je místnost prázdná, aby došlo k rovnoměrnému rozložení teploty vzduchu a to v režimu vytápění i chlazení.

nanoe™ X zbavuje zápachu a potlačuje určité druhy bakterií a virů

Nově vyvinutý systém nanoe™ X produkuje 10× více OH radikálů (4800 miliard)[1] než standardní systém nanoe™.
Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování bakterií, virů a alergenů i odstraňování pachů. Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.
K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí CZ-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.



4800 MILIARD OH RADIKÁLŮ ZA SEKUNDU

			Třífázová		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**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)	3,58 (5,33 - 2,81)	3,23 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,70 A++**	**6,73**	**6,49**
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
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 [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)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,93 (3,59 - 5,36)	4,43 (3,57 - 5,50)	4,18 (3,33 - 5,48)
SCOP [2]			**4,40 A+**	**4,01**	**3,89**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	10,00	12,50	14,00
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 [3]		kWh/rok	3182	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PU2E5B**	**S-125PU2E5B**	**S-140PU2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	36,0 / 26,0 / 18,0	37,0 / 27,0 / 19,0	38,0 / 29,0 / 20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak [4]	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
Rozměry	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**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	4,10 / 3,90 / 3,75	5,45 / 5,20 / 5,00	6,85 / 6,50 / 6,25
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,15 / 3,00 / 2,90	4,40 / 4,15 / 4,00	5,25 / 4,95 / 4,80
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	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) [5]		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 1,5 m pod jednotkou. 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 jednotku 3 A.

R32 | A++ 7,60 SEER | A++ 4,70 SCOP | 28% ECONAVI | INVERTER+ | -10°C REŽIM CHLAZENÍ | -15°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | nanoeX | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-60PU2Z5 a KIT-71PU2Z5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

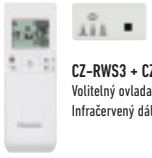
Podmínky hodnocení: chlazení vnitřní 27 °C ST/19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrý teploměr).
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP / energetických štítcích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

PACi Elite Stropní jednotka s invertorem+
• CHLADIVO R32



Stropní jednotky umožňují distribuci vzduchu v prostoru a šíři potřebných pro velké místnosti

Výška a šířka všech stropních jednotek jsou stejné, aby byl zachován jednotný vzhled při smíšených instalacích.



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázová						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-36PT2ZH5**	**KIT-50PT2ZH5**	**KIT-60PT2ZH5**	**KIT-71PT2ZH5**	**KIT-100PT2ZH5**	**KIT-125PT2ZH5**	**KIT-140PT2ZH5**
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 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER [2]			**7,20 A++**	**7,00 A++**	**7,20 A++**	**6,70 A++**	**7,00 A++**	**6,59**	**5,70**
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	0,71	1,20	1,47	1,88	2,47	3,62	4,52
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	175	250	292	371	500	—	—
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 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP [2]			**4,80 A++**	**4,60 A++**	**4,70 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,36**	**4,00**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	4,50	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	0,77	1,29	1,58	1,93	2,60	3,51	4,36
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1050	1370	1787	1583	2435	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PT2E5B**	**S-50PT2E5B**	**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,0 / 12,5 / 10,5	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Akustický tlak [4]	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
Rozměry	V × Š × H	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	27	27	33	33	40	40	40
Venkovní jednotka			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,35 / 3,25 / 3,10	5,60 / 5,35 / 5,10	7,15 / 6,85 / 6,55	8,80 / 8,45 / 8,10	11,40 / 10,90 / 10,50	16,80 / 16,00 / 15,40	21,00 / 20,10 / 19,30
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,65 / 3,50 / 3,35	6,10 / 5,85 / 5,60	7,75 / 7,40 / 7,10	8,90 / 8,50 / 8,20	12,00 / 11,50 / 11,00	16,20 / 15,50 / 14,90	20,30 / 19,40 / 18,60
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

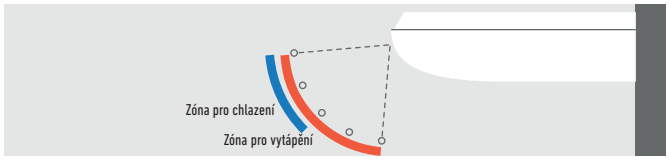
Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

- Široká distribuce vzduchu pro velké místnosti
- Horizontální proud vzduchu dosahuje maxima 9,5 m
- Jednotka má přípojku pro přívod čerstvého vzduchu
- Štíhlý design s výškou 235 mm umožňuje umístění do nízkého prostoru
- Tichý provoz
- Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
- 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

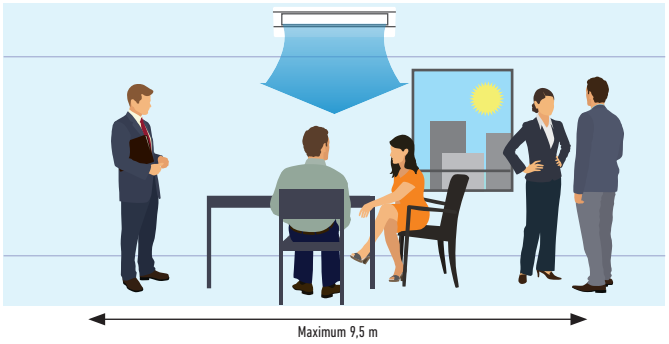
Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu

Horizontální proud vzduchu dosahuje maxima 9,5 m. Ideální pro široké místnosti.

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.



			Třífázová			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-71PT2ZH8**	**KIT-100PT2ZH8**	**KIT-125PT2ZH8**	**KIT-140PT2ZH8**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER [2]			**6,60 A++**	**6,90 A++**	**6,56**	**6,23**
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	1,88	2,47	3,62	4,52
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	375	507	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,36**	**4,28**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	1,93	2,60	3,51	4,36
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1583	2435	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	21,0 / 18,0 / 15,5	30,0 / 25,0 / 23,0	34,0 / 28,0 / 24,0	35,0 / 29,0 / 25,0
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Rozměry	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-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	2,95 / 2,85 / 2,75	3,85 / 3,65 / 3,55	5,65 / 5,40 / 5,20	7,10 / 6,75 / 6,50
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,30
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	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	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 metr od čelní strany jednotky a 1 metr pod jednotkou. 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 jednotku 3 A.

R32 | A++ 7,20 SEER | A++ 4,80 SCOP | INVERTER+ | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-36PT2ZH5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard Stropní jednotka s invertorem+
• CHLADIVO R32

Stropní jednotky umožňují distribuci vzduchu v prostoru a šíři potřebných pro velké místnosti

Výška a šířka všech stropních jednotek jsou stejné, aby byl zachován jednotný vzhled při smíšených instalacích.







CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázová				
			6,00 kW	**7,10 kW**	**10,00 kW**	**12,50 kW**	**14,00 kW**
SESTAVA			**KIT-60PT2Z5**	**KIT-71PT2Z5**	**KIT-100PT2Z5**	**KIT-125PT2Z5**	**KIT-140PT2Z5**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**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 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,00	3,55	3,64 (5,36 - 2,80)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,80 A++**	**6,50A++**	**6,50A++**	**5,77**	**5,49**
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,50	2,00	2,75 (0,56 - 4,10)	3,76 (0,60 - 4,88)	4,70 (0,62 - 5,50)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	309	382	535	1300	1530
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,80	4,41	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP [2]			**4,60A++**	**4,30A+**	**4,20 A+**	**3,75**	**3,70**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,25	1,62	2,36 (0,56 - 4,00)	3,21 (0,73 - 4,40)	3,78 (0,62 - 5,20)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1826	1953	3324	4669	5153
Vnitřní jednotka			**S-60PT2E5B**	**S-71PT2E5B**	**S-100PT2E5B**	**S-125PT2E5B**	**S-140PT2E5B**
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	20,0 / 17,0 / 14,5	21,0 / 18,0 / 15,5	30 / 25 / 23	34 / 28 / 24	35 / 29 / 25
Odvlhčovací výkon		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Akustický výkon	Vys./stř./níz.	dB	56/52/48	57/53/49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Rozměry	V × Š × H	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	33	33	40	40	40
Venkovní jednotka			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	7,30 / 7,00 / 6,70	9,70 / 9,30 / 8,90	12,80 / 12,20 / 11,70	17,60 / 16,90 / 16,20	22,10 / 21,20 / 20,30
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	6,05 / 5,80 / 5,55	7,85 / 7,50 / 7,20	10,90 / 10,40 / 10,00	15,00 / 14,30 / 13,70	17,70 / 16,90 / 16,20
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90	94	94
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)
	Plynové potrubí	palce (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [5]		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

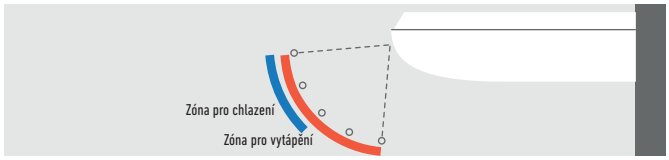
Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

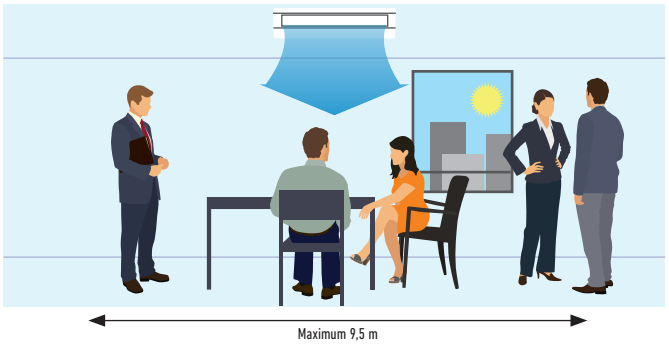
- Široká distribuce vzduchu pro velké místnosti
- Horizontální proud vzduchu dosahuje maxima 9,5 m
- Jednotka má přípojku pro přívod čerstvého vzduchu
- Štíhlý design s výškou 235 mm umožňuje umístění do nízkého prostoru
- Tichý provoz
- Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
- 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

Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění vzduchu

Horizontální proud vzduchu dosahuje maxima 9,5 m. Ideální pro široké místnosti. 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.



				Třífázová	
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**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)	3,32 (5,33 - 2,77)	2,98 (5,32 - 2,73)
SEER [2]			**6,50 A++**	**5,75**	**5,48**
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
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 [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)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,24 (5,36 - 3,50)	3,89 (4,52 - 3,41)	3,70 (5,48 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**3,75**	**3,70**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
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 [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 [4]	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
Rozměry	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**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	4,37 / 4,15 / 4,00	5,90 / 5,60 / 5,40	7,40 / 7,05 / 6,80
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,72 / 3,55 / 3,40	5,00 / 4,75 / 4,60	5,90 / 5,60 / 5,40
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	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) [5]		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají 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 metr od čelní strany jednotky a 1 metr pod jednotkou. 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 jednotku 3 A.

R32 | A++ 6,80 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | -10°C REŽIM CHLAZENÍ | -15°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-60PT2Z5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Elite kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+

• CHLADIVO R32

SKanálové jednotky jsou ideálním řešením pro skrytou instalaci klimatizace. Volitelné 200mm nátrubky umožňují snadné a bezproblémové připojení ke kruhovým vzduchovodům.





CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázová						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-36PF1ZH5**	**KIT-50PF1ZH5**	**KIT-60PF1ZH5**	**KIT-71PF1ZH5**	**KIT-100PF1ZH5**	**KIT-125PF1ZH5**	**KIT-140PF1ZH5**
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 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER [2]			**6,10 A++**	**5,90 A+**	**6,40 A++**	**6,50 A++**	**6,20 A++**	**5,88**	**5,73**
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	207	297	328	382	564	—	—
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 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP [2]			**4,30 A+**	**4,20 A+**	**4,30 A+**	**4,60 A++**	**4,40 A+**	**4,26**	**4,18**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	4,00	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1172	1500	1953	1582	2545	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PF1E5B**	**S-50PF1E5B**	**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [4]	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	14,0 / 13,0 / 10,0	16,0 / 15,0 / 12,0	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Akustický tlak [5]	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
Rozměry	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	Vnitřní/panel	kg	28	28	33	33	45	45	45
Venkovní jednotka			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napájení		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,45 / 3,30 / 3,15	5,50 / 5,25 / 5,05	7,65 / 7,30 / 7,00	8,35 / 8,00 / 7,65	10,60 / 10,20 / 9,75	15,90 / 15,20 / 14,60	19,50 / 18,60 / 17,80
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,85 / 3,70 / 3,55	6,05 / 5,80 / 5,55	7,95 / 7,60 / 7,25	8,90 / 8,50 / 8,25	11,50 / 11,00 / 10,50	15,60 / 14,90 / 14,30	19,90 / 19,00 / 18,20
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený 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

Příslušenství	
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
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
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

- Dosažitelný externí statický tlak až 150 Pa
- Automatická funkce nastavení požadovaného statického tlaku v místě instalace při uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače)
- Stejnosměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
- Možnost zapojení jak dvojitá split jednotka
- 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

Statický tlak lze zvýšit až na 150 Pa.

Typ		36	45	50	60	71	100	125	140
Standardní tlak	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maximální tlak	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.

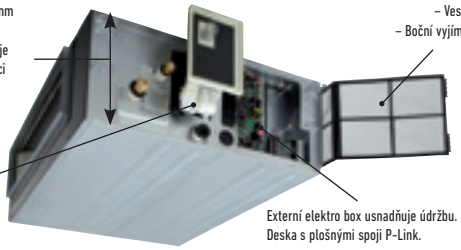
Připojovací nástavce

Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru)

	Průměry	Model
36, 45 & 50	2xØ200	CZ-56DAF2
60 & 71	3x Ø200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-160DAF2

Vstupní nástavec vzduchu

	Průměry	Model
60 & 71	3x Ø200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-DUMPA160MF2



			Třífázová			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-71PF1ZH8**	**KIT-100PF1ZH8**	**KIT-125PF1ZH8**	**KIT-140PF1ZH8**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER [2]			**6,40 A++**	**6,10 A++**	**5,87**	**5,72**
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	388	574	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,40 A+**	**4,26**	**4,18**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	2,00	2,60	3,48	4,38
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1582	2545	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Akustický tlak [5]	Vys./stř./níz.	dB(A)	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Rozměry	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	Vnitřní/panel	kg	33	45	45	45
Venkovní jednotka			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	2,80 / 2,70 / 2,60	3,60 / 3,40 / 3,30	5,40 / 5,10 / 4,95	6,60 / 6,25 / 6,05
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,00 / 2,90 / 2,80	3,90 / 3,70 / 3,55	5,30 / 5,00 / 4,85	6,70 / 6,40 / 6,15
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	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	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.

R32 | A++ 6,50 SEER | A++ 4,60 SCOP | INVERTER+ | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | VČETNĚ FILTRU | R22/R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-71PF1ZH5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+

• CHLADIVO R32

Kanálové jednotky jsou ideálním řešením pro skrytou instalaci klimatizace. Volitelné 200mm nátrubky umožňují snadné a bezproblémové připojení ke kruhovým vzduchovodům.







CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázové				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-60PF1Z5**	**KIT-71PF1Z5**	**KIT-100PF1Z5**	**KIT-125PF1Z5**	**KIT-140PF1Z5**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**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 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,51	3,23	3,66 (5,36 - 2,81)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER [2]			**6,10 A++**	**6,10 A++**	**5,60 A+**	**5,56**	**5,38**
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,71	2,20	2,73 (0,56 - 4,09)	3,55 (0,60 - 4,82)	4,40 (0,62 - 5,56)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	344	407	625	787	911
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,55	4,13	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,30 A+**	**3,80 A**	**3,61**	**3,54**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	13,60
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,32	1,72	2,32 (0,56 - 3,99)	3,11 (0,60 - 4,35)	3,69 (0,62 - 5,12)
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	2000	1953	3684	4848	5379
Vnitřní jednotka			**S-60PF1E5B**	**S-71PF1E5B**	**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	70 (10 - 150)	70 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	21,0 / 19,0 / 15,0	21,0 / 19,0 / 15,0	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [5]	Vys./stř./níz.	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33
Akustický výkon	Vys./stř./níz.	dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55
Rozměry	V × Š × H	mm	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	33	33	45	45	45
Venkovní jednotka			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	8,05 / 7,70 / 7,35	10,40 / 9,95 / 9,50	12,10 / 11,60 / 11,10	16,10 / 15,50 / 14,80	20,20 / 19,30 / 18,60
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	6,05 / 5,80 / 5,55	8,10 / 7,75 / 7,40	10,10 / 9,70 / 9,30	14,00 / 13,40 / 12,90	16,80 / 16,00 / 15,30
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90	94	94
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)
	Plynové potrubí	palce (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený 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

Příslušenství	
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
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
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

- Dosažitelný externí statický tlak až 150 Pa
- Automatická funkce nastavení požadovaného statického tlaku v místě instalace při uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače)
- Stejnosměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
- Možnost zapojení jak dvojitá split jednotka
- 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

Statický tlak mimo jednotku lze zvýšit až na 150 Pa.

Typ		60	71	100	125	140
Standardní tlak	Pa	70	70	100	100	100
Maximální tlak	Pa	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.

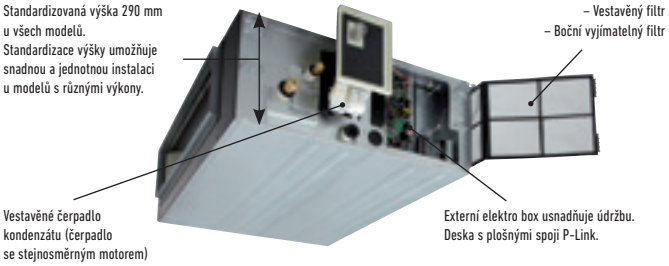
Připojovací nástavce

Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru)

	Průměry	Model
60 & 71	3x Ø200	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-160DAF2

Vstupní nástavec vzduchu

	Průměry	Model
60 & 71	3x Ø200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4x Ø200	CZ-DUMPA160MF2



			Třífázová		
			10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**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)	3,52 (5,33 - 2,80)	3,18 (5,32 - 2,70)
SEER [2]			**5,60 A+**	**5,54**	**5,37**
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
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 [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)
COP [1]	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,31 (5,36 - 3,51)	4,02 (5,50 - 3,45)	3,79 (5,48 - 3,13)
SCOP [2]			**3,80 A**	**3,61**	**3,54**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	10,00	12,50	13,60
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 [3]		kWh/rok	3684	4848	5379
Vnitřní jednotka			**S-100PF1E5B**	**S-125PF1E5B**	**S-140PF1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)	100 (10 - 150)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	32,0 / 26,0 / 21,0	34,0 / 29,0 / 23,0	36,0 / 32,0 / 25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Akustický tlak [5]	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
Rozměry	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**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Níz.)	A	4,15 / 3,95 / 3,80	5,40 / 5,10 / 4,95	6,75 / 6,40 / 6,15
	Vytápění (Vys. / Stř. / Níz.)	A	3,45 / 3,30 / 3,20	4,70 / 4,45 / 4,30	5,60 / 5,30 / 5,15
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	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 dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016.
3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.

R32 | A++ 6,10 SEER | A+ 4,30 SCOP | INVERTER+ | -10°C REŽIM CHLAZENÍ | -15°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | VČETNĚ FILTRU | R22/R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-71PF1Z5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Elite kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+

• CHLADIVO R32

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

Ultratenký profil: výška 250 mm u všech modelů







CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázové						
			3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-36PN1ZH5**	**KIT-50PN1ZH5**	**KIT-60PN1ZH5**	**KIT-71PN1ZH5**	**KIT-100PN1ZH5**	**KIT-125PN1ZH5**	**KIT-140PN1ZH5**
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 (2,00 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER [2]			**5,10 A**	**5,10 A**	**6,00 A+**	**6,00 A+**	**6,00 A+**	**5,95**	**5,84**
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	0,93	1,47	1,76	2,09	2,53	3,73	4,45
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	246	342	350	414	582	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,00 (1,50 - 5,00)	5,60 (1,50 - 6,50)	7,00 (1,80 - 7,00)	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP [2]			**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,91**	**3,80**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	3,80	5,60	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	0,91	1,60	1,84	2,05	2,80	3,78	4,45
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1258	1573	2095	1914	2799	—	—
Vnitřní jednotka			**S-36PN1E5B**	**S-50PN1E5B**	**S-60PN1E5B**	**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	14,0 / 12,0 / 10,0	16,0 / 13,0 / 10,0	22,0 / 20,0 / 16,0	22,0 / 20,0 / 16,0	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	40,0 / 37,0 / 30,0
Akustický tlak [5]	Vys./stř./níz.	dB(A)	35 / 33 / 30	36 / 34 / 30	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	39 / 37 / 32	40 / 38 / 33	41 / 39 / 34
Rozměry	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	Vnitřní/panel	kg	29	29	32	32	41	41	41
Venkovní jednotka			**U-36PZH2E5**	**U-50PZH2E5**	**U-60PZH2E5**	**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**
Napájení		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Průtok	Chlazení	A	4,20 / 4,00 / 3,85	6,50 / 6,20 / 5,95	8,20 / 7,85 / 7,50	9,45 / 9,00 / 8,60	11,20 / 10,70 / 10,20	16,90 / 16,10 / 15,40	20,00 / 19,30 / 18,40
	Vytápění	A	4,10 / 3,90 / 3,75	7,15 / 6,85 / 6,55	8,60 / 8,25 / 7,85	9,20 / 8,85 / 8,45	2,40 / 11,90 / 11,40	17,00 / 16,20 / 15,60	20,20 / 19,30 / 18,50
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 40	40 / 45	40 / 45	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43 / 44	45 / 48	46 / 49	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62 / 64	64 / 68	65 / 69	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,15 / 0,776	1,15 / 0,776	1,45 / 0,979	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

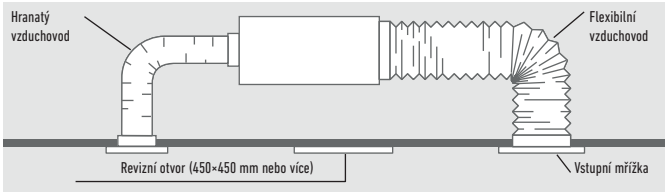
Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

- Automatická funkce učení pro požadovaný statický tlak v místě instalace při uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače. Pouze u modelů S-60/71/100/125/140PN1E5B)
- Kompaktní vnitřní jednotky s dostatečným externím tlakem (vysoké pouze 250 mm)
- Statický tlak 50 Pa
- Snadná údržba a servis přes elektro box
- Radiální 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

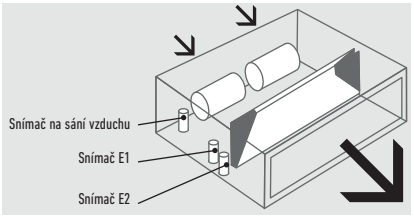
Příklad systému

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



Omezení závanů studeného vzduchu v zimě během vytápění

Přesné měření teploty přímého výparníku snímačem E1 a E2 za účelem omezení závanů chladného vzduchu při vytápění a poskytuje vyšší komfort



Před zadáním specifikace se poraďte s autorizovaným prodejcem Panasonic.

			Třífázová			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-71PN1ZH8**	**KIT-100PN1ZH8**	**KIT-125PN1ZH8**	**KIT-140PN1ZH8**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)
EER [1]		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER [2]			**5,90 A+**	**5,90 A+**	**5,93**	**5,82**
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	2,09	2,53	3,73	4,45
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	418	588	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)
COP [1]		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP [2]			**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,91**	**3,80**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	2,05	2,80	3,78	4,45
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	1914	2799	—	—
Vnitřní jednotka			**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	22,0 / 20,0 / 16,0	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	46,0 / 37,0 / 30,0
Akustický tlak [5]	Vys./stř./níz.	dB(A)	38 / 36 / 31	39 / 37 / 32	40 / 38 / 33	41 / 39 / 34
Rozměry	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	Vnitřní/panel	kg	32	41	41	41
Venkovní jednotka			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení	A	3,20 / 3,05 / 2,95	3,75 / 3,55 / 3,45	5,65 / 5,40 / 5,20	11,70 / 11,20 / 10,70
	Vytápění	A	3,20 / 2,95 / 2,85	4,20 / 4,00 / 3,85	5,75 / 5,45 / 5,25	6,80 / 6,45 / 6,20
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	61 / 60	118 / 108	125 / 112	129 / 116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
Rozměry	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	68	99	99	99
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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016.
3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.

R32 | A+ 6,00 SEER | A+ 4,00 SCOP | INVERTER+ | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | VČETNĚ FILTRU | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 a KIT-100PN1ZH5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PACi Standard kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+

• CHLADIVO R32



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

Ultratenký profil: výška 250 mm u všech modelů





CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

			Jednofázové				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			**KIT-60PN1Z5**	**KIT-71PN1Z5**	**KIT-100PN1Z5**	**KIT-125PN1Z5**	**KIT-140PN1Z5**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**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 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
EER [1]		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER [2]			**5,80 A+**	**5,80 A+**	**5,40 A**	**5,13**	**5,02**
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	1,81	2,28	3,03	3,90	4,65
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	361	428	641	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,00 (1,80 ~ 7,00)	7,10 (1,80 ~ 8,10)	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP [1]		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP [2]			**4,00 A+**	**4,00 A+**	**3,90 A**	**3,60**	**3,51**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,60	5,60	7,60	12,50	14,00
Příkon vytápění		kW	1,54	1,90	2,56	3,46	3,94
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	2095	2100	3589	—	—
Vnitřní jednotka			**S-60PN1E5B**	**S-71PN1E5B**	**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	25 (10 - 80)	25 (10 - 80)	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	22,0 / 20,0 / 16,0	22,0 / 20,0 / 16,0	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	40,0 / 37,0 / 30,0
Akustický tlak [5]	Vys./stř./níz.	dB(A)	38 / 36 / 31	38 / 36 / 31	39 / 37 / 32	40 / 38 / 33	41 / 39 / 34
Rozměry	V × Š × H	mm	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	32	32	41	41	41
Venkovní jednotka			**U-60PZ2E5**	**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Průtok	Chlazení	A	8,30 / 8,00 / 7,60	10,60 / 10,10 / 9,60	14,00 / 13,30 / 12,80	17,90 / 17,10 / 16,50	21,50 / 20,50 / 19,60
	Vytápění	A	7,00 / 6,70 / 6,40	8,80 / 8,40 / 8,00	11,60 / 11,10 / 10,70	15,80 / 15,10 / 14,50	18,00 / 17,30 / 16,50
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	40 / 45	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 48	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 68	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90	94	94
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)
	Plynové potrubí	palce (mm)	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	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,45 / 0,979	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou

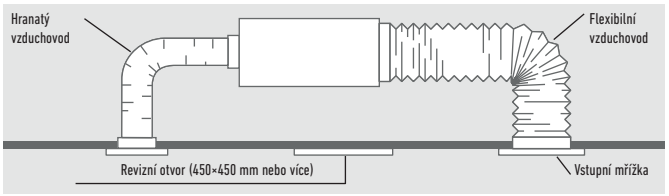
Příslušenství	
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

- Automatická funkce nastavení požadovaného statického tlaku v místě instalace během uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače. Pouze u modelů S-60/71/100/125/140PN1E5B)
- Kompaktní vnitřní jednotky s dostatečným externím tlakem (vysoké pouze 250 mm)
- Statický tlak 50 Pa
- Snadná údržba a servis přes externí rozvodnou skříň
- Radiální 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

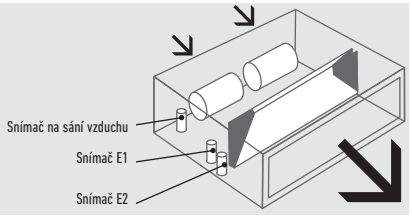
Příklad systému

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



Omezení závanů studeného vzduchu v zimě během vytápění

Přesné měření teploty přímého výměníku snímačem E1 a E2 za účelem omezení závanů chladného vzduchu při vytápění poskytuje vyšší komfort



Před zadáním specifikace se poraďte s autorizovaným prodejcem Panasonic.

			Třífázová		
			10,00 kW	**12,50 kW**	**14,00 kW**
SESTAVA			**KIT-100PN1Z8**	**KIT-125PN1Z8**	**KIT-140PN1Z8**
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]		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER [2]			**5,40 A**	**5,11**	**5,01**
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	3,03	3,90	4,65
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	648	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
COP [1]		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP [2]			**3,90 A**	**3,60**	**3,51**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	7,60	12,50	14,00
Příkon vytápění		kW	2,56	3,46	3,94
Roční spotřeba energie [3]		kWh/rok	3589	—	—
Vnitřní jednotka			**S-100PN1E5B**	**S-125PN1E5B**	**S-140PN1E5B**
Externí statický tlak [4]	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	40 (10 - 80)	50 (10 - 80)	50 (10 - 80)
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	36,0 / 33,0 / 26,0	38,0 / 35,0 / 28,0	40,0 / 37,0 / 30,0
Akustický tlak [5]	Vys./stř./níz.	dB(A)	39 / 37 / 32	40 / 38 / 33	41 / 39 / 34
Rozměry	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-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
Napájení		V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Průtok	Chlazení	A	4,70 / 4,50 / 4,30	6,00 / 5,70 / 5,50	7,20 / 6,80 / 6,60
	Vytápění	A	3,90 / 3,70 / 3,60	5,30 / 5,00 / 4,90	6,00 / 5,70 / 5,50
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	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 dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění 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 hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016.
3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.

R32 | A+ 5,80 SEER | A+ 4,00 SCOP | INVERTER+ | -10°C REŽIM CHLAZENÍ | -15°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU | VČETNĚ FILTRU | R22/R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

SEER a SCOP: Pro KIT-60PN1Z5 a KIT-71PN1Z5. 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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVÁ ŘADA PANASONIC Big PACi S CHLADIVEM R32

Řada jednotek s výkonem 20 a 25 kW je ideálním řešením pro malé a středně velké komerční aplikace. Kromě nízké hmotnosti a kompaktního tvaru umožňuje nově vyvinutý dělený design kanálové jednotky snadné připojení potrubí v úzkém instalačním prostoru.



Produkty Panasonic Big PACi jsou nejen šetrné k životnímu prostředí, ale také průkopnické.

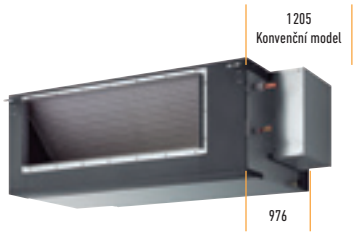
- Vysoká účinnost díky kompresoru Panasonic
- Kompaktní a lehká vnitřní jednotka
- Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s děleným designem
- Dělený design kanálové jednotky umožňuje snadné připojení potrubí v úzkém instalačním prostoru.
- Kompatibilní s vodním tepelným výměníkem
- Protikorozní nátěr Bluefin
- Kompatibilní s cloudovým ovladačem

· Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti

O 15 % lehčí oproti konvenčnímu modelu radikálně snižuje náročnost instalace.

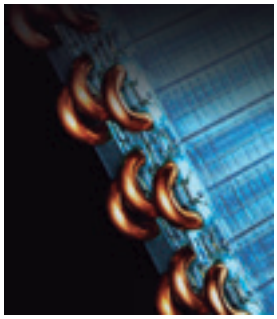
	Konvenční model	Novinka
20,00 kW	100 kg	**86 kg**
25,00 kW	104 kg	**88 kg**

HLOUBKA BYLA SNÍŽENA O
230 mm



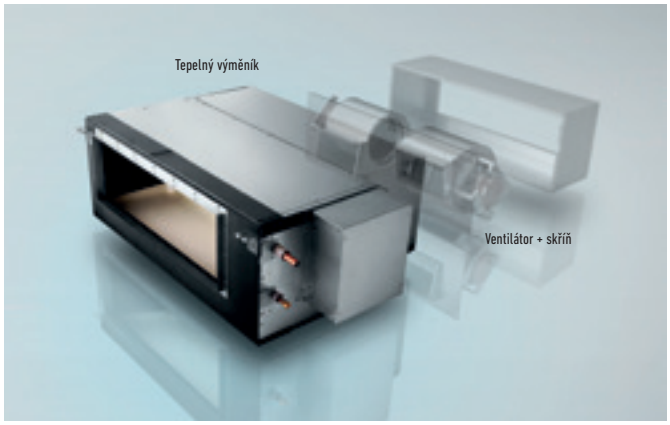
Tepelný výměník s modře potaženými žebry

Modře potažená žebra kvůli odolnosti proti korozi jsou standardně dodávána u všech modelů R32 PACi.



Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s děleným designem

Modul s výměníkem a modul s ventilátorem (ventilátor a opláštění) lze při montáži oddělit. Kanálovou vnitřní jednotku je snadné demontovat na dvě části, aby šla nainstalovat i do úzkého prostoru.



Kompatibilní s vodním tepelným výměníkem

Nový vodní tepelný výměník PACi lze spojit se systémy Big PACi. Nabízí různé možnosti pro hydronické aplikace, vytápění, chlazení a teplou užitkovou vodu.

Kompatibilní s cloudovým řízením

Big PACi je kompatibilní s cloudovým ovládáním Panasonic ze kteréhokoli místa 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a 365 dní v roce.

Comfort Cloud pro koncové uživatele, vlastníky

Panasonic

Panasonic AC Smart Cloud pro profesionály

PANASONIC AC SMART CLOUD

Novinka Big PACi kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ 20 a 25 kW

• CHLADIVO R32





NOVINKA 2019





CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.

Big PACi s chladivem R32 je na trhu nyní s plně modernizovanou vnitřní jednotkou s vodním výměníkem pro hydronické systémy

Big PACi představuje užitečné řešení úspory nákladů u malých a středně velkých projektů, může být nabídnuto také se systémem VRF. Kompaktní a lehká vnitřní jednotka, která si zachovává vysokou účinnost, v děleném provedení umožňující snazší potrubní připojení v úzkém omezeném prostoru.

Pohled na technické parametry

- Vysoká účinnost s kompaktním provedením vnitřní jednotky, o 16 kg lehčí než konvenční model (10 HP)
- Dělitelné provedení kanálové vnitřní jednotky a snadné potrubní propojení
- S kompresorem Panasonic lepší ovládání při částečném zatížení
- Protikorozní nátěr Bluefin
- Kompatibilní s vodním tepelným výměníkem PACi
- Kompatibilní s cloudovým ovladačem Panasonic
- Ovládání požadavku 0–10 V

			Třífázové	
			20,00 kW	**25,00 kW**
SESTAVA			**KIT-200PE3ZH8**	**KIT-250PE3ZH8**
Dálkový ovladač			**CZ-RTC5B**	**CZ-RTC5B**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	19,50 (5,70 - 21,00)	23,20 (6,10 - 27,00)
EER [1]		W/W	3,22	3,11
SEER [2]			**5,25**	**4,84**
Pdesign		kW	19,50	23,20
Příkon chlazení		kW	6,06	7,46
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	22,40 (5,00 - 25,00)	28,00 (5,50 - 29,00)
COP [1]		W/W	3,61	3,41
SCOP [2]			**3,61**	**3,64**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	17,00	20,00
Příkon vytápění		kW	6,21	8,21
Vnitřní jednotka			**S-200PE3E5B**	**S-250PE3E5B**
Napájení		V / fáze / Hz	220 - 230 - 240 / 1 / 50	220 - 230 - 240 / 1 / 50
Externí statický tlak		Pa	75 [3] - 120 - 180	75 [3] - 130 - 200
Objem vzduchu	Vys./stř./níz.	m^3/min	72 / 63 / 53	84 / 72 / 59
Akustický tlak [4]	Vys./stř./níz.	dB(A)	46 / 44 / 41	47 / 45 / 42
Rozměry	V × Š × H	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Čistá hmotnost		kg	86	88
Venkovní jednotka			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Napájení		V / fáze / Hz	380 - 400 - 415 / 3 / 50	380 - 400 - 415 / 3 / 50
Doporučený jistič		A	30	30
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m^3/min	164 / 164	160 / 160
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	59 / 61	59 / 63
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	77 / 79	78 / 82
Rozměry [5]	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	117	128
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 ~ 90	5 ~ 60
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [6]		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	60	80
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Příslušenství	
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač

Příslušenství	
PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016.
3) Tovární nastavení. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) Pro připojení potrubí přidejte 100 mm u vnitřní jednotky nebo 70 mm u venkovní jednotky. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Filtr není součástí dodávky. * Tyto modely budou na trhu v květnu 2019.

R32 | INVERTER+ | VYSOCE ÚČINNÝ KOMPRESOR | -15°C REŽIM CHLAZENÍ | -20°C REŽIM VYTÁPĚNÍ | BLUEFIN | VELKÝ VENTILÁTOR | R22 R410A → R32 RENOVACE R22/R410A | VOLITELNÁ WLAN | PROPOJITELNOST S BMS | 5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

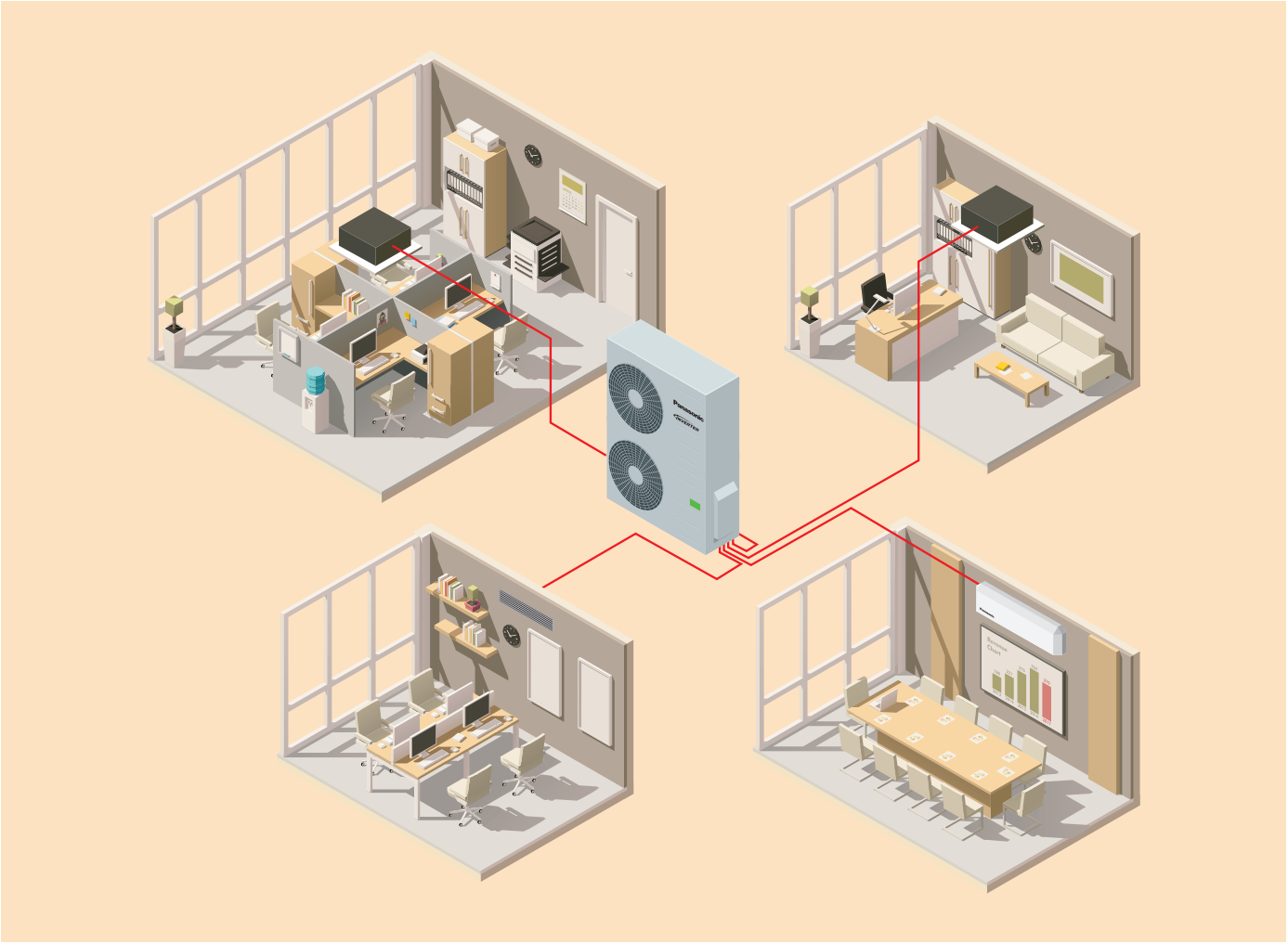
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

JEDNODUCHÝ, DVOJITÝ, TROJITÝ A DVOJNÁSOBNĚ DVOJITÝ SYSTÉM PACi



S tímto systémem je možné rozdělit výkon jedné venkovní jednotky současně až na 4 vnitřní jednotky. Díky tomu je tento systém zvláště vhodný pro společné prostory. Snižuje hlučnost a umožňuje dosažení stejné teploty po celé místnosti.
V jednom systému je možné nainstalovat různé typy vnitřních jednotek (nástěnné, kazetové, kanálové, stropní).



1 PACi Standard od 7,10 do 14,00 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 7,10 do 14,00 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky PACi Panasonic 7,10, 10,00, 12,50 a 14,00 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 Big PACi Elite od 20,00 do 25,00 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky PACi Panasonic 20,00 a 25,00 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.


U-71PZH2E5
U-71PZH2E8


U-100PZH2E5
U-100PZH2E8
U-125PZH2E5
U-125PZH2E8
U-140PZH2E5
U-140PZH2E8


U-200PZH2E8
U-250PZH2E8

Venkovní jednotky PACi Elite • Chladivo R32[1]			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Venkovní jednotka jednofázová			**U-71PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-125PZH2E5**	**U-140PZH2E5**	—	—
Venkovní jednotka třífázová			**U-71PZH2E8**	**U-100PZH2E8**	**U-125PZH2E8**	**U-140PZH2E8**	**U-200PZH2E8[2]**	**U-250PZH2E8[2]**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10 (2,20 - 9,00)	10,00 (3,10 - 12,50)	12,50 (3,20 - 14,00)	14,00 (3,30 - 16,00)	20,00 (5,70 - 22,40)	25,00 (6,10 - 28,00)
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00 (2,00 - 9,00)	11,20 (3,10 - 14,00)	14,00 (3,20 - 16,00)	16,00 (3,30 - 18,00)	22,40 (5,00 - 25,00)	28,00 (5,50 - 31,50)
Napájení	Jedna fáze	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	—	—
	Tři fáze	V	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		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/vytápění	m^3/min	61 / 60	118 / 108	125 / 122	129 / 116	164 / 164	160 / 160
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 54	59 / 61	59 / 63
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	77 / 79	78 / 82
Rozměry	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	68	99	99	99	117	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 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 85	5 ~ 80	5 ~ 60
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max.	m	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45	60	80
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,95 / 1,316	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	3,05 / 2,059	4,20 / 2,835	5,20 / 3,51
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Tyto modely jsou na trhu od zimy 2018. 2) Tyto modely budou na trhu v květnu 2019. Předběžné údaje.


U-71PZ2E5


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

Venkovní jednotky PACi Standard • Chladivo R32			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Venkovní jednotka jednofázová			**U-71PZ2E5**	**U-100PZ2E5**	**U-125PZ2E5**	**U-140PZ2E5**
Venkovní jednotka třífázová			**—**	**U-100PZ2E8**	**U-125PZ2E8**	**U-140PZ2E8**
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10	10,00 (3,00 - 11,50)	12,50 (3,20 - 13,50)	14,00 (3,30 - 15,00)
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10	10,00 (3,00 - 14,00)	12,50 (3,30 - 15,00)	14,00 (3,40 - 16,00)
Napájení	Jedna fáze	V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
	Tři fáze	V	—	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		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/vytápění	m^3/min	50 / 45	76 / 70	86 / 78	89 / 83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49 / 49	52 / 52	55 / 55	56 / 56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	69 / 69	70 / 70	73 / 73	74 / 74
Rozměry	V × Š × H	mm	695 x 875 x 320	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	44	90	94	94
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí	min. ~ max.	m	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max.	m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	1,45 / 0,979	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24







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
3,60 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236	35 / 31 / 27	11,00 / 9,50 / 7,50
4,50 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236	38 / 34 / 30	12,00 / 10,50 / 8,50
5,00 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236	40 / 36 / 32	14,00 / 12,00 / 10,50
6,00 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
7,10 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236	47 / 44 / 40	18,00 / 14,50 / 11,50
10,00 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236	47 / 44 / 40	19,00 / 16,50 / 13,00

4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní (panely CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr: Vnitřní / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Akustický tlak	Objem vzduchu
				V × Š × H	Vys./stř./níz.	Vys./níz.
		kW	kW	mm	dB(A)	m^3/min
3,60 kW	S-36PY2E5B	3,60	4,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	36 / 32 / 26	9,70 / 9,90
4,50 kW	S-45PY2E5B	4,50	5,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	38 / 34 / 28	10,00 / 10,30
5,00 kW	S-50PY2E5B	5,00	5,60	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	40 / 37 / 33	11,10 / 11,10

4cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnitřní (panely CZ-KPU3W/CZ-KPU3AW)	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	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
3,60 kW	S-36PU2E5B	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30 / 28 / 27	14,50 / 13,00 / 11,50
4,50 kW	S-45PU2E5B	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31 / 28 / 27	15,50 / 13,00 / 11,50
5,00 kW	S-50PU2E5B	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32 / 29 / 27	16,50 / 13,50 / 11,50
6,00 kW	S-60PU2E5B	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38 / 31 / 28	21,00 / 16,00 / 13,00
7,10 kW	S-71PU2E5B	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37 / 31 / 28	22,00 / 16,00 / 13,00
10,00 kW	S-100PU2E5B	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45 / 38 / 32	36,00 / 26,00 / 18,00
12,50 kW	S-125PU2E5B	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46 / 39 / 33	37,00 / 27,00 / 19,00
14,00 kW	S-140PU2E5B	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	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
3,60 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235x960x690	35 / 32 / 30	14,00 / 12,00 / 10,50
4,50 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235x960x690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
5,00 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235x960x690	38 / 33 / 30	15,00 / 12,50 / 10,50
6,00 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235x1275x690	39 / 36 / 33	20,00 / 17,00 / 14,50
7,10 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235x1275x690	39 / 36 / 33	21,00 / 18,00 / 15,50
10,00 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235x1590x690	42 / 38 / 35	30,00 / 25,00 / 23,00
12,50 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235x1590x690	45 / 40 / 37	34,00 / 28,00 / 24,00
14,00 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235x1590x690	47 / 41 / 37	35,00 / 29,00 / 25,00

Kanálová 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
3,60 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150 / 70 / 10	33 / 29 / 25	14,00 / 13,00 / 10,00
4,50 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	14,00 / 13,00 / 10,00
5,00 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150 / 70 / 10	34 / 30 / 26	16,00 / 15,00 / 12,00
6,00 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
7,10 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150 / 70 / 10	35 / 32 / 26	21,00 / 19,00 / 15,00
10,00 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150 / 100 / 10	38 / 34 / 31	32,00 / 26,00 / 21,00
12,50 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150 / 100 / 10	39 / 35 / 32	34,00 / 29,00 / 23,00
14,00 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150 / 100 / 10	40 / 36 / 33	36,00 / 32,00 / 25,00

Kanálová 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
3,60 kW	S-36PN1E5B	3,60	4,20	250x780x650	80 / 50 / 10	40 / 38 / 35	14,00 / 12,00 / 10,00
4,50 kW	S-45PN1E5B	4,50	5,20	250x780x650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 13,00 / 11,00
5,00 kW	S-50PN1E5B	5,00	5,60	250x780x650	80 / 50 / 10	41 / 39 / 35	16,00 / 13,00 / 11,00
6,00 kW	S-60PN1E5B	6,00	7,00	250x1000x650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 20,00 / 16,00
7,10 kW	S-71PN1E5B	7,10	8,00	250x1000x650	80 / 50 / 10	43 / 41 / 36	22,00 / 20,00 / 16,00
10,00 kW	S-100PN1E5B	10,00	11,20	250x1200x650	80 / 50 / 10	44 / 42 / 37	36,00 / 33,00 / 26,00
12,50 kW	S-125PN1E5B	12,50	14,00	250x1200x650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	38,00 / 35,00 / 28,00
14,00 kW	S-140PN1E5B	14,00	14,00	250x1200x650	80 / 50 / 10	46 / 44 / 39	40,00 / 37,00 / 30,00

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 / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Kombinace systému PACi Standard od 7,10 do 14 kW jedna jednotka / současný provoz • CHLADIVO R32

	Venkovní			
Vnitřní	**7,10 kW**	**10,00 kW**	**12,50 kW**	**14,00 kW**
3,60 kW	Dvojitý[1] U-71 S-36 S-36			
5,00 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50		
6,00 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60	
7,10 kW	Jednoduchý[2] U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71
10,00 kW		Jednoduchý[2] U-100 S-100		
12,50 kW			Jednoduchý[2] U-125 S-125	
14,00 kW				Jednoduchý[2] U-140 S-140

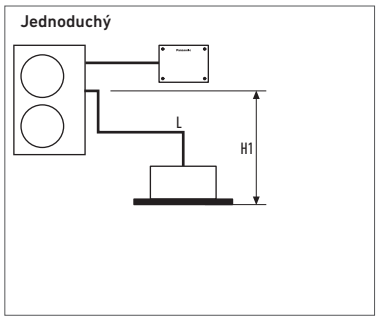
Kombinace systému PACi Elite od 7,10 do 14 kW jedna jednotka / současný provoz • CHLADIVO R32

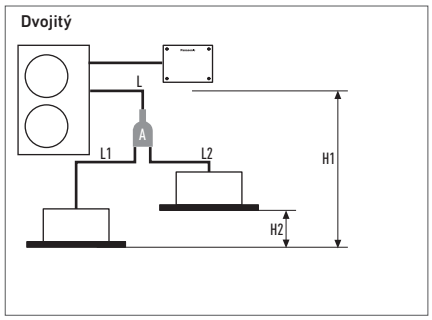
	Venkovní			
Vnitřní	**7,10 kW**	**10,00 kW**	**12,50 kW**	**14,00 kW**
3,60 kW	Dvojitý U-71 S-36 S-36	Trojitý U-100 S-36 S-36 S-36	Dvojnásobně dvojitý U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,50 kW			Trojitý U-125 S-45 S-45 S-45	
5,00 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50		Trojitý U-140 S-50 S-50 S-50
6,00 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60	
7,10 kW	Jednoduchý[2] U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71
10,00 kW		Jednoduchý[2] U-100 S-100		
12,50 kW			Jednoduchý[2] U-125 S-125	
14,00 kW				Jednoduchý[2] U-140 S-140

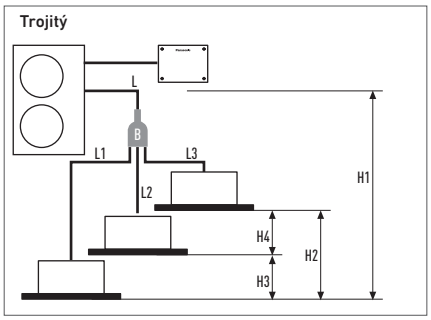
Kombinace systému PACi Elite od 20 do 25 kW jedna jednotka / současný provoz • CHLADIVO R32

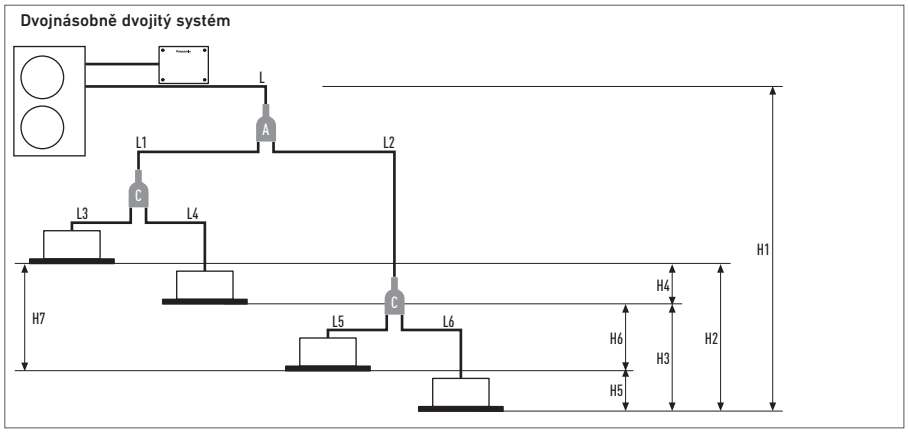
	Venkovní	
Vnitřní	**20,00 kW**	**25,00 kW**
5,00 kW	Dvojnásobně dvojitý U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,00 kW		Dvojnásobně dvojitý U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,10 kW	Trojitý U-200 S-71 S-71 S-71	
10,00 kW	Dvojitý U-200 S-100 S-100	
12,50 kW		Dvojitý U-250 S-125 S-125
20,00 kW	Jednoduchý[2] U-200 S-200	
25,00 kW		Jednoduchý[2] U-250 S-250

1. Pouze pro model PZ (R32) s omezeními hlavního potrubí a odbočky potrubí. Poraďte se s autorizovaným prodejcem Panasonic. 2. Řešení soupravy PACi 1×1.









PACi Standard – dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW
Odbočka potrubí (prodává se samostatně)
A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW
Odbočka potrubí (prodává se samostatně)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 20,0 do 25,00 kW
Odbočka potrubí (prodává se samostatně)
A = CZ-P680BK2BM
B = CZ-P3HPC2BM
C = CZ-P224BK2BM

Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW			PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,10 do 25 kW					
	Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše)		Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro velikosti venkovních jednotek...	Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše)				Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 7,10 až 14,00 kW	Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 20,00 až 25,00 kW
	Jednoduchý	Dvojitý		Jednoduchý	Dvojitý	Trojitý	Dvojnásobně dvojitý systém		
Celková délka potrubí	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	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	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 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	–	U-200: 90 m U-250: 60 m
Maximální délka odbočky potrubí	–	L1 L2	≤ 15	–	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	≤ 10	–	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	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná níže)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami	–	H2	≤ 0,5	–	H2	H2 nebo H3 nebo H4	H2 nebo H3 nebo H4 nebo H5 nebo H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW				PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW						PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 20,00 do 25,00 kW				
	Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L)		Připojovací potrubí vnitřní jednotky (L1, L2)		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 [2]	
Výkon typu jednotky	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Kapalinové potrubí (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	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 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	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 chladiva (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Celkový výkon vnitřní jednotky připojené za odbočkou. 2) 4cestná kazetová jednotka.

Další náplň chladiva zajistíte přidáním délky hlavního potrubí (L) → za odbočkou (L1 → L2 → L3 o širokém průměru) a poté zvolením množství chladiva odpovídajícího zbývajícímu (po délce potrubí bez náplně: 30 m) průměru potrubí na kapalinové straně a délce potrubí v tabulce uvedené výše.

NOVÁ ŘADA ZÁSOBNÍKŮ PRO-HT PRO PACi A ECOi

MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VODY NA VÝSTUPU

75 °C



Využijte efektivní zásobník pro teplou užitkovou vodu / vytápění a chlazení.
Komerční zásobníky PRO-HT společnosti Panasonic splňují veškeré
požadavky na TUV při zajištění maximální teploty vody až 75 °C.

PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT pro teplou užitkovou vodu: PAW-VP1000/500/200LDHW. Velkoobjemový a vysokoteplotní zásobník pro komerční použití

1 Vysoký výkon a vysoké úspory

- Maximální A7 COP 5,36 pro zásobník 200 l
- Systémový štítek maximum A+++ (stupnice od A+++ do G)
- Teplá voda o vysoké teplotě bez dohřevu

2 Příprava teplé vody v režimu vytápění

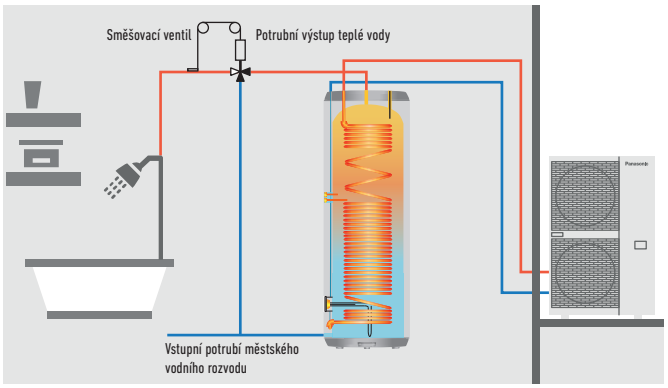
- Maximální výstupní teplota vody až 75 °C
- Velkoobjemová zásobník s objemem 200 l až 1000 l
- Provedení tepelného výměníku zabraňuje usazování vodního kamene

3 Osvědčená kvalita

- Dvoutrubkový tepelný výměník splňuje právní předpisy pro pitnou vodu
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením

Příklad řešení se zásobníkem TUV o objemu 1000 l a jednotkou PACi

- Ideální pro malé hotely a luxusní bytové prostory
- Teplota teplé vody až 75 °C
- Až A7 COP 5,36



Zásobníky PRO-HT pro vytápění a chlazení: PAW-VP380L. Vodní vytápění a chlazení pro podlahové vytápění, radiátory nebo jednotky fan coil

1 Vysoký výkon a vysoké úspory

- A7 COP 3,28 při teplotě topné vody 45 °C
- Maximální teplota vody na výstupu 60 °C
- Třída energetické účinnosti: A++ (stupnice od A++ do G)

2 Řešení pro jednoduché vodní vytápění a chlazení

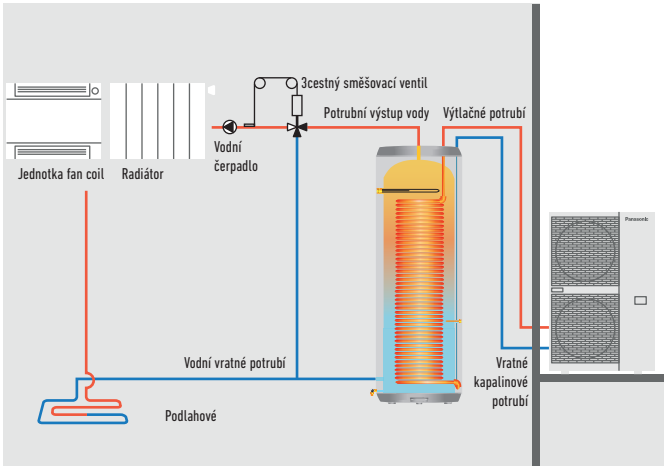
- Voda o vysoké teplotě bez dohřevu
- Lze uspořit náklady na instalaci bez dohřevu a dalšího zásobníku

3 Osvědčená kvalita

- Dvoutrubkový tepelný výměník splňuje právní předpisy pro pitnou vodu
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením

Zásobník 380 l + PACi 20 kW pro vytápění a chlazení

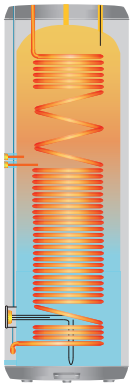
- Ideální nabídka pro malé kanceláře
- Nákladově úsporné řešení s jednoduchým vodním vytápěním a chlazením
- Teplota vody až 60 °C



Všechny systémy kompatibilní s PACi Elite

Model	Typ zásobníku	Kompatibilní jednotka	Výstupní teplota vody
PAW-VP1000LDHW	Teplá užitková voda	U-250PZH2E8	75 °C
PAW-VP500LDHW	Teplá užitková voda	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP200LDHW	Teplá užitková voda	U-100PZH2E5/8	75 °C
PAW-VP380L	Vytápění a chlazení	U-200PZH2E8	60 °C

NOVINKA Zásobník PRO-HT pro teplou užitkovou vodu



NOVINKA 2019

Voda o vysoké teplotě je efektivně ohřívána bez jakéhokoli dohřevu

Zásobníky pro komerční aplikace PRO-HT Panasonic lze přizpůsobit různému použití, počínaje instalacemi v luxusních bytech po kanceláře a hotely.

Pohled na technické parametry

- Objem vody 200 l, 500 l a 1000 l
- Maximální výstupní teplota vody: 75 °C bez dohřevu
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Topné spirály 23 m (200 l), 35 m (500 l) a 63 m (1000 l)
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením
- Pěnová izolace 70 mm (200 a 500 l) a 100 mm (1000 l)
- Materiál zásobníku nerezové ocel 2 mm (200 l) a 3 mm (500 a 1000 l)
- Vnější povrch z ABS

Zásobník PRO-HT			**PAW-VP200LDHW**	**PAW-VP500LDHW**	**PAW-VP1000LDHW**
Venkovní jednotka			**U-100PZH2E5**	**U-100PZH2E5**	**U-250PZH2E8 ****
Objem		L	214	510	933
Výška	V × Š	mm	1568 x 590	1660 x 790	2210 x 990
Připojení k vodovodní síti			3/4" - 1"	3/4" - 1"	1 1/4"
Hmotnost čistá / s vodou		kg	73 / 286	122 / 632	235 / 1167
Jmenovitý elektrický příkon		W	2320	2320	6320
Referenční cyklus stáčení			M	XL	2XL
Spotřeba energie podle vybraného cyklu A7 / W10-55		kWh	1,09	4,50	6,30
Spotřeba energie podle vybraného cyklu A15 / W10-55		kWh	0,91	3,60	5,40
COP TUV (A7/W10-55) EN 16147 [1]			5,36	4,23	3,91
COP TUV (A15/W10-55) EN 16147 [2]			6,42	5,29	4,54
Třída energetické účinnosti (od A+ do G) [3]			**A+**	**A+**	**A+**
Systémový štítek (od A+++ do G) [3]			**A+++**	**A++**	**A++**
Pohotovostní příkon podle EN16147		W	25,10	40,10	80,00
Akustický tlak na 1 m		dB(A)	53	63	57
Množství chladiva		g	2,6 + 0,2	2,6 + 0,6	6,4 + 1,0
Provozní rozsah – teplota vzduchu		°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Zásobník 316 l z nerezové oceli			Ano	Ano	Ano
Průměrná tloušťka izolace		mm	70	70	100
Přípojka tepelného výměníku pro přívod/výstup		palce (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)
Maximální příkon bez ohřívače		W	3990	3990	9000
Maximální příkon s ohřívačem		W	5990	6990	15000
Počet elektrických ohřívačů × výkon		W	1 x 2000	1 x 3000	1 x 6000
Napětí / Frekvence		V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Jištění		A	16	16	16
Krytí			IP 24	IP 24	IP 24
Ohřev s tepelným čerpadlem	Min/max	°C	5 / 76	5 / 76	5 / 76
Ohřev s elektrickým ohřívačem	Min/max	°C	55 / 75	55 / 75	55 / 75
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/ tuny	2,8 / 1,890	3,2 / 2,160	7,4 / 4,995

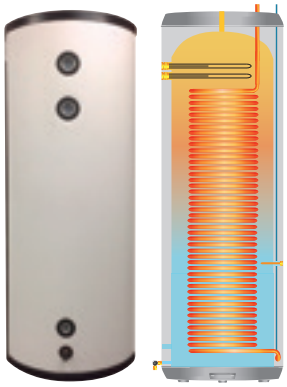
Příslušenství	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Ovladač zásobníku pro systém PACi
PAW-VP-VALV-160/280	

1) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 2) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 3) Na základě LOT 2 (nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 812/2013).

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán pro podzemní vodu, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodu s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.

* Při připojení pod tlakem je použití bezpečnostního ventilu povinné.
** Předběžné údaje.
*** Modely R410A jsou také kompatibilní.

NOVINKA Zásobníky PRO-HT pro vytápění a chlazení



NOVINKA 2019

Voda o vysoké teplotě je efektivně ohřívána bez jakéhokoli dohřevu

Komerční zásobníky PRO-HT Panasonic lze zkombinovat s jednotkami PACi a přizpůsobit tak řešení různým aplikacím, počínaje instalacemi v luxusních bytech po kanceláře a hotely.

Pohled na technické parametry

- Objem vody 380 l
- Maximální teplota vody 65 °C
- Zásobník a tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Topné spirály 52 m 316 l
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu louženim
- Pěnová izolace 70 mm
- Materiál zásobníku nerezová ocel 2 mm 316 l
- Vnější ABS

Zásobník PRO-HT			**PAW-VP380L**
Chladicí výkon při teplotě 35 °C, výstup vody 7 °C		kW	12,80
Topný výkon při teplotě +7 °C, teplota topné vody 35 °C		kW	25,00
Topný výkon při teplotě +7 °C, teplota topné vody 45 °C		kW	23,00
COP při teplotě +7 °C s teplotou topné vody 45 °C		W/W	3,28
Třída energetické účinnosti vytápění při 35 °C [1) 2)]			**A++**
ηs (LOT1) [2)]		**%**	**156**
Rozměry	V × Š	mm	1820 x 690
Brutto hmotnost		kg	99
Připojení vody			1 1/4"
Průtok topné vody při teplotě 35 °C		m^3/h	3,9
Příkon		kW	TBC
Maximální proud		A	TBC
Venkovní jednotka			**U-200PZH2E8**
Akustický tlak		dB(A)	62
Rozměry	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370
Hmotnost čistá		kg	119
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/4 (19,05)
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg	5,60 * je zapotřebí dodatečný objem chladiva na místě +1,5 kg
Rozsah délek potrubí		m	50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30 (venkovní jednota výše) 30 (venkovní jednota níže)
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7,5
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	85
Dodatečný objem chladiva		g/m	Viz příručka
Provozní rozsah	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +35

Příslušenství	
PAW-VP-RTC5B-PAC	Ovladač zásobníku pro systém PACi
PAW-VP-VALV-160/280	

1) Stupnice od A++ do G a od A+++ do D od 26. září 2019. 2) Sezónní energetická účinnost prostorového vytápění podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013.
Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/93/ES o jakosti vody. Životnost produktu není zaručena, je-li používán pro podzemní vodu, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodu s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou v těchto případech hradí zákazník.
Výpočet výkonu v souladu s podmínkami Eurovent. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m.
* Průtokový spínač ani vodní filtr nejsou součástí dodávky.

NOVINKA VODNÍ TEPELNÝ VÝMĚNÍK PRO PACi



Novinka PACi s vodním výměníkem pro výrobu chlazené a teplé vody



NOVINKA
2019

První průmyslový PACi s vodním výměníkem

Panasonic uvádí na trh vysoce účinný vodní výměník pro klimatizační systémy.
Tento průkopnický produkt nabízí další možnosti použití jednotek s PACi ve vodních systémech.

Rychlá návratnost investice

Vodní tepelný výměník PACi je ideálním řešením pro malé kanceláře a komerční aplikace.
Investiční náklady lze amortizovat během velmi krátké doby.
Toto řešení dovoluje investorům a provozovatelům ušetřit peníze.

Profesionální řešení

Nový vodní výměník je kompatibilní s R32 PACi.
Mnoho výrobců klimatizace prodává systémy s chladivem R32, které se stává standardním chladivem pro splitové klimatizační systémy, neboť R32 má mnohem nižší potenciál pro globální oteplování než R410A a poskytuje vyšší účinnost.

Předběžné údaje

Vodní výměník			**PAW-200W5APAC**	**PAW-250W5APAC**
Chladicí výkon při teplotě 35 °C, výstup vody 7 °C		kW	20,00	25,00
Topný výkon při teplotě +7 °C, teplota topné vody 45 °C		kW	20,00	25,00
COP při teplotě +7 °C s teplotou topné vody 45 °C		W/W	3,50	3,40
Průtok topné vody (ΔT=5 K. 35 °C)		m^3/h	4,0	4,3
Průtokový spínač			Volitelný	Volitelný
Vodní filtr			Volitelný	Volitelný
Rozměry	V × Š × H	mm	623 x 450 x 350	623 x 450 x 350
Venkovní jednotka			**U-200PZH2E8**	**U-250PZH2E8**
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	60 / 62	61 / 63
Rozměry	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	119	130
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 ~ 90	5 ~ 60
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	60	80
Chladivo (R32) / ekvivalent CO_2		kg/tuny	—	—
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min ~ max	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

*Na trhu do konce roku 2019

5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR

ŘEŠENÍ PRO VĚTRÁNÍ OD SPOLEČNOSTI PANASONIC



Panasonic řešení pro větrání maximalizuje úspory a snadno se instaluje

Sada pro připojení výparníku VZT jednotky k jednotce PACi[1]



Sada pro připojení výparníku VZT jednotky umožňuje kombinovat přívod čerstvého vzduchu a chlazení.
Sady pro připojení výparníků VZT jednotek od společnosti Panasonic 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 neřízené větrání 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 zpětného získávání tepla tepla, aby se snížily celkové provozní náklady.
Čím je větší komfortní rozsah, tím lepší jsou příležitosti pro úsporu energie.
Použití: hotely, kanceláře, serverovny a veškeré velké budovy, kde je zapotřebí kontrola kvality vzduchu, jako je například kontrola vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.
Tepelný výměník, ventilátor a motor ventilátoru vzduchotechnické jednotky musí být zajištěny na místě.
Obsah sady: Ovladač pro obvodovou desku a snímače.

1) Kompatibilní s modely R32. Je vyžadováno speciální nastavení.

Dveřní clona s přímým výparníkem[1]

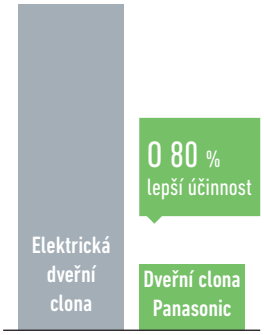
Velký topný účinek



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 dveřních 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 dveřní clony jsou navrženy 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 dveřní clona / Dveřní clona Panasonic



* S typem U-100PZH2E5 pro PAW-20PAIRC-LS. Metoda výpočtu: pokud se vezme v úvahu SCOP 6,0 kombinace jednotek Panasonic. Bude-li energie potřebná pro dveřní clonu zastoupena hodnotou 100, dveřní clona Panasonic bude potřebovat 1/(1-6)*100=20.

Elektrická dveřní 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
Příkon	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
Rozměry	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

Sada pro připojení výparníku VZT jednotky 5–25 kW pro PACi. Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 nebo R410A

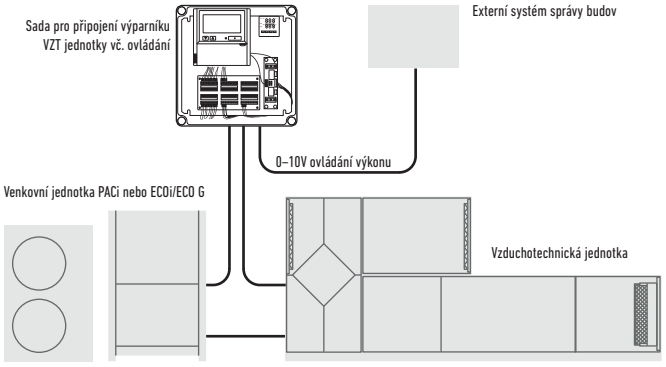




Sada pro připojení výparníku VZT jednotky od společnosti Panasonic 5–25 kW připojená k venkovní jednotce PACi

Sada pro připojení výparníku VZT jednotky byla navržena tak, aby lépe splňovala požadavky zákazníků: skříň s krytím IP 65 umožňuje venkovní instalaci, 0–10V ovládání podle externího požadavku* a snadné ovládání díky systému BMS.

* Pouze u jednotek PACi Elite o výkonu od 5 kW do 25 kW.



Řízení výkonu venkovní jednotky je zajištěno pomocí externího signálu 0–10 V.

Možnost ovládání 1: PAW-280PAH2L-1

- 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-280PAH2-1

- Ovládání systému sondou nacházející se u sání vzduchu. Snímač pracuje jako 0–10V ovládací termostat, který měří žádanou teplotu. Ovládání k omezení chladných závanů vzduchu.
- Všechny signály dle standardu.

Možnost ovládání 3: PAW-280PAH2-1

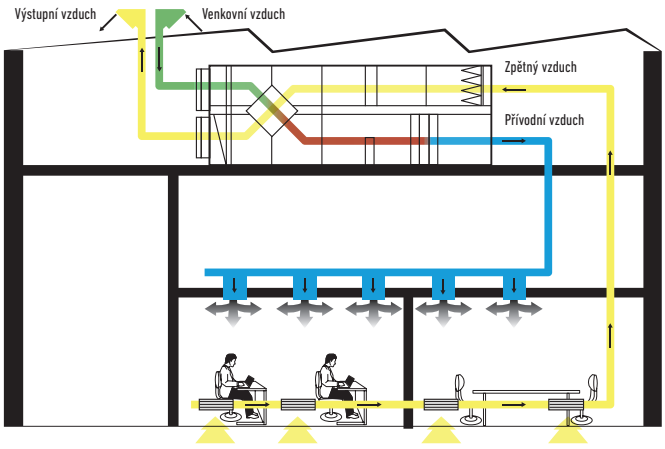
- Ovládání systému sondou teploty venkovního vzduchu. Snímač pracuje jako 0–10V ovládací termostat, který měří žádanou teplotu. Zvyšuje efektivitu úpravou výkonu dle teploty venkovního vzduchu a zároveň zvyšuje komfort.
- Všechny signály dle standardu.

Možnost ovládání 4: PAW-280PAH2-1

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

Hlavní součásti mechanických ventilačních systémů

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



0–10V ovládání

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

Vstupní napětí* (V)	0	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		
Požadavek (% jmenovitého proudu)	- Žádné oříznutí [1]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Bez omezení / Plný výkon[2]		
Vnitřní jednotka start/stop	Stop [1]	Start																			

1) Žádné oříznutí/stop: Úplné vypnutí vzduchotechnické jednotky / vnitřní jednotky.
2) Bez omezení: BMS nepožaduje žádné omezení výkonu vzduchotechnického systému/vnitřní jednotky (ekvivalentní výkonu „plného zatížení" vzduchotechnického systému / vnitřní jednotky).

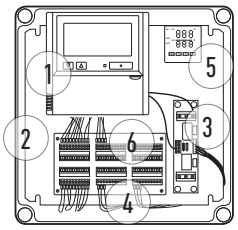
Sada pro připojení výparníku VZT jednotky k jednotce PACi

Sada pro připojení výparníku VZT jednotky od společnosti Panasonic 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 sad pro připojení výparníku VZT jednotky: Deluxe, Medium a Light

Kód modelu	IP 65	Ovládání výkonu 0–10 V*	Kompenzace posunu ve venkovní teplotě (prevence chladných závanů vzduchu)
PAW-280PAH2-1	Ano	Ano	Ano
PAW-280PAH2M-1	Ano	Ano	Ne
PAW-280PAH2L-1	Ano	Ne	Ne

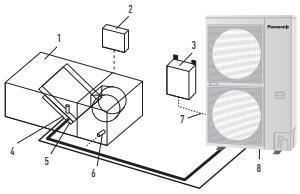
* S CZ-CAPBC2.



1. Ovladač 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 výkonu
5. Inteligentní termostat pro:
   · Omezení chladných závanů vzduchu
   · Kompenzaci posunu venkovní teploty
6. Svorkovnice pro snímače a napájení

Systém a ovládání. Přehled systému

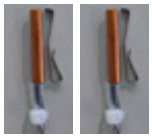
1. VZT jednotka (dodáno zákazníkem)
2. Externí ovládání sady pro připojení výparníku VZT jednotky (dodáno zákazníkem)
3. Ovládací skříň sady pro připojení výparníku VZT jednotky (s řídicí obvodovou deskou)
4. Termistor pro plynové potrubí (E2)
5. Termistor pro kapalinové potrubí (E1)
6. Termistor pro vzduch na sání
7. Komunikační kabeláž mezi jednotkami
8. Venkovní jednotka



Sada pro připojení výparníku VZT jednotky



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 příslušenství pro ovládání:

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 svorkovnice

· 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 vzduchotechnických jednotek 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*
· 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.

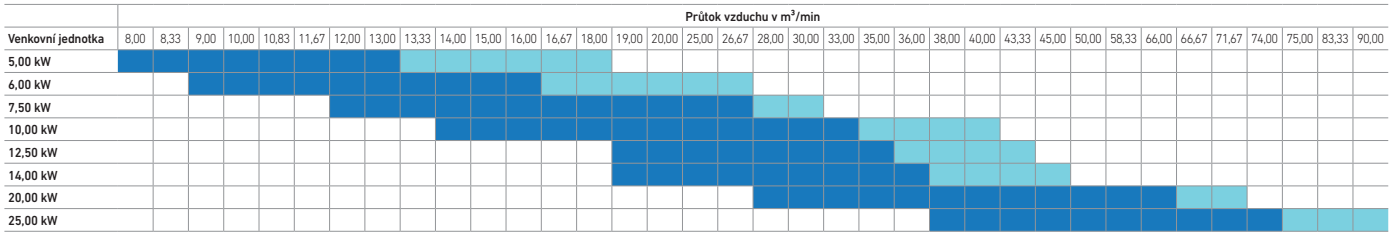
Svorka CZ-T10 / deska s plošnými spoji PAW-T10 pro připojení ke konektoru T10

· Deska s plošnými spoji s beznapěťovým 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)

Vzduchotechnická jednotka PACi Elite	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměry	Délka potrubí	Rozdíl výšek (vstup/výstup)
	Jmenovitý	Jmenovitý	V × Š × H	Min/max	Max.
	kW	kW	mm	m	m
PAW-280PAH2-1	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	404x425x78	5 / 30*	10
PAW-280PAH2-1 +PAW-280PAH2-1	50,00	56,00	404x425x78	5 / 30*	10

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

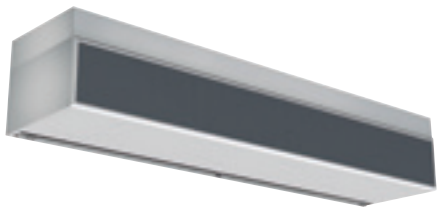
Kombinace sady pro připojení výparníku VZT jednotky /systému		Objem vzduchu	Rozměry	Délka potrubí	Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Přípojky potrubí	
		Min/max	V × Š × H	Min/max	Max.	Kapalinové potrubí	Plynové potrubí
Výkon venkovní jednotky	**Sada**	m^3/min	mm	m	m	palce (mm)	palce (mm)
5,00 kW	PAW-280PAH2-1	8,00 / 13,00	404x425x78	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,00 kW	PAW-280PAH2-1	9,00 / 16,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,50 kW	PAW-280PAH2-1	12,00 / 25,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,00 kW	PAW-280PAH2-1	14,00 / 33,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,50 kW	PAW-280PAH2-1	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,00 kW	PAW-280PAH2-1	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,00 kW	PAW-280PAH2-1	28,00 / 66,00	404x425x78	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,00 kW	PAW-280PAH2-1	38,00 / 74,00	404x425x78	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)



Standardní rozsah průtoku vzduchu za standardních podmínek (teplota vzduchu na sání v režimu chlazení od 18 do 32 °C, suchý teploměr).

Rozšířený rozsah průtoku vzduchu za zvláštních podmínek (teplota vzduchu na sání v režimu chlazení od 18 do 30 °C, suchý teploměr).

Dveřní clona s přímým výparníkem připojená k jednotkám VRF nebo PACi. Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 nebo R410A



Vysoce účinný topný účinek

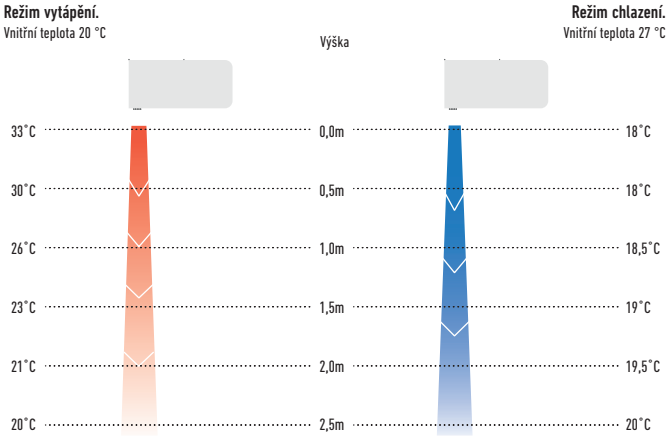
Kombinovaný proud vzduchu, který má žádoucí nízký indukční faktor proudu vzduchu (faktor mísení vzduchu), dokáže přenášet zvolený prvotní teplotní účinek na dlouhé vzdálenosti a dosáhne podlahy stále o pokojové teplotě. To je nezbytné k tomu, aby se zabránilo ochlazování vnitřních prostor.
Obě dveřní 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 HS je možné instalovat až do výšky 3,0 m, standardní model až do výšky 2,7 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
- Modely HS a LS je možné ovládat přes řadu dálkových internetových ovládání Panasonic

Nové modely HS a LS 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.

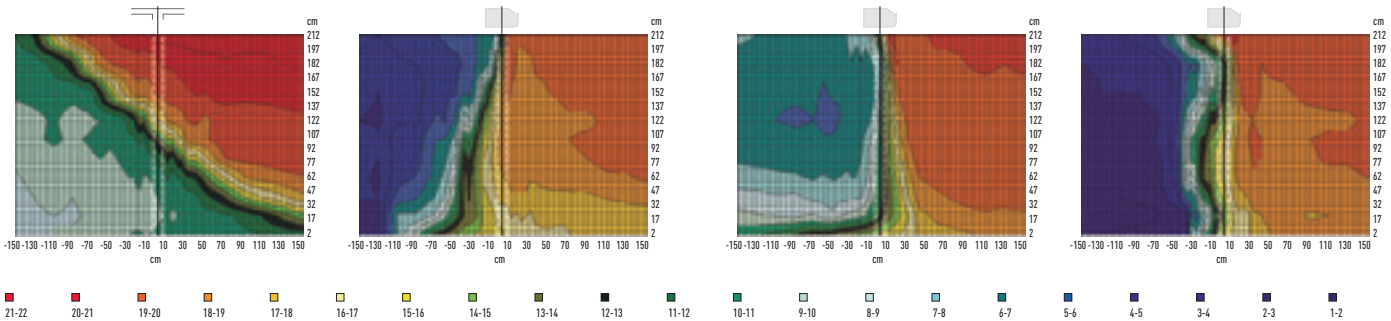
Inteligentní provoz

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 je klíčem k nastavení správné výšky/teploty k dosažení optimálního výkonu. Naše vzduchové clony jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky maloobchodů a komerčních a průmyslových trhů.



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 Frico připojenou k jednotce VRF Panasonic
4. Příliš vysoká rychlost proudění vzduchu dveřní clony – značná turbulence, ztráty energie do venkovního prostoru, dveřní clona není účinná.



Otvor bez dveřní clony.
Při nechráněném otvoru utíká chladný vzduch ven a chladný skladovací prostor přestává být chladný.

Otvor s dveřní clonou, nesprávný úhel.
Jestliže je úhel příliš malý, do chladného skladovacího prostoru vniká teplý vzduch.

Otvor s dveřní clonou, příliš vysoká rychlost.
Nadměrná rychlost vytváří turbulence, které způsobují energetické ztráty a zvyšují teplotu skladovacího prostoru.

Otvor se správně nastavenou dveřní clonou.
Se správně nastavenou jednotkou dveřní clony se dosáhne ostrého oddělení různých teplotních zón.

Vysoce účinná dveřní clona připojená k jednotkám PACi nebo VRF. EC motor ventilátoru pro bezproblémový a účinný provoz. K dispozici jsou 2 typy proudění vzduchu: LS a HS! Snadná instalace, regulace, čištění, servis

Pohled na technické parametry

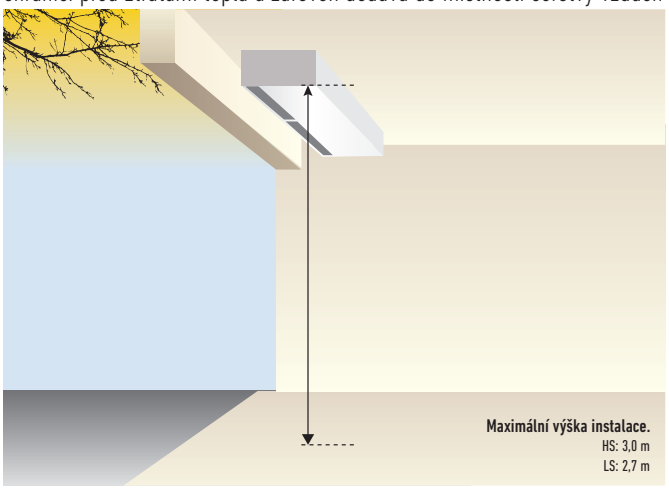
- Ušetřete až 40 % nákladů na energii díky použití integrované technologie EC ventilátoru (vyšší účinnost než běžný AC ventilátor, s měkkým startem a delší životností motoru).
- Na trhu jsou 4 délky dveřní clony LS a HS: 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m a 2,5 m
- Výška instalace až 3,0 m
- Výstupní mřížky lze nastavit do pěti poloh, aby vyhovovaly různým požadavkům vnitřního prostoru a instalace
- Ovládání pomocí systémů dálkových ovladačů Panasonic (volitelně)
- Přímá integrace do BMS pomocí volitelných rozhraní Panasonic
- Vanu na kondenzát obsahují všechny modely

Funkce

Pohodlí: Snadná změna směru proudění vzduchu pomocí ručního deflektoru.
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. Snadné čištění mřížky bez nutnosti otevření jednotky.

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



Venkovní jednotky			7,10 kW	10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW
Výška výstupu vzduchu 2,7 m			**PAW-10PAIRC-LS**	**PAW-15PAIRC-LS**	**PAW-20PAIRC-LS**	**PAW-25PAIRC-LS**
Objem vzduchu	Vysoký/nízký	m^3/h	1800 / 1000	2700 / 1400	3600 / 1900	4500 / 2400
Výkon chlazení [1]	Max.	kW	6,10	9,70	13,00	17,00
Topný výkon [2]	Max.	kW	7,90	12,00	15,00	19,00
Tepelný výměník	Objem	l	1,67	2,85	3,94	5,03
Přípojky potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	mm	16,6 / 15,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0
Příkon ventilátoru	230V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Typ ventilátoru			ES	ES	ES	ES
Měna	230V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Akustický tlak [3]		dB(A)	49 / 65	48 / 66	50 / 67	51 / 69
Rozměry	V × Š × H	mm	1000 x 260 x 460	1500 x 260 x 460	2000 x 260 x 460	2500 x 260 x 460
Hmotnost		kg	50	65	80	95
Šířka dveří		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Chladivo			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

Venkovní jednotky			10,00 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Výška výstupu vzduchu 3,0 m			**PAW-10PAIRC-HS**	**PAW-15PAIRC-HS**	**PAW-20PAIRC-HS**	**PAW-25PAIRC-HS**
Objem vzduchu	Vysoký/nízký	m^3/h	2700 / 1450	3600 / 1900	5400 / 2900	6300 / 3400
Výkon chlazení [1]	Max.	kW	9,10	13,00	19,50	23,70
Topný výkon [2]	Max.	kW	11,80	15,80	23,60	27,60
Tepelný výměník	Objem	l	1,67	2,85	3,94	5,12
Přípojky potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	mm	16,6 / 15,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0	16,6 / 22,0
Příkon ventilátoru	230V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Typ ventilátoru			EC	EC	EC	EC
Měna	230V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Akustický tlak [3]		dB(A)	50 / 66	49 / 67	51 / 68	52 / 68
Rozměry	V × Š × H	mm	1000 x 260 x 460	1500 x 260 x 460	2000 x 260 x 460	2500 x 260 x 460
Hmotnost		kg	55	65	85	110
Šířka dveří		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Chladivo			R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A	R32 / R410A

1) Výkon chlazení výparníku, teplota vzduchu na vstupu/výstupu +27/+18 °C, R32 a R410. 2) Topný výkon kondenzátoru, teplota vzduchu na vstupu/výstupu +20/+33 °C, R32 a R410. V případě nižších venkovních teplot může být nutné instalovat model venkovní jednotky s vyšším výkonem. 3) Měřeno ve vzdálenosti až 5,0 m, směrový faktor 2, absorpční povrch 200 m^2, min. / max. objem vzduchu.

PROPOJITELNOST S BMS

Jmenovité podmínky venkovní teplota chlazení +35 °C ST, vnitřní +27 °C ST/+19 °C MT, výstupní teplota[3] 16 °C. 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.
Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

PANASONIC PACi ELITE UMOŽŇUJE CHLAZENÍ MÍSTNOSTÍ AŽ DO 8 °C

Speciální použití, například u vinných sklepů.



Řešení pro chladné místnosti. Nastavení teploty v místnosti na 8 °C

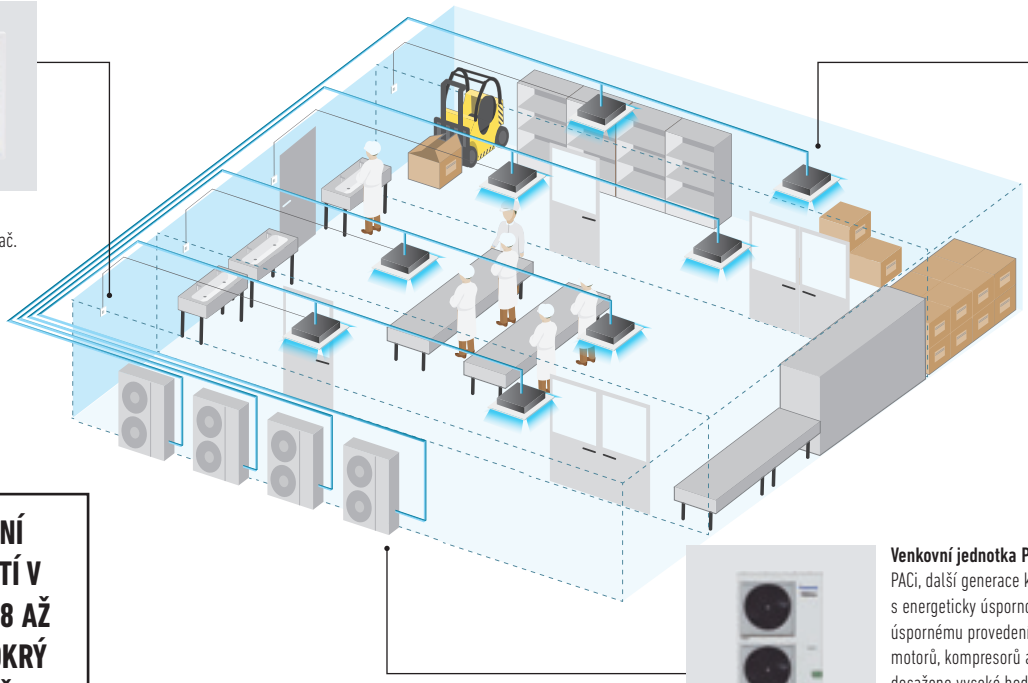
K dispozici je celý rozsah výkonů od 3,6 do 22 kW. Toto jedinečné řešení je ideální pro: vinné sklepy, výrobny zmrzliny, květinové obchody, supermarkety, obilné sklady, sklady potravin, distribuce potravin, závodní jídelny, zpracování zeleniny aj. Stejně jako u jiných vnitřních jednotek řady PACi lze tyto jednotky sledovat prostřednictvím internetu; v případě poruchy spustí poplašný signál.







Alternativní ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.
CZ-RTC5B





Široká nabídka vnitřních jednotek.
Splňují požadavky vašeho provozu

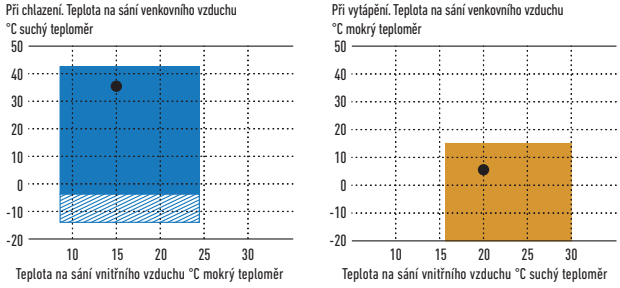
CHLAZENÍ MÍSTNOSTÍ V ROZSAHU 8 AŽ 24 °C, MOKRÝ TEPLOMĚR

Venkovní jednotka PACi.
PACi, další generace komerčních klimatizací s energeticky úspornou koncepcí. Díky energeticky úspornému provedení ventilátorů, ventilátorových motorů, kompresorů a tepelných výměníků bylo dosaženo vysoké hodnoty COP, která tuto jednotku řadí mezi špičkové výrobky v oboru.

Vinné sklepy a speciální nízkoteplotní prostory

Jedním z hlavních rysů řady PACi je možnost nastavení pro speciální aplikace, nejen obvyklé vytápění a chlazení. Účelem této produktové informace je podrobně vysvětlit speciální použití, při kterém je třeba, aby proces chlazení zachoval teplotu v místnosti mezi +8 ~ +24 °C měřeno na mokrém teploměru (nebo +10 ~ +30 °C měřeno na suchém teploměru). Z hlediska entalpie je třeba, aby vnitřní jednotka byla předimenzována a aby určité parametry regulace byly změněné.

Teplotní rozsah – teplotní rozsah pro vinný sklep



Teplotní rozsah pro vinný sklep

	Vnitřní	Venkovní
Chlazení	+8 ~ +24 °C mokrý teploměr	–5 (–15) ~ 43 °C suchý teploměr

Příklady instalací:

Pro zabránění růstu bakterií a zvýšení bezpečnosti potravin: vinné sklepy, výrobny zmrzliny, květinové obchody, prostory pro skladování potravin v hotelech, supermarkety, obilné sklady, sklady potravin, distribuce potravin, závodní jídelny, výrobny salátů aj.

Použití	**Jednoduchý**						**Dvojitý**		
Výkon chlazení	3,50 kW	4,90 kW	5,80 kW	6,90 kW	9,30 kW	11,60 kW	13,60 kW	18,50 kW	23,20 kW
	U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5 U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Venkovní jednotky PACi									
Vnitřní jednotky PACi									
	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	S-140PU2E5B	S-100PU2E5B + S-100PU2E5B	S-125PU2E5B + S-125PU2E5B	S-140PU2E5B + S-140PU2E5B
	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	S-140PT2E5B	S-100PT2E5B + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B + S-140PT2E5B
	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B	S-140PF1E5B	S-100PF1E5B + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B + S-140PF1E5B
	S-60PN1E5B	S-71PN1E5B	S-100PN1E5B	S-125PN1E5B	S-140PN1E5B	S-140PN1E5B	S-100PN1E5B + S-100PN1E5B	S-125PN1E5B + S-125PN1E5B	S-140PN1E5B + S-140PN1E5B

* Výše uvedené kombinace vyžadují speciální nastavení při uvedení do provozu. Poraďte se s autorizovaným prodejcem Panasonic. ** Kompatibilní jsou také modely R410 (U-PE2E5A, U-PE2E8A).

RENOVACE R22.
RYCHLÁ A SNADNÁ INSTALACE A ÚSPORA NÁKLADŮ



Důležitý krok 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 nového chladiva R22 v rámci zemí Evropské unie zakázáno.

Panasonic přispívá svým dílem

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 legislativou, aby mohla nabízet menší 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 split 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 PE/PEY a PZH/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 prasklin 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

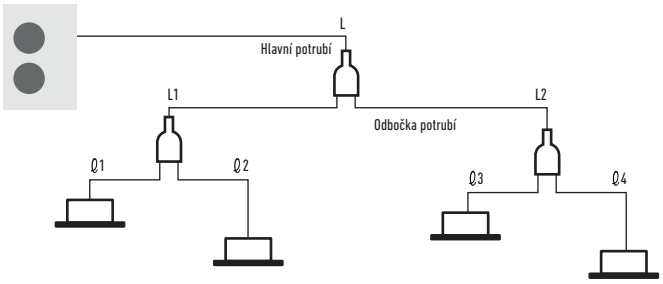
- Pokud je chladivový olej použitý u stávající jednotky jiný, než jaký je uveden v seznamu níže, nainstalujte nové potrubí nebo jej před opětovným použitím důkladně promyjte.
  [Minerální olej] SUNISO, FIORE S, MS
  [Syntetický olej] alkylbenzenový olej (HAB, parallel freeze), esterový olej, éterový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

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

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

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

Poznámky k renovaci pro současný provoz více jednotek
Pouze u hlavního potrubí lze použít jiný průměr
V případě odlišného průměru pro odbočky potrubí je nutné provést novou instalaci se standardním rozměrem.
Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočky 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	

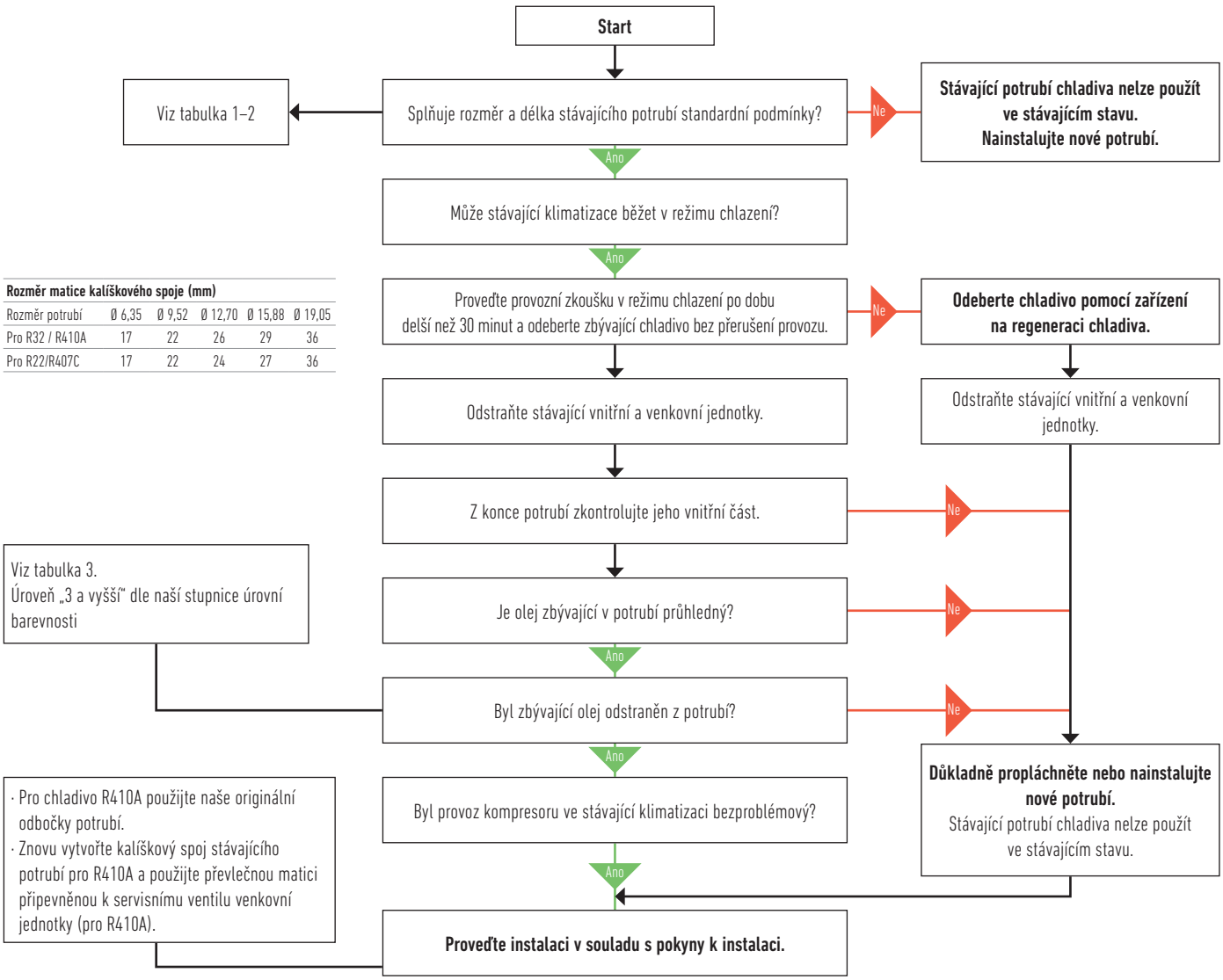
- Ze všech stávajících potrubí s odlišným průměrem lze použít pouze hlavní potrubí L.
- Instalace standardního rozměru je vhodná pro potrubí L1, L2, ℓ1 – ℓ4.
- Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočky potrubí.

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 PE, PEY, PZH a PZ.



Rozměr matice kalíškového spoje (mm)

Rozměr potrubí	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05
Pro R32 / 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. Změňte materiál na 1/2H 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	

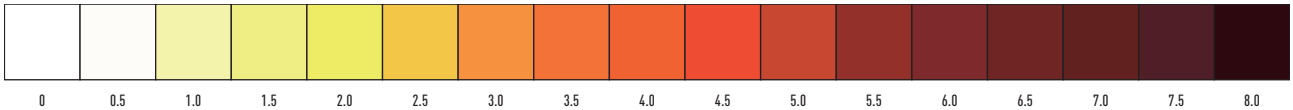
Vysvětlení použití tabulky (příklad):
V případě typu 71, je standardní rozměr kapalinového potrubí Ø 9,52 / plynového potrubí Ø 15,88.
Existuje omezení kapalinového potrubí Ø 9,52 / plynového potrubí Ø 12,70 a kapalinového potrubí Ø 12,70 / plynového potrubí Ø 15,88.
Platí však pro potrubí odlišných průměrů.

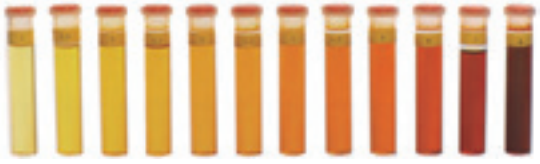
Tabulka 2 – 2 rozměry potrubí chladiva: Typ 20,0–25,0 kW (mm)

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
PZH	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

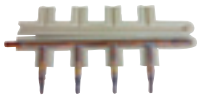
Odbočka potrubí, sběrné potrubí



CZ-P224BK2BM
Odbočka potrubí
(výkon za odbočkou je 22,40 kW nebo méně).

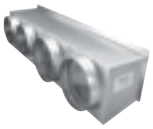


CZ-P680BK2BM
Sada pro připojení výparníku VZT jednotky k jednotce PACi potrubí (od 22,40 kW do 68 kW).



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.

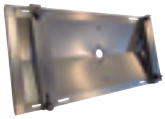
CZ-90DAF2
Výstupní nástavec vzduchu S . .PF1E5B 60 a 71.

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.

Příslušenství venkovní jednotky



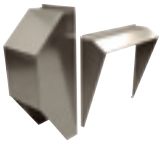
PAW-WTRAY
Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou.



PAW-GRDSTD40
Venkovní zvýšený rám.
400 × 900 × 400 mm.



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



PAW-WPH9
Kryt proti větru
pro U-71PZH2E5/8,
U-71PE1E5A/8A
a U-100/125PEY1E5/8.



PAW-WPH7
Kryt proti větru
pro U-100/125/140PZH2E5/8,
U-100/125/140PE1E5A/8A
a U-140PEY1E8.

Panely



CZ-KPU3W
Normální panel pro kazetovou jednotku PU2 90 × 90.



CZ-KPU3AW
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 úspor energie Econavi.

Individuální ovládání



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



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3
Infračervený dálkový ovladač pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90.



CZ-RWS3
Infračervený dálkový ovladač pro nástěnnou a 4cestnou jednotku 60 × 60 (s CZ-KPY3AW).



CZ-RWS3 + CZ-RWRT3
Infračervený dálkový ovladač pro stropní jednotku.



CZ-RWS3 + CZ-RWRC3
Infračervený dálkový ovladač pro všechny vnitřní jednotky.



CZ-RE2C2
Zjednodušený kabelový dálkový ovladač.



CZ-CSRC3
Dálkový snímač teploty.

Ovladač a dotykové ovladače pro hotely s beznapěťovými kontakty



PAW-RE2C3-WH-1
Samostatný ovladač se vstupy/výstupy, bílá.

PAW-RE2C3-MOD-WH-1
Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý.



PAW-RE2C4-MOD-WH
NOVINKA Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý.

PAW-RE2C4-MOD-BK
NOVINKA Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, černý.



PAW-RE2D4-WH
NOVINKA Dotykové displejové ovládání se 2 vstupy, bílé.

PAW-RE2D4-BK
NOVINKA Dotykové displejové ovládání se 2 vstupy, černé.

Hotelové snímače pro beznapěťový kontakt



PAW-WMS-DC
NOVINKA Snímač pohybu na stěnu 24V.

PAW-WMS-AC
NOVINKA Snímač pohybu na stěnu, střídavý



PAW-CMS-DC
NOVINKA Snímač pohybu na strop 24V.

PAW-CMS-AC
NOVINKA Snímač pohybu na strop, střídavý.



PAW-24DC
NOVINKA Zdroj napájecího napětí 24 V



PAW-DWC
NOVINKA Dveřní nebo okenní kontakt.

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. Pomocí PC





CZ-CSWKC2
Základní software P-AIMS.

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 ovládání zap./vyp. externích zařízení.

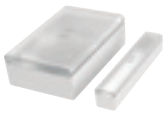
CZ-CAPBC2
Sériovo-paralelní rozhraní pro ovládání vnitřních jednotek.
Maximálně 1 skupina a 8 vnitřních jednotek.

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

Chytré možnosti připojení VRF

Panasonic Schneider Electric









SER8150R0B1194
Dálkový ovladač Panasonic Net Con, RV, bez PIR, R1/R2.

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

VCM8000V5094P
Modul Wireless Zigbee Pro/karta Green Com.

SED-WDC-G-5045
Bezdrátový dveřní/okenní snímač.

SED-MTH-G-5045
Bezdrátový snímač (pohybu) na zdi/stropě.

SED-CO2-G-5045
Snímač CO_2.

SED-TRH-G-5045
Snímač teploty a vlhkosti v místnosti.

Volitelná rozhraní













PA-RC2-WIFI-1
Rozhraní pro IntesisHome pro PACi a ECOi.

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.

CZ-CAPWFC1
NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek.

PAW-AC2-MBS-16P
NOVINKA Rozhraní Modbus pro 16 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-MBS-64P
NOVINKA Rozhraní Modbus pro 64 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-MBS-128P
NOVINKA Rozhraní Modbus pro 128 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-KNX-16P
NOVINKA Rozhraní KNX pro 16 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-KNX-64P
NOVINKA Rozhraní KNX pro 64 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-BAC-16P
NOVINKA Rozhraní BACnet pro 16 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-BAC-64P
NOVINKA Rozhraní BACnet pro 64 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-BAC-128P
NOVINKA Rozhraní BACnet pro 128 vnitřních jednotek.

Panasonic AC Smart Cloud



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

PAW-MVNOAC-V
PAW-MVNOAC-K
Komunikační balíček 3G (včetně SIM karty). V, K: V závislosti na dané zemi.

Příslušenství desky s plošnými spoji







PAW-T10
Všechny funkce T10.

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

PAW-SERVER-PKEA
Redundance 2 jednotek TKEA / PKEA

Volitelné kabely









CZ-T10
Kabel pro všechny funkce T10.

PAW-FDC
Kabel pro provoz externího ventilátoru EC.

PAW-OCT
Kabel pro všechny volitelné monitorovací signály.

PAW-EXCT
Kabel pro nucené vypnutí termostatu / detekci úniku.

CZ-CAPE2
Signály monitorování bez ventilátoru.

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.

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 chladivo s hodnotou GWP vyšší než 150.

Panasonic®

Přihlaste se na stránky www.aircon.panasonic.eu a zjistěte, jak o vás společnost Panasonic pečuje.

Panasonic Marketing Europe GmbH.
organizační složka Česká republika
Corso II.a, Křižíkova 148/34, 186 00 Praha 8, Česká republika