

NOVÁ KOMERČNÍ ŘADA

2020 — 2021

SE ZNAČKOU PANASONIC SE SVĚT
VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ MĚNÍ







Komerční aplikace Panasonic vzduch-vzduch

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 pomocí naší vysoce účinné technologie kompresoru s invertorem optimalizující výkon.

Hlavní vlastnosti



PACi: Komerční jednotky vzduch-vzduch. Kompaktní a vysoce výkonné řešení pro obchody, restaurace, kanceláře nebo rezidenční budovy.

Skvělé úspory a vyšší komfort. Společnost Panasonic vyvinula působivou řadu vysoce účinných klimatizací pro komerční využití s naší vysoce účinnou technologií kompresorů s invertorem, umožňující optimalizovat výkon.





Široká škála využití pro průmyslové, kancelářské nebo rezidenční budovy. Společnost Panasonic může díky konfiguracím 1 : 1 až 4 : 1 nabídnout řešení, poskytující nejkomfortnější ovzduší pro každé prostředí.

Pestré možnosti připojení a řídicích systémů umožňují spravovat jednotky z různých míst. Můžete dostávat oznámení o stavu a nutné údržbě, která pomáhají optimalizovat náklady a spotřebu energie.




Úspora energie

 <p>R32</p>	 <p>28% ECONAVI</p>	 <p>8,5 SEER</p>	 <p>5,1 SCOP</p>	 <p>INVERTER+</p>	 <p>VYSOCE ÚČINNÝ KOMPRESOR</p>	 <p>ErP 35°C</p>
<p>Chladivo R32 Naše tepelná čerpadla s chladivem R32 dosahují významného snížení hodnoty potenciálu pro globální oteplování (GWP). Jedná se o důležitý krok ke snížení produkce skleníkových plynů. R32 je také jednosložkové chladivo, které se dá snadno recyklovat.</p>	<p>Econavi Technologie inteligentního snímače aktivity osob a snímače slunečního záření odhalují a snižují plýtvání energií díky optimalizaci provozu klimatizace podle podmínek v místnosti. energii uspoříte stisknutím jediného tlačítka.</p>	<p>Výjimečná sezónní účinnost chlazení dle směrnice ErP Vyšší hodnoty SEER znamenají vyšší účinnost a tím také celoroční úspory při chlazení!</p>	<p>Výjimečná sezónní účinnost vytápění dle směrnice ErP Vyšší hodnoty SCOP znamenají vyšší účinnost a tím také celoroční úspory při vytápění!</p>	<p>Systém Invertor Plus Klasifikace systémů Invertor+ označuje nejvýkonnější systémy společnosti Panasonic.</p>	<p>Vysoce účinný kompresor Kompresory, které pracují v širším frekvenčním rozsahu, vykazují během celého roku vyšší účinnost. Pro řadu Big PACi.</p>	<p>Vyšší efektivita a vhodnost k použití při nízkých teplotách Na stupnici energetické účinnosti od D do A+++ nabízí vodní tepelný výměník PACi i zásobník PRO HT vytápění s účinností A+++.</p>

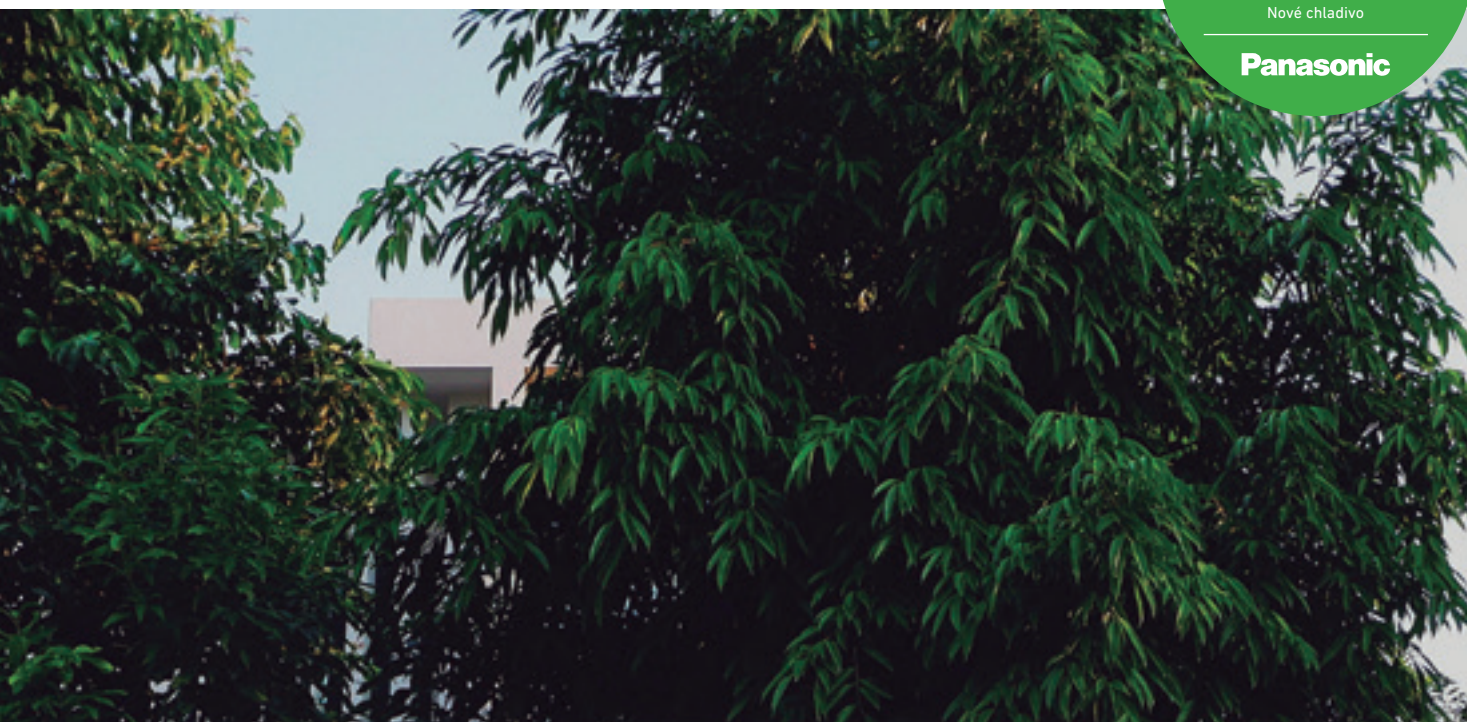
Vysoký výkon

 <p>BLUEFIN</p>	 <p>VELKÝ VENTILÁTOR</p>	 <p>STEJNOSMĚRNÝ MOTOR VENTILÁTORU</p>	 <p>AŽ DO -15°C REŽIM CHLAZENÍ</p>	 <p>AŽ DO -20°C REŽIM TOPENÍ</p>
<p>Bluefin Panasonic prodloužil životnost svých kondenzátorů díky originálnímu protikorozičnímu nátěru. Pro řadu Big PACi.</p>	<p>Velký ventilátor Velký ventilátor zvyšuje průtok vzduchu a umožňuje dosáhnout velmi tichého provozu při nízkých otáčkách. Pro řadu Big PACi.</p>	<p>Stejnoseměrný motor ventilátoru Bezpečný a přesný.</p>	<p>Až do -15 °C v režimu chlazení Klimatizace pracuje v režimu chlazení i při venkovní teplotě -15 °C.</p>	<p>Až do -20 °C v režimu vytápění Všechny naše komerční systémy pracují v režimu vytápění do teploty -15 °C, některé modely dokonce až do teploty -20 °C.</p>
 <p>REŽIM CHLAZENÍ</p>	 <p>nanoe™ X</p>	 <p>R22/R410A RENOVAČE R22/R410A</p>	 <p>5 LET ZÁRUKY NA KOMPRESOR</p>	
<p>Provoz v režimu chlazení až do teploty 46 °C Systém pracuje v režimu chlazení až do venkovní teploty 46 °C.</p>	<p>nanoe™ X. Kvalitní vzduch pro život Nejnovější inovativní technologie nanoe™ X společnosti Panasonic podporuje zdravý život tím, že brání šíření některých škodlivých virů a bakterií a provádí dezodorizaci.</p>	<p>Využití stávajícího potrubí chladiva R410A/R22 Systém modernizace Panasonic umožňuje při instalaci nových, vysoce účinných systémů s chladivem R32 také opětovné využití stávajícího potrubí pro chladivo R410A nebo R22 (v dobré kvalitě).</p>	<p>5 let záruky na kompresor Na všechny kompresory venkovních jednotek v této řadě poskytujeme záruku 5 let.</p>	

Vysoká konektivita

 <p>PANASONIC AC SMART CLOUD</p>	 <p>VOLITELNÁ WLAN</p>	 <p>PROPOJITELNOST S BMS</p>	 <p>POKROČILÉ OVLÁDÁNÍ</p>
<p>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.</p>	<p>Ovládání přes internet Systém nové generace, který nabízí uživatelsky přívětivé dálkové ovládání jednotek klimatizace nebo tepelného čerpadla odkudkoli pomocí jednoduchého chytrého telefonu se systémem Android™ nebo iOS, z tabletu nebo počítače přes internet.</p>	<p>Propojitelnost se systémem BMS Komunikační port může být zabudován do vnitřní jednotky a umožňovat tak snadné připojení tepelného čerpadla Panasonic k systému správy budovy (BMS) a jeho ovládání.</p>	<p>Pokročilé ovládání Standardní součástí dodávky je dálkový ovladač s dotykovým displejem. Čistý design, snadné ovládání a rychlý přístup ke všem nabídkám.</p>

Venkovní jednotky PACi. Koncepte úspory energie



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 jsou vyrobeny nejen podle nejvyšších standardů na trhu, ale jsou také naprosto bezpečné.

PACi s chladivem R32

Panasonic doporučuje chladivo R32 z důvodu jeho nižšího potenciálu pro globální oteplování (GWP). Ve srovnání s chladivem R22 a R410A má R32 velmi nízký potenciální dopad na globální oteplování.

Společnost Panasonic se stará o ochranu a zachování životního prostředí. V souladu s evropskými zeměmi, účastnicími se na Montrealském protokolu na ochranu ozonové vrstvy a prevenci globálního oteplování, přechází společnost Panasonic na chladivo R32.

1 Inovace při instalaci

- Extrémně snadná instalace, která je v podstatě shodná s chladivem R410A. (Nezapomeňte ověřit, zda jsou manometry a vývěva kompatibilní s chladivem 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 chladiva R410A

PACi Elite: nově navržená generace komerčních klimatizací

Vynikající výkon i při nízkých teplotách, vysoká energetická účinnost, spotřeba energie na displeji dálkového ovládání. Díky konstrukci a energeticky úspornému návrhu ventilátorů, motorů ventilátorů, kompresorů a tepelných výměníků bylo dosaženo vysoké hodnoty COP, která tuto jednotku řadí mezi špičkové výrobky ve svém oboru. Mezi další přínosy patří snížení emisí CO₂, spotřeby energie a provozních nákladů.

PACi Elite. Výkon od 3,6 do 25,0 kW.

- Splňuje všechna nezbytná bezpečnostní schválení pro zajištění kvality a bezpečnosti.

- Špičková třída SEER: A+++ / SCOP: A+++ při výkonu 3,6 kW (u kazetové jednotky 90 × 90)
- Chlazení je možné při venkovní teplotě až 46 °C
- Technologie stejnosměrného invertoru v kombinaci s chladivem R32
- Chlazení je možné při venkovní teplotě až -20 °C (pro výkon 10,0 kW – 14,0 kW s maximální délkou potrubí 30 m)
- Vytápění je možné při venkovní teplotě až -20 °C
- Kompaktní venkovní jednotky
- Automatický restart z venkovní jednotky
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek

PACi Standard: hospodárnost a dobrá hodnota

S vysoce kvalitním designem a technickými parametry je jednotka PACi Standard dokonalým řešením pro projekty, které vyžadují kvalitu při omezeném rozpočtu. Kromě toho je díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti ideálním řešením pro instalace s omezeným prostorem, včetně malých komerčních a rezidenčních aplikací. Venkovní jednotka má mnohem kompaktnější rozměry než předchozí model. Štíhlý a lehký design zajišťuje, aby venkovní jednotka PACi mohla být instalována na nejrůznějších místech.

PACi Standard. Výkon od 6,0 do 14,0 kW.

- Dobrý poměr ceny a energetické účinnosti systému
- Špičkové hodnoty SEER/SCOP ve standardní kategorii invertorů
- SEER: A++ / SCOP: A++ při výkonu 6,0 kW a 7,1 kW (u kazetové jednotky 90 × 90)
- Možnost záměny ovladače s řadou ECOi
- Kompaktní venkovní jednotky
- Možné připojení dvou jednotek
- Chlazení až do teploty -10 °C a vytápění do teploty -15 °C

Nový kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6 / CZ-RTC6BL

- Intuitivní ovládání se stylovým designem
- Kompaktní konstrukce s rozměry 86 × 86 mm
- Aplikace Panasonic H&C Control s rozhraním Bluetooth® pro každodenní dálkové ovládání
- Rychlé a snadné nastavení aplikace pro údržbu systému

Řada kabelových dálkových ovladačů

CZ-RTC6	Není bezdrátový
CZ-RTC6BL	Bluetooth®

Tato řada zajišťuje pohodlí a ovládání splňující různé potřeby více uživatelů.

Přístupný, flexibilní a pohodlný. Dokonale splňuje potřeby moderního ovládání.

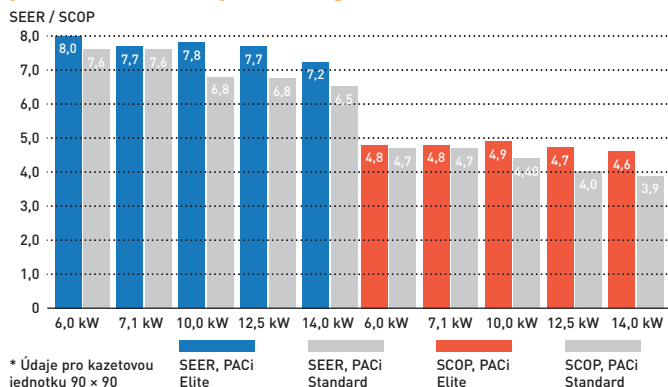


PACi Elite: Vynikající hodnoty SEER a SCOP



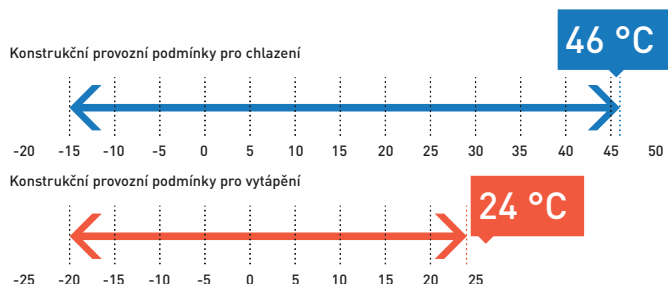
Vysoká provozní účinnost díky použití stejnosměrného invertorového kompresoru a stejnosměrného motoru a díky konstrukci tepelného výměníku.

Sezónní účinnost jednotek PACi s chladivem R32 pro každodenní úsporu energie



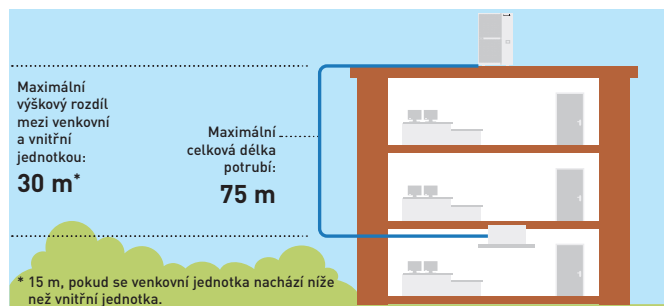
Projektované provozní podmínky jednotek PACi Elite

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. Dálkové ovládání umožňuje nastavit teplotu v rozsahu od 18 °C do 30 °C.



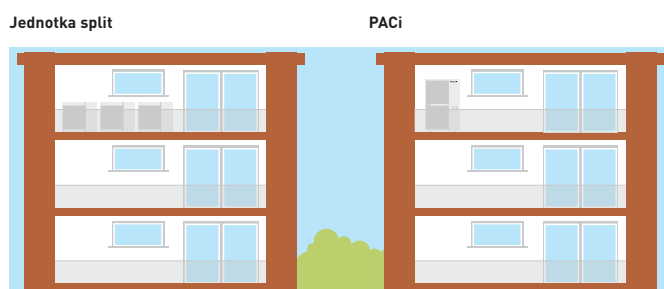
Možnost delšího potrubí pro lepší flexibilitu návrhu

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



Kompaktní a flexibilní konstrukce

Štíhlý a lehký design umožňuje instalaci venkovní jednotky PACi i při nedostatku místa. Hmotnost jednotky pouhých 99 kg usnadňuje přenášení a instalaci.



Displej pro monitorování spotřeby energie ovladače CZ-RTC5B

Výběr nabídky: k dispozici jsou 3 typy zobrazení (den/týden/rok).

Denní spotřeba energie: jsou zobrazeny údaje za včerejšek. (Graf je zřezávaný pouze od 0 do 24 hodin.)

Týdenní spotřeba energie: je možné zobrazit spotřebu energie za každý den v týdnu.

Roční spotřeba energie: je možné zobrazit spotřebu energie za každý měsíc.



Systém datanavi, nový způsob připojení

Jednoduchý nástroj podpory na vašem chytrém telefonu.



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

Standardní funkce odezvy na požadavek (CZ-CAPDC3)

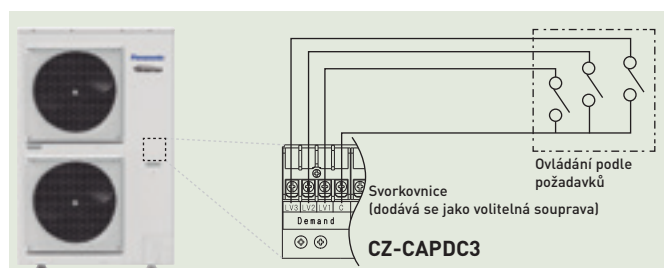
Tato svorka umožňuje řízení výkonu venkovní jednotky podle potřeby.

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 lze použít k připojení požární signalizace na LV3.

CZ-CAPDC3 je pro modely R410A volitelným vybavením.



Generace PACi Kazetové jednotky 90 × 90





Moderní ploché panelové provedení, které je vhodné do každého prostoru. Tyto kazetové jednotky byly navrženy tak, aby uspokojily nároky dnešního zákazníka na vysokou úsporu energie, maximální pohodlí a zdravější vzduch.

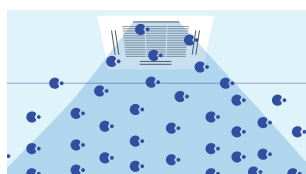
Kazetová jednotka PACi 90 × 90

- Lepší hodnoty SCOP a SEER (až o 15 %) než tradiční modely s chladivem R410
- Pokročilý komfort a úspora energie díky snímači Econavi
- Technologie nanoe™ X
- Mimořádně tichý provoz od 27 dB(A)

Vždy čerstvý a čistý vzduch díky technologii nanoe™ X

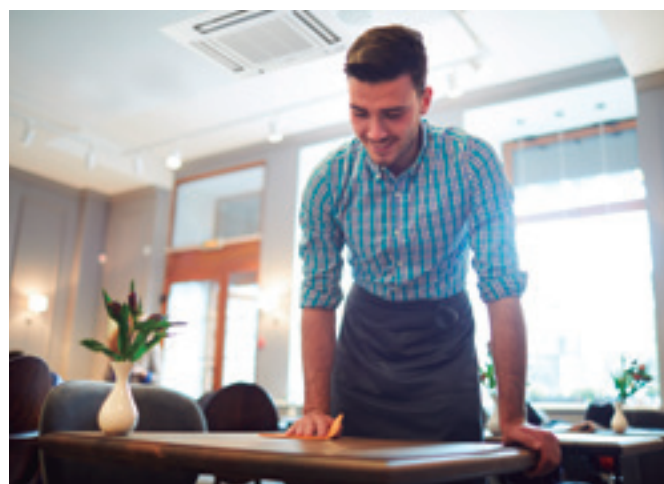
K dispozici je systém nanoe™ X s pokročilou technologií pokojové klimatizace.

- Tato jedinečná technologie může pracovat v režimu vytápění i chlazení nebo nezávisle na těchto režimech.
- Zneškodňuje některé viry, bakterie a pachy (bakterie, plísně, pyly, viry a cigaretový kouř). Radikály OH v systému nanoe™ X zbavují bakterie vodíku, čímž účinně odstraňují zápach a sterilizují vzduch.
- Čisté vnitřní prostředí díky technologii nanoe™ X + vysoušení: vnitřek vnitřní jednotky lze vyčistit krátkým spuštěním systému s nanoe™ X a vysoušení.



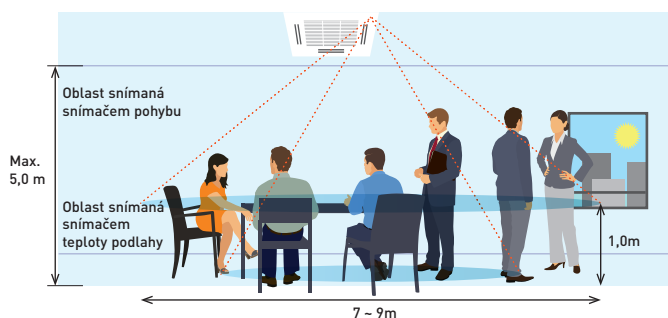
K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí ovladač CZ-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEXU1.

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



Volitelný inteligentní snímač Econavi

Inteligentní snímač aktivity osob a snímač teploty podlahy umožňují snižovat plýtvání energií díky optimalizaci provozu klimatizace.

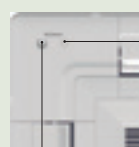


Pokročilé funkce Econavi

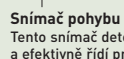
2 snímače (pohyb a podlahová teplota) mohou odhalit plýtvání energií a účinně s ním bojovat. Snímač teploty podlahy dokáže měřit údaje do výšky stropu 5 m.



Exkluzivní panel Econavi. Volitelné příslušenství (CZ-KPU3AW)



Snímač teploty podlahy
Tento snímač detekuje průměrnou teplotu podlahy a v případě nízké teploty zahájí cirkulaci vzduchu.



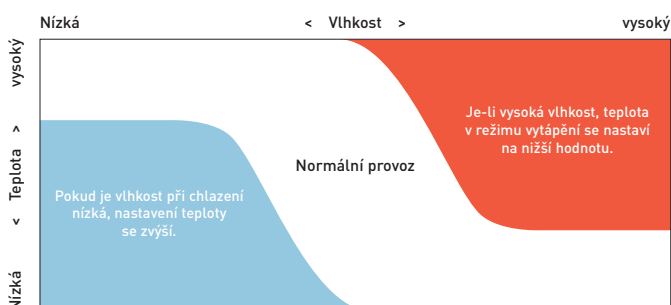
Snímač pohybu
Tento snímač detekuje míru lidské aktivity a efektivně řídí provoz.



Je zapotřebí kabelový dálkový ovladač CZ-RTC5B.

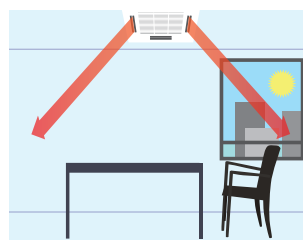
Snímač vlhkosti

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 vzduchu a minimalizaci teplotních mezer, a to v režimu vytápění i chlazení.



Cirkulace při zjištění absence pohybu (10 minut)



Neprímé proudění vzduchu při detekci pohybu

Řešení pro aplikace 24/7/365

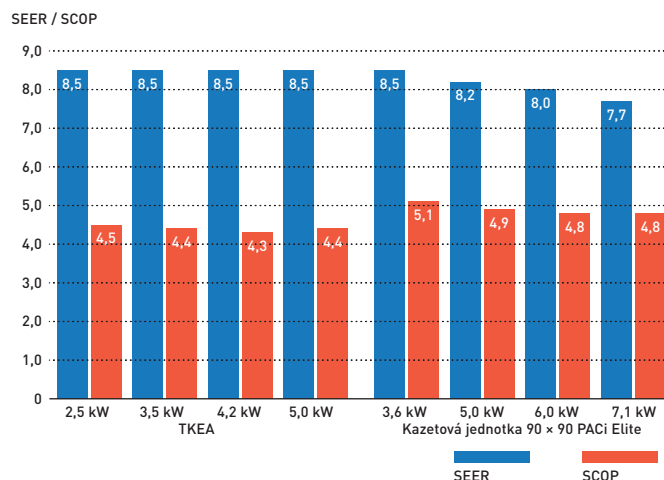


Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, která účinně chrání servery a udržuje je při vhodné teplotě, i když venkovní teplota klesne pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Vysoká účinnost po celý rok

Hlavní body:

- Chladicí jednotky TKEA s chladivem R32, výkonem od 2,5 kW do 7,1 kW a třídou účinnosti při chlazení A+++
- Jednotky PACi s výkonem od 3,6 do 14,0 kW
- Funkce zálohování
- Funkce redundance
- Funkce střídavého spuštění
- Informace o chybách přes beznapěťový kontakt
- Provoz i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoký sezónní výkon
- Navrženo pro nepřetržitý provoz



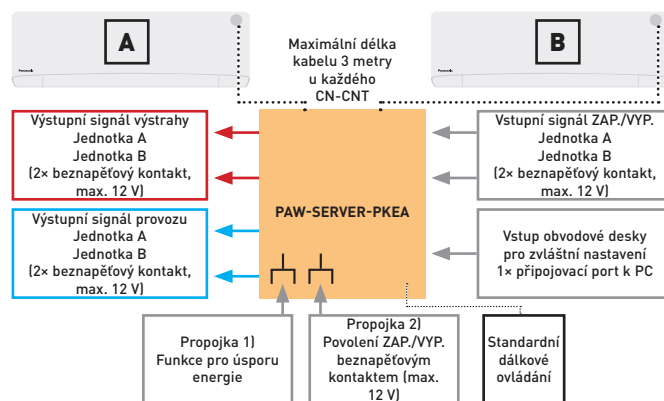
Rozhraní k ovládání 2 jednotek TKEA/PKEA. PAW-SERVER-PKEA

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

- Systém „plug and play“ díky vestavěnému algoritmu redundance a zálohy (není nutný externí signál, více podrobností v návodu k obsluze)
- Externí (PLC jiných výrobců) řízení redundance a zálohy pomocí beznapěťového kontaktu

Veškerá nastavení jsou možná bez nutnosti připojení počítače.

Pomocí přepínače DIP (k dispozici pouze v režimu „plug and play“) lze zvolit speciální režim úspory energie. Úroveň zákazů 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 teplota v místnosti přesáhne zvolenou hodnotu, spustí se 2. (nebo 3.) jednotka a aktivuje se výstraha.

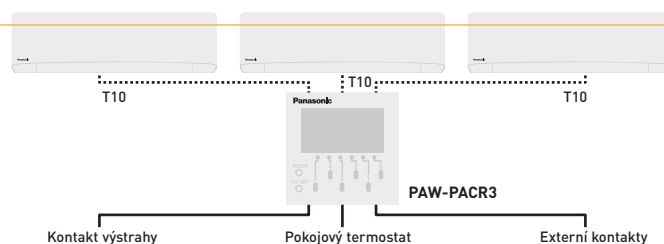
Záložní ovládání pomocí CZ-RTC5B.

Skupinové zapojení 2 systémů PACi umožňuje automatické individuální ovládání.

- Rotační provoz
- Záložní provoz
- Podpůrný provoz

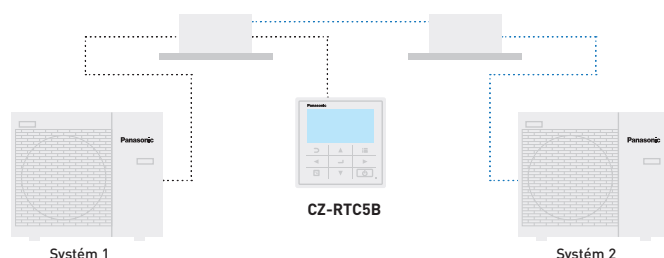
CZ-CAPRA1.

Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link.




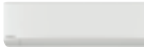


















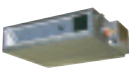
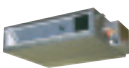















Zobrazení a nastavení:

- Možnost ručního výběru další jednotky
- Možnost resetovat provoz
- Na displeji LED se zobrazuje provozní stav 2 nebo 3 jednotek
- Výstup provozního stavu
- Kontrolka LED výstrahy a výstup výstrahy
- Možnost nastavení teplotního limitu
- Možnost nastavení teplotní hystereze
- Je zobrazena teplota v místnosti
- Je zobrazeno počítadlo času



Řada komerčních jednotek s chladičem R32

Strana	Vnitřní jednotky	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
P. 164	Nástěnná profesionální jednotka s invertorem do -20 °C • Chladič R32	 KIT-Z25-TKEA	 KIT-Z35-TKEA	 KIT-Z42-TKEA	 KIT-Z50-TKEA	
P. 166	Nástěnná jednotka s invertorem+ • Chladič R32		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
P. 120	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem • Chladič R32	 CS-Z25UB4EAW	 CS-Z35UB4EAW		 CS-Z50UB4EAW	 CS-Z60UB4EAW
P. 170	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+ • Chladič R32		 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B ¹⁾	 S-50PY2E5B	
P. 172	4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • Chladič R32		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
P. 176	Podstropní jednotka s invertorem+ • Chladič R32		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
P. 121	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem • Chladič R32	 CS-Z25UD3EAW	 CS-Z35UD3EAW		 CS-Z50UD3EAW	 CS-Z60UD3EAW
P. 180	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ • Chladič R32		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
P. 184	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+ • Chladič R32		 S-36PN1E5B	 S-45PN1E5B	 S-50PN1E5B	 S-60PN1E5B
P. 188	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ o výkonu 20–25 kW • Chladič R32					
P. 206	Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky o výkonu 3,6–25,0 kW				 PAW-280PAH2(M/L)	 PAW-280PAH2(M/L)

Venkovní jednotky	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite • Chladič R32	 U-36PZH2E5	 U-50PZH2E5	 U-60PZH2E5

PACi Standard • Chladič R32	 U-60PZH2E5
---------------------------------------	---

1) Vnitřní jednotky o výkonu 4,5 kW jsou k dispozici pouze pro kombinace se dvěma, třemi a dvakrát dvěma jednotkami. * U-__E5 jednofázový / U-__E8 třífázový.

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



KIT-Z71-TKEA



S-71PK2E5B



S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-71PN1E5B



S-100PN1E5B



S-125PN1E5B



S-140PN1E5B



S-200PE3E5B



S-250PE3E5B



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)



PAW-280PAH2(M/L)

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8



U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8



U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8



U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8



U-200PZH2E8



U-250PZH2E8



U-71PZ2E5



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

Řešení pro serverovny

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



1 Navrženo pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně

Vysoká účinnost po celý rok. Tato nástěnná klimatizace je navržena pro profesionální a kriticky důležité aplikace, například počítačové místnosti, kde je nutné zajistit spolehlivé chlazení i při nízkých venkovních teplotách.

2 Vysoký sezónní výkon

Nejvyšší třída energetické účinnosti: A+++ [jednotky s výkonem 2,5 až 5,0 kW]. Vysoká účinnost i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Využívá nové chladivo R32.

Vysoká účinnost po celý rok

Hlavní body:

- Chladicí jednotky TKEA s chladivem R32, výkonem od 2,5 kW do 7,1 kW a třídou účinnosti při chlazení A+++
- Funkce zálohování
- Funkce redundance
- Funkce střídavého spuštění
- Informace o chybách přes beznapěťový kontakt
- Provoz i při venkovní teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Vysoký sezónní výkon
- Navrženo pro nepřetržitý provoz

3 Logické ovládání serverovny

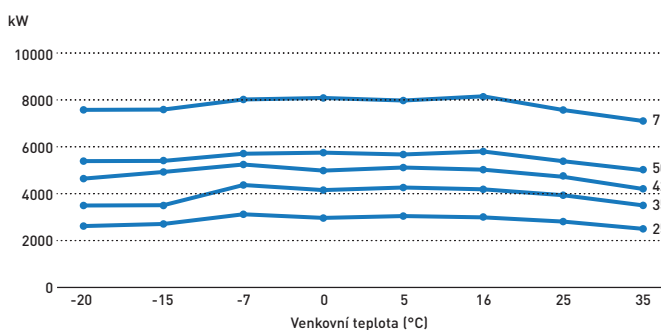
PAW-SERVER-PKEA: skupinové zapojení 2 systémů TKEA zajišťuje automatické individuální ovládání. Rozhraní BMS: společnost Panasonic nabízí různá rozhraní k integraci protokolu Modbus a BACnet.

4 Větší komfort

Vnitřní ventilátor. Ventilátor s příčným prouděním. Vysoce odolná valivá ložiska, velký rozměr ventilátoru ($\phi 105\text{ mm}$). Lopatky s vysokou účinností. Lopatky s proměnlivým sklonem (nízká hladina hluku) Kompresor: originální kompresor Panasonic DC2P s vysokou účinností a spolehlivostí.

Výjimečná účinnost znamená výjimečné úspory

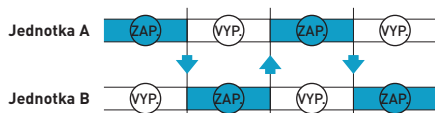
Jednotky TKEA poskytují vysoký výkon i při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$!



PAW-SERVER-PKEA Logic

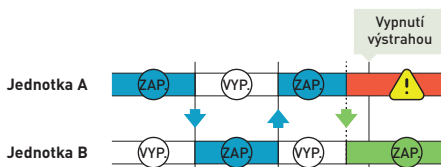
Řada s časovým rotačním provozem

Jednotky se zapínají a vypínají každých 12 hodin, aby se prodloužila provozní životnost kompresoru.



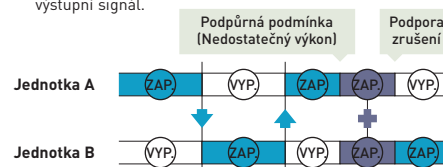
Časová osa záložního provozu

Když je na jednotce A závada, jednotka B se automaticky zapne a vygeneruje chybový výstupní signál.



Řada s časovým podpůrným provozem

Když se teplota v místnosti zvýší nad $28\text{ }^{\circ}\text{C}$, obě jednotky pracují společně a automaticky vygenerují chybový výstupní signál.



Nástěnná profesionální jednotka s invertorem do -20 °C • Chladivo R32



Kompletní řada s vysokou účinností i při -20 °C

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

Zaměřeno na technické parametry

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

SESTAVA		KIT-Z25-TKEA	KIT-Z35-TKEA	KIT-Z42-TKEA	KIT-Z50-TKEA	KIT-Z71-TKEA	
Chladicí výkon	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]
SEER²⁾			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]
SCOP²⁾			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	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
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 x Š x H	mm	295x919x194	295x919x194	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
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 x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320
Čistá hmotnost		kg	37	38	38	43	49
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-20	3-20	3-20	3-30	3-30
Rozdíl výšek (vstup/výstup) 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 / t	0,96/0,648	1,00/0,675	1,08/0,729	1,15/0,776	1,32/0,891
	Chlazení min. – max.	°C	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43	-20~+43
Provozní rozsah	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-SERVER-PKEA*	Deska s elektronikou pro instalaci v serverovnách s funkcí zálohy provozu

Příslušenství

PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m 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 potrubní otvor. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.

* Současně lze použít jen jednu z nich.



SEER a SCOP: pro KIT-Z25-TKEA. SUPERTICHÉ: pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

Nástěnná jednotka PACi Elite s invertorem+ • Chladivo R32

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

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



CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.

CZ-RWS3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.

CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
SESTAVA			KIT-36PK2ZH5	KIT-50PK2ZH5	KIT-60PK2ZH5	KIT-71PK2ZH5	KIT-100PK2ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,1(2,0–7,1)	7,1(2,2–9,0)	9,5(3,1–10,5)
EER ¹⁾		W/W	4,90	4,10	3,86	3,50	3,26
SEER ²⁾			8,0A++	7,6A++	7,2A++	6,8A++	6,4A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
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	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	8,0(2,0–9,0)	9,5(3,1–11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,94	4,21	4,46	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,9A++	4,7A++	4,8A++	4,7A++	4,1A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0
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./niz.	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./niz.	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
Proud	Chlazení	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	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(A)	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 / t	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	-20 ⁶⁾ ~ +46
	Vytápění min. – max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Příslušenství

CZ-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz

Příslušenství

PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stylová, matně bílá barva
- Stejnsměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Jednoduchá podpůrná aplikace Datanavi v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládacím vnitřní jednotky Panasonic

Uzavřený výstupní otvor

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

Tichý provoz

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

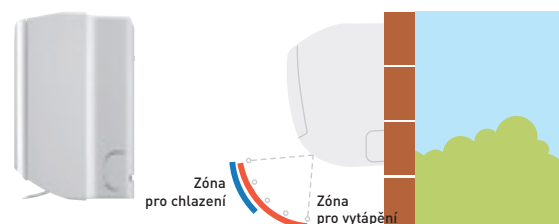
Elegantní a nadčasový design

Stylový matný povrch ladí s moderními interiéry. 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. To usnadňuje instalaci.

Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



			Třífázové	
			7,1 kW	9,0 kW
SESTAVA			KIT-71PK2ZH8	KIT-100PK2ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1 (2,2 – 9,0)	9,5 (3,1 – 10,5)
EER ¹⁾		W/W	3,50	3,26
SEER ²⁾			6,7 A++	6,3 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	8,0 (2,0 – 9,0)	9,5 (3,1 – 11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,00	3,97
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,1 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
Proud	Chlazení	A	3,20 - 3,05 - 2,95	4,60 - 4,35 - 4,20
	Vytápění	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(A)	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 / t	1,95/1,316	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-15 – +46	-20 ⁶⁾ – +46
	Vytápění min. – max.	°C	-20 – +24	-20 – +24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 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. 6) Pro modely 100 – 140PZH2E5[8] je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě –20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



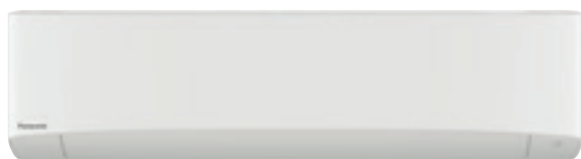
SEER a SCOP: pro KIT-36PK2ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

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

Nástěnná jednotka PACi Standard s invertorem+ • Chladivo R32

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

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



CZ-RTC5B



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



CZ-RWS3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.



CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

			Jednofázové		
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
SESTAVA			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,1 [2,0 - 7,1]	7,1 [2,0 - 7,7]	9,0 [3,0 - 9,7]
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,79	3,21	3,47 [5,36 - 3,13]
SEER ²⁾			6,8A++	6,4A++	6,5A++
Pdesign		kW	6,1	7,1	9,0
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	6,1 [1,8 - 7,0]	7,1 [1,8 - 8,1]	9,0 [3,0 - 10,5]
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,80	4,41	3,93 [5,36 - 3,56]
SCOP ²⁾			4,7A++	4,6A++	3,9A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	6,0	6,0	9,0
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V x Š x 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-60P2E5	U-71P2E5	U-100P2E5
Napájení		V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Proud	Chlazení	A	7,85 - 7,50 - 7,20	10,70 - 10,20 - 9,85	12,10 - 11,50 - 11,10
	Vytápění	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 [rys.]	dB(A)	46/48	49/49	52/52
Akustický výkon	Chlazení/vytápění [rys.]	dB(A)	65/68	69/69	70/70
Rozměry	V x Š x 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 / t	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-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz

Příslušenství

PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stylová, matně bílá barva
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Jednoduchá podpůrná aplikace Datanavi v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládacím vnitřní jednotky Panasonic

Uzavřený výstupní otvor

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

Tichý provoz

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

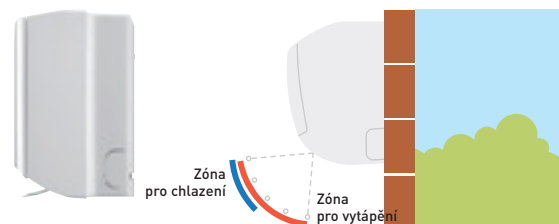
Elegantní a nadčasový design

Stylový matný povrch ladí s moderními interiéry. 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. To usnadňuje instalaci.

Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



			Třífázová
			9,0 kW
			KIT-100PK2Z8
			CZ-RTC5B
SESTAVA			
Dálkový ovladač			
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	9,0 (3,0 – 9,7)
EER ¹⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	3,47 (5,36 – 3,13)
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
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	9,0 (3,0 – 10,5)
COP ¹⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	3,93 (5,36 – 3,56)
SCOP ²⁾			3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	9,0
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./niz.	m ³ /min	22,0 / 18,5 / 15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	49 / 45 / 41
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	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
Proud	Chlazení	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Vytápění	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(A)	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 / t	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) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 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.



SEER a SCOP: pro KIT-60PK2Z5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

4cestná kazetová jednotka 60 × 60 PACi ELITE a Standard 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-RTCSB



CZ-KPY3AW
Panel 700 × 700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel 625 × 625 mm.



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



CZ-RWS3
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.

				Jednofázové	
				3,6 kW	5,0 kW
SESTAVA				KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
Dálkový ovladač				CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW		3,6 (1,5 – 4,0)	5,0 (1,5 – 5,6)
EER ¹⁾		W/W		4,68	3,68
SEER ²⁾				6,6 A++	6,4 A++
Pdesign		kW		3,6	5,0
Příkon chlazení		kW		0,77	1,36
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok		191	273
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW		4,0 (1,5 – 5,0)	5,6 (1,5 – 6,5)
COP ¹⁾		W/W		4,26	3,46
SCOP ²⁾				4,6 A++	4,3 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW		3,6	4,5
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./niz.	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./niz.	dB(A)		36/32/26	40/37/33
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)		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
Proud	Chlazení	A		3,65 - 3,50 - 3,35	6,35 - 6,10 - 5,85
	Vytápění	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(A)		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 / t		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



SEER a SCOP: pro KIT-36PY2ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

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

Zaměřeno na technické parametry

- Distribuce čerstvého vzduchu
- Proudění vzduchu ve více směrech
- Integrované čerpadlo kondenzátu umožňující zdvih 850 mm
- Odstředivý ventilátor se 3 rychlostmi otáčení
- Stejnsměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládním vnitřní jednotky Panasonic

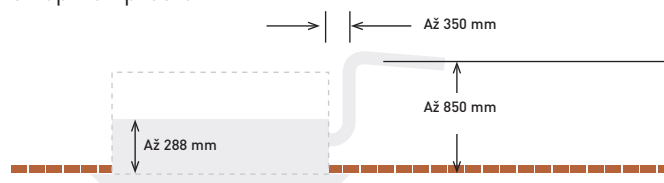
Lehčí a tenčí, se snazší instalací

Je lehká a velmi tenká. Díky tomu je instalace možná i v úzkých stropních prostorech.

Jednotka je navržena tak, aby se přesně hodila do stropního otvoru 600 × 600 mm bez nutnosti měnit uspořádání latí.

Výška odvodu kondenzátu je cca 850 mm od povrchu stropu

Výšku odvodu kondenzátu je možné zvýšit přibližně o 350 mm nad běžnou hodnotu použitím čerpadla kondenzátu pro vysoký zdvih. V takovém případě je také možné použít dlouhé vodorovné potrubí. Nízká hmotnost pouhých 18 kg při výšce jen 288 mm umožňuje instalaci této velmi tenké jednotky i do úzkých stropních prostor.



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

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Vnitřní jednotka			S-36PY2E5B	S-45PY2E5B ¹⁾	S-50PY2E5B
Chladicí výkon		kW	3,6	4,5	5,0
Topný výkon		kW	4,0	5,2	5,6
Proud	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. / níž.)	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5
	Vytápění (vys. / stř. / níž.)	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 ⁴⁾	Chlazení (vys. / stř. / níž.)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
	Vytápění (vys. / stř. / níž.)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33
Akustický výkon	Chlazení (vys. / stř. / níž.)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48
	Vytápění (vys. / stř. / níž.)	dB(A)	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-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN

Příslušenství

PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotek 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.

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



PACi s vysokým výkonem. Osvědčený komfort a vysoká účinnost

Díky pokročilé konstrukci a technologii, například díky vysoce výkonnému a zároveň tiššímu a účinnějšímu turboventilátoru a technologii nanoe™ X, poskytuje 4cestná kazetová jednotka Panasonic U2 90 × 90 energetické úspory, čerstvý vzduch a komfort.



CZ-KPU3W
Standardní panel.



CZ-KPU3AW
Volitelný panel Econavi (je zapotřebí CZ-RTC5B)



CZ-CNEXU1
Volitelná souprava generátoru nanoe X 1. generace (je zapotřebí doplňků CZ-RTC5B).



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač.



CZ-RWS3+
CZ-RWRU3W
Volitelný ovladač. Infračervený dálkový ovladač.

		Jednofázová							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 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	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,2–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
EER ¹⁾		W/W	5,22	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,5A+++	8,2A++	8,0A++	7,7A++	7,8A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾		W/W	5,48	4,71	4,29	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1A+++	4,9A++	4,8A++	4,8A++	4,9A++	4,7	4,6
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
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./niz.	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./niz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	19/5	19/5	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
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
Proud	Chlazení	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	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(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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 / t	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	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Příslušenství

CZ-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi

Příslušenství

CZ-CNEXU1	Souprava generátoru nanoe X 1. generace
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Technologie nanoe™ X zlepšující kvalitu vzduchu uvnitř budovy
- Econavi: inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Jednoduchá podpůrná aplikace Danavi v dálkovém ovladači (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 vzduchu a minimalizaci teplotních mezer, a to v režimu vytápění i chlazení.

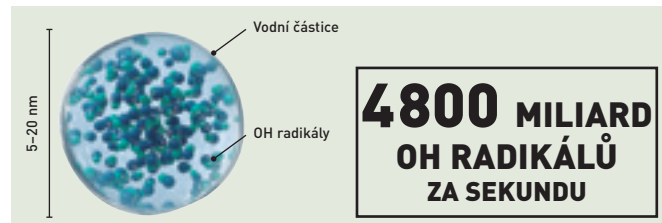
nanoe™ X odstraňuje zápach a zneškodňuje některé druhy bakterií a virů

Generátor nanoe X 1. generace vytváří 4,8 bilionu¹⁾ OH radikálů za sekundu.

Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování takových škodlivin, jako jsou bakterie, viry a alergeny, i při odstraňování pachů. Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) Na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.

K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí ovladač CZ-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEU1.



			Třífázová			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-71PU2ZH8	KIT-100PU2ZH8	KIT-125PU2ZH8	KIT-140PU2ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1[2,2 – 9,0]	10,0[3,1 – 12,5]	12,5[3,2 – 14,0]	14,0[3,3 – 16,0]
EER ¹⁾		W/W	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER²⁾			7,6A++	7,7A++	7,6	7,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
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	8,0[2,0 – 9,0]	11,2[3,1 – 14,0]	14,0[3,2 – 16,0]	16,0[3,3 – 18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP²⁾			4,8A++	4,9A++	4,7	4,6
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Rozměry	Vnitřní jednotka [V × Š × H]	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel [V × Š × H]	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	20/5	25/5	25/5	25/5
Venkovní jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Napájení		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Proud	Chlazení	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	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(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	68	99	99	99
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	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 / t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotek 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. 6) Pro modely 100 – 140PZH2E8(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nižší teplotě –20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučené jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



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.

PACi Standard 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+

• Chladivo R32



CZ-RTC5B

CZ-KPU3W
Standardní panel.CZ-KPU3AW
Volitelný panel
Econavi (je
zapotřebí
CZ-RTC5B).CZ-CNEXU1
Volitelná souprava
generátoru nanoe X
1. generace (je
zapotřebí doplněk
CZ-RTC5B).CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W
Volitelný ovladač.
Infračervený dálkový
ovladač.

			Jednofázová				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-60PU2Z5	KIT-71PU2Z5	KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,0–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
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⁾			7,6A++	7,6A++	6,8A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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	6,0(1,8–7,0)	7,1(1,8–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)
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⁾			4,7A++	4,7A++	4,4A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	14,0
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./niz.	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./niz.	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
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
Proud	Chlazení	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	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(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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 / t	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-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi

Příslušenství

CZ-CNEXU1	Souprava generátoru nanoe X 1. generace
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Technologie nanoe™ X zlepšující kvalitu vzduchu uvnitř budovy
- Econavi: inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Jednoduchá podpůrná aplikace Danavi v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky

Skupinové ovládání, funkce cirkulace

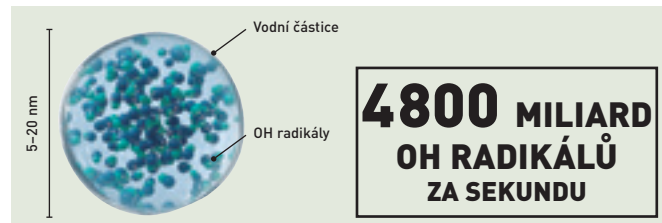
Cirkulace je aktivována, když je místnost prázdná, aby došlo k rovnoměrnému rozložení vzduchu a minimalizaci teplotních mezer, a to v režimu vytápění i chlazení.

nanoe™ X odstraňuje zápach a zneškodňuje některé druhy bakterií a virů

Generátor nanoe X 1. generace vytváří 4,8 bilionu¹⁾ OH radikálů za sekundu.

Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování takových škodlivin, jako jsou bakterie, viry a alergenů, i při odstraňování pachů. Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) Na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.
K použití funkce nanoe™ X je zapotřebí ovladač CZ-RTC5B a volitelné příslušenství CZ-CNEU1.



			Třífázová		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-100PU2Z8	KIT-125PU2Z8	KIT-140PU2Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
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)
SEER²⁾			6,7 A++	6,7	6,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
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	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
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)
SCOP²⁾			4,4 A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	10,0	12,5	14,0
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	Vnitřní jednotka (V × Š × H)	mm	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	25/5	25/5	25/5
Venkovní jednotka			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Napájení		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Proud	Chlazení	A	4,10 - 3,90 - 3,75	5,45 - 5,20 - 5,00	6,85 - 6,50 - 6,25
	Vytápění	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(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁵⁾		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	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) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotek 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.



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.

PACi Elite stropní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32

Stropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, potřebnou pro velké místnosti

Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.



CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.

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

CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

		Jednofázová							
SESTAVA			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Dálkový ovladač			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,2–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
EER ¹⁾		W/W	5,07	4,17	4,08	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²⁾			7,2A++	7,0A++	7,2A++	6,7A++	7,0A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾		W/W	5,19	4,34	4,43	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²⁾			4,8A++	4,6A++	4,7A++	4,6A++	4,6A++	4,4	4,3
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
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./niz.	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./niz.	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	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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
Proud	Chlazení	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	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(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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 / t	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	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Příslušenství

CZ-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN

Příslušenství

PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

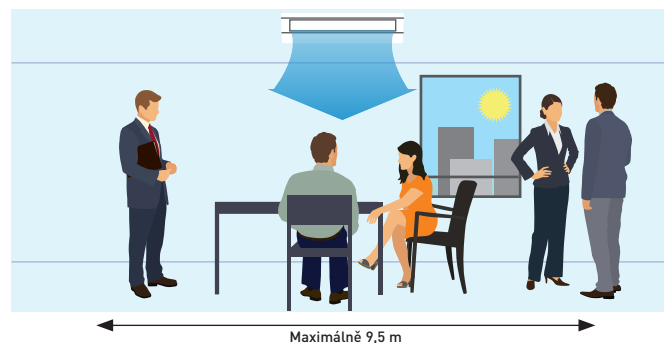
- Široká distribuce vzduchu pro velké místnosti
- Horizontální proud vzduchu s maximálním dosahem 9,5 m
- Jednotka má přípojku pro přívod čerstvého vzduchu
- Štíhlá konstrukce s výškou 235 mm umožňuje umístění do úzkého prostoru
- Tichý provoz
- Jednoduchá podpůrná aplikace Danavi v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek split
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudu vzduchu

Horizontální proud vzduchu má maximální dosah 9,5 m. Ideálně se tedy hodí do širokých místností. Široký otvor pro výtlač vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Poloha proti průvanu“ brání nepříjemnému proudění vzduchu přímo na osoby. Tato poloha mění šířku pohybu vzduchové klapky a zvyšuje úroveň komfortu.



			Třífázová			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-71PT2ZH8	KIT-100PT2ZH8	KIT-125PT2ZH8	KIT-140PT2ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1[2,2–9,0]	10,0[3,1–12,5]	12,5[3,2–14,0]	14,0[3,3–16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,78	4,05	3,45	3,10
SEER ²⁾			6,6A++	6,9A++	6,6	6,2
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
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	8,0[2,0–9,0]	11,2[3,1–14,0]	14,0[3,2–16,0]	16,0[3,3–18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,15	4,31	3,99	3,67
SCOP ²⁾			4,6A++	4,6A++	4,4	4,3
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Rozměry	V × Š × H	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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
Proud	Chlazení	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	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(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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 / t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46	-20 ⁶⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 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. 6) Pro modely 100 – 140PZH2E5[8] je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



SEER a SCOP: pro KIT-36PT2ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

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

PACi Standard stropní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32

Stropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, potřebnou pro velké místnosti

Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.



CZ-RTC5B



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



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



CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

			Jednofázová					
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
SESTAVA			KIT-60PT2Z5	KIT-71PT2Z5	KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5	
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,0–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)	
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⁾			6,8A++	6,5A++	6,5A++	5,8	5,5	
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0	
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	6,0(1,8–7,0)	7,1(1,8–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)	
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⁾			4,6A++	4,3A+	4,2A+	3,8	3,7	
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6	
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./niz.	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./niz.	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37	
Akustický výkon	vys./stř./niz.	dB(A)	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55	
Rozměry	V x Š x 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	
Proud	Chlazení	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	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(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74	
Rozměry	V x Š x 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 / t	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-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN

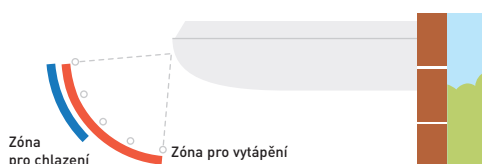
Příslušenství

PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

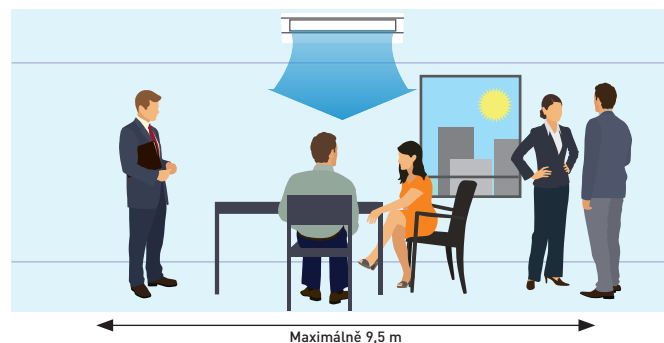
- Široká distribuce vzduchu pro velké místnosti
- Horizontální proud vzduchu s maximálním dosahem 9,5 m
- Jednotka má přípojku pro přívod čerstvého vzduchu
- Štíhlá konstrukce s výškou 235 mm umožňuje umístění do úzkého prostoru
- Tichý provoz
- Jednoduchá podpůrná aplikace Datanavi v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek split
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

Distribuce vzduchu se mění podle provozního režimu



Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudu vzduchu

Horizontální proud vzduchu má maximální dosah 9,5 m. Ideálně se tedy hodí do širokých místností. Široký otvor pro výtlač vzduchu umožňuje rozšířit proudění vzduchu na levou a pravou stranu. „Poloha proti průvanu“ brání nepříjemnému proudění vzduchu přímo na osoby. Tato poloha mění šířku pohybu vzduchové klapky a zvyšuje úroveň komfortu.



			Třífázová		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
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⁾			6,5A++	5,8	5,5
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
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	10,0(3,0 - 14,0)	12,5(3,3 - 15,0)	14,0(3,4 - 16,0)
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⁾			4,2A+	3,8	3,7
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Rozměry	V x Š x 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
Proud	Chlazení	A	4,37-4,15-4,00	5,90-5,60-5,40	7,40-7,05-6,80
	Vytápění	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(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x 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 / t	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) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 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.



SEER a SCOP: pro KIT-60PT2Z5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

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

Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem PACi Elite s invertorem+ • Chladivo R32

Systémy se vzduchovody jsou ideálním řešením pro flexibilní klimatizaci pomocí neoplaštěných jednotek. Volitelné 200mm nákrůžky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchodům.



CZ-RTC5B

CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.

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

CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

		Jednofázová							
SESTAVA			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Dálkový ovladač			KIT-36PF1ZH5	KIT-50PF1ZH5	KIT-60PF1ZH5	KIT-71PF1ZH5	KIT-100PF1ZH5	KIT-125PF1ZH5	KIT-140PF1ZH5
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,2–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
EER ¹⁾		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²⁾			6,1A++	5,9A+	6,4A++	6,5A++	6,2A++	5,9	5,7
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–8,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,2–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²⁾			4,3A+	4,2A+	4,3A+	4,6A++	4,4A+	4,3	4,2
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,0	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
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./niz.	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./niz.	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	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Čistá hmotnost		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
Proud	Chlazení	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	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(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	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 / t	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	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Příslušenství

CZ-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač [nikoliv bezdrátový]
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.

Příslušenství

PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi
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

Zaměřeno na technické parametry

- Dosažitelný externí statický tlak až 150 Pa
- Automatická funkce zapamatování požadovaného statického tlaku v místě instalace během uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače)
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Jednoduchá podpůrná aplikace Datanavi v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Možné připojení dvou jednotek split
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

Statický tlak mimo jednotku lze zvýšit až na 150 Pa.

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

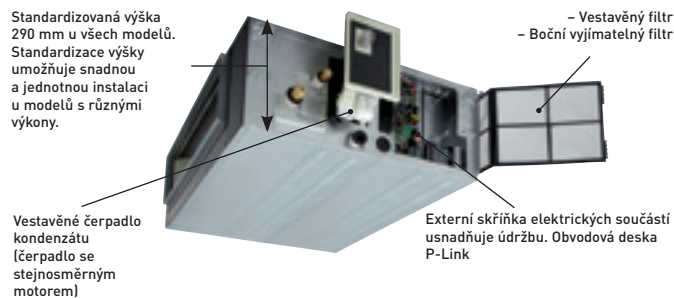
Výkonnější čerpadlo kondenzátu

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

Připojovací nástavce

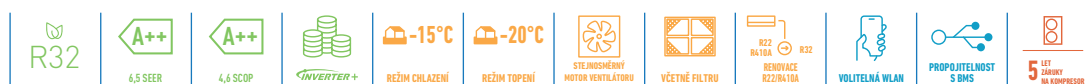
Nástavec na výstupu vzduchu (bez regulačního adaptéru)			Nástavec na vstupu vzduchu		
	Průměry	Model		Průměry	Model
36, 45 & 50	2x Ø 200	CZ-56DAF2	60 & 71	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-90DAF2	100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-160DAF2			

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



			Třífázová			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SESTAVA						
Dálkový ovladač						
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1[2,2–9,0]	10,0[3,1–12,5]	12,5[3,2–14,0]	14,0[3,3–16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER²⁾			6,4A++	6,1A++	5,9	5,7
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
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	8,0[2,0–9,0]	11,2[3,1–14,0]	14,0[3,2–16,0]	16,0[3,3–18,0]
COP ¹⁾		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP²⁾			4,6A++	4,4A+	4,3	4,2
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
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	vyš./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⁾	vyš./stř./níz.	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Čistá hmotnost		kg	33	45	45	45
Venkovní jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Napájení		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	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	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(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V x Š x 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
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	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 / t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 5) Hladina akustického tlaku jednotek 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. 7) Pro modely 100 – 140PZH2E8(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě –20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



SEER a SCOP: pro KIT-71PF1ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Standardní kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem Invertor+ • Chladivo R32

Systémy se vzduchovody jsou ideálním řešením pro flexibilní klimatizaci pomocí neopláštěných jednotek. Volitelné 200mm nákrůžky zajišťují snadné a bezproblémové připojení ke spirálovým vzduchovodům.



CZ-RTC5B



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



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



CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

			Jednofázové				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-60PF1Z5	KIT-71PF1Z5	KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,0(2,0 – 7,10)	7,1(2,0 – 7,70)	10,0(3,0 – 11,50)	12,5(3,2 – 13,50)	14,0(3,3 – 15,00)
EER ²¹	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 ²³			6,1A++	6,1A++	5,6A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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 ³¹		kWh/rok	344	407	625	787	911
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,0(1,8 – 7,00)	7,1(1,8 – 8,10)	10,0(3,0 – 14,00)	12,5(3,3 – 15,00)	14,0(3,4 – 16,00)
COP ³¹	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 ²³			4,2A+	4,3A+	3,8A	3,6	3,5
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	12,5	13,6
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 ³¹		kWh/rok	2000	1953	3684	4848	5379
Vnitřní jednotka			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Externí statický tlak ⁴¹	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	70(10 – 150)	70(10 – 150)	100(10 – 150)	100(10 – 150)	100(10 – 150)
Objem vzduchu	rys./stř./niz.	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 ⁵¹	rys./stř./niz.	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	57/54/48	57/54/48	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Rozměry	V × Š × H	mm	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
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
Proud	Chlazení	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	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 (rys.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (rys.)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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) ⁶¹		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 / t	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-RTC6 **NOVINKA** Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)

CZ-RTC6BL **NOVINKA** Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®

CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi

CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infračervený dálkový ovladač

CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér WLAN

PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.

Příslušenství

PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací

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

CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi

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

Zaměřeno na technické parametry

- Dosažitelný externí statický tlak až 150 Pa
- Automatická funkce zapamatování požadovaného statického tlaku v místě instalace během uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače)
- Stejnsměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Jednoduchá podpůrná aplikace Danaviv v dálkovém ovladači (CZ-RTC5B)
- Možné připojení dvou jednotek split
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládacím vnitřní jednotky Panasonic.

Statický tlak mimo jednotku lze zvýšit až na 150 Pa.

Typ		60	71	100	125	140
Standardní	Pa	70	70	100	100	100
Maximální dostupné nastavení	Pa	150	150	150	150	150

Výkonnější čerpadlo kondenzátu

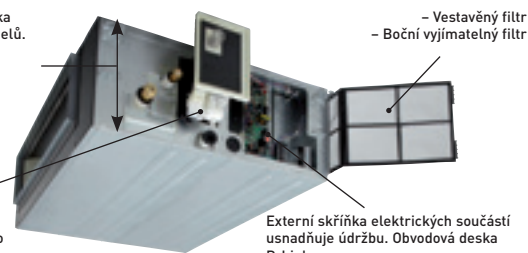
Díky použití čerpadla kondenzátu s vysokým výtlačkem je možné zvednout odvodní potrubí kondenzátu až na 785 mm od spodní části jednotky.

Připojovací nástavce

Nástavec na výstupu vzduchu (bez regulačního adaptéru)			Nástavec na vstupu vzduchu		
	Průměry	Model		Průměry	Model
60 & 71	3 x Ø 200	CZ-90DAF2	60 & 71	3 x Ø 200	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-160DAF2	100, 125 & 140	4 x Ø 200	CZ-DUMPA160MF2

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

Vestavěné čerpadlo kondenzátu (čerpadlo se stejnosměrným motorem)



- Vestavěný filtr
- Boční vyjímatelný filtr

Externí skříňka elektrických součástí usnadňuje údržbu. Obvodová deska P-Link

			10,0 kW		12,5 kW		14,0 kW	
			KIT-100PF1Z8		KIT-125PF1Z8		KIT-140PF1Z8	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
SESTAVA								
Dálkový ovladač								
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0 - 11,50)	12,5(3,2 - 13,50)	14,0(3,3 - 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)			
SEER²⁾			5,6A+	5,6	5,4			
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0			
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	10,0(3,0 - 14,00)	12,5(3,3 - 15,00)	14,0(3,4 - 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)			
SCOP²⁾			3,8A	3,6	3,5			
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6			
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33			
Akustický výkon	rys./stř./niz.	dB(A)	60/56/53	61/57/54	62/58/55			
Rozměry	V x Š x 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			
Proud	Chlazení	A	4,15 - 3,95 - 3,80	5,40 - 5,10 - 4,95	6,75 - 6,40 - 6,15			
	Vytápění	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(A)	70/70	73/73	74/74			
Rozměry	V x Š x H	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370			
Čistá hmotnost		kg	90	94	94			
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)			
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)			
Rozsah délek potrubí		m	5 - 50	5 - 50	5 - 50			
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁶⁾		m	30	30	30			
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30			
Dodatečný objem chlazení		g/m	45	45	45			
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	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) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 5) Hladina akustického tlaku jednotek 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.



SEER a SCOP: pro KIT-71PF125. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

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

PACi Elite Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+

• Chladivo R32

Hloubka pouhých 250 mm umožňuje flexibilnější instalaci a více způsobů využití jednotky. Ideální pro místa s úzkými stropními podhledy.

Mimořádně tenký profil: výška 250 mm u všech modelů.



CZ-RTC5B



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



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



CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

		Jednofázové							
SESTAVA		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Dálkový ovladač		KIT-36PN1ZH5	KIT-50PN1ZH5	KIT-60PN1ZH5	KIT-71PN1ZH5	KIT-100PN1ZH5	KIT-125PN1ZH5	KIT-140PN1ZH5	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,6)	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,0–9,0)	10,0(3,1–12,5)	12,5(3,2–14,0)	14,0(3,3–16,0)
EER ¹⁾		W/W	3,85	3,40	3,41	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²⁾			5,1A	5,1A	6,0A+	6,0A+	6,0A+	6,0	5,8
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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	4,0(1,5–5,0)	5,6(1,5–6,5)	7,0(1,8–7,0)	8,0(2,0–9,0)	11,2(3,1–14,0)	14,0(3,3–16,0)	16,0(3,3–18,0)
COP ¹⁾		W/W	4,40	3,50	3,80	3,90	4,00	3,70	3,50
SCOP ²⁾			4,0A+	4,0A+	4,0A+	4,0A+	4,0A+	3,9	3,8
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	3,8	5,6	5,2	8,0	9,5	10,6
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./niz.	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./niz.	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	250x780x650	250x780x650	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Čistá hmotnost		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
Proud	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(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
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 / t	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	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Příslušenství

CZ-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač [nikoliv bezdrátový]
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN

Příslušenství

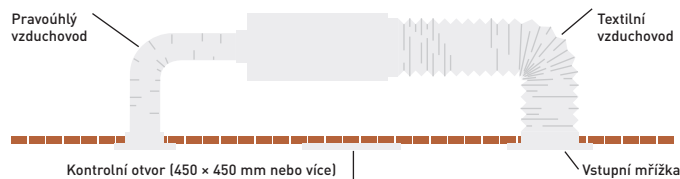
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

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

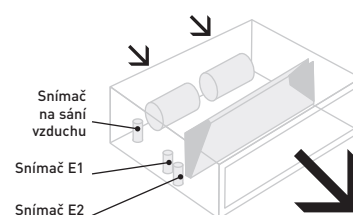
Příklad systému

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



Omezení studeného průvanu během vytápění

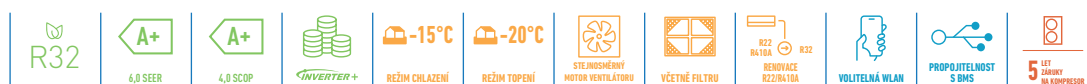
Přesné měření teploty výparníku snímači E1 a E2 umožňuje omezit studený průvan během vytápění a zvýšit komfort.



Před zadáním specifikace se poraďte s autorizovaným prodejcem společnosti Panasonic.

			Třířázová			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-71PN1ZH8	KIT-100PN1ZH8	KIT-125PN1ZH8	KIT-140PN1ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B	CZ-RTCS5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1[2,2–9,0]	10,0[3,1–12,5]	12,5[3,2–14,0]	14,0[3,3–16,0]
EER ¹⁾		W/W	3,40	3,95	3,35	3,15
SEER ²⁾			5,9A+	5,9A+	5,9	5,8
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
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	8,0[2,0–9,0]	11,2[3,1–14,0]	14,0[3,3–16,0]	16,0[3,3–18,0]
COP ¹⁾		W/W	3,90	4,00	3,70	3,60
SCOP ²⁾			4,0A+	4,0A+	3,9	3,8
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
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	rys./stř./niz.	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⁾	rys./stř./niz.	dB(A)	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Rozměry	V × Š × H	mm	250 × 1000 × 650	250 × 1200 × 650	250 × 1200 × 650	250 × 1200 × 650
Čistá hmotnost		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
Proud	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(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340	1416 × 940 × 340
Čistá hmotnost		kg	68	99	99	99
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	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 / t	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46	-20 ⁷⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 5) Hladina akustického tlaku jednotek 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. 7) Pro modely 100 – 140PZH2E8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě –20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.

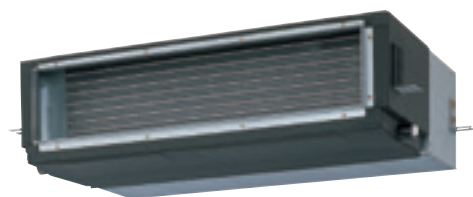


SEER a SCOP: KIT-60PN1ZH5, KIT-71PN1ZH5 a KIT-100PN1ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné. Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

PACi Standard kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem s invertorem+ • Chladivo R32

Hloubka pouhých 250 mm umožňuje flexibilnější instalaci a více způsobů využití jednotky. Ideální pro místa s úzkými stropními podhledy.

Mimořádně tenký profil: výška 250 mm u všech modelů.



CZ-RTC5B



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



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



CZ-CENSC1
Volitelný snímač
Econavi.

		Jednofázové					
SESTAVA		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Dálkový ovladač		KIT-60PN1Z5	KIT-71PN1Z5	KIT-100PN1Z5	KIT-125PN1Z5	KIT-140PN1Z5	
		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,0(2,0–7,1)	7,1(2,0–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
EER ¹⁾		W/W	3,31	3,11	3,30	3,20	3,00
SEER ²⁾			5,8A+	5,8A+	5,4A	5,1	5,0
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
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	6,0(1,8–7,0)	7,1(1,8–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)
COP ¹⁾		W/W	3,90	3,72	3,91	3,60	3,55
SCOP ²⁾			4,0A+	4,0A+	3,9A	3,6	3,5
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,6	5,6	7,6	12,5	14,0
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./niz.	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./niz.	dB(A)	38/36/31	38/36/31	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Rozměry	V × Š × H	mm	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
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
Proud	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(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
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 / t	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-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač [nikoliv bezdrátový]
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN

Příslušenství

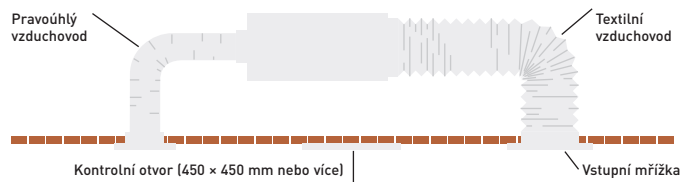
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

Zaměřeno na technické parametry

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

Příklad systému

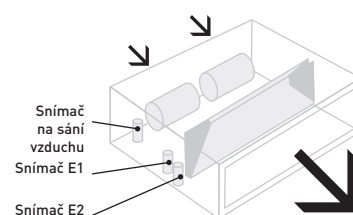
U krytu vnitřní jednotky je na straně řídicí skříň nutný kontrolní otvor (450 × 450 mm nebo více).



Omezení studeného průvanu během vytápění

Přesné měření teploty výparníku snímači E1 a E2 umožňuje omezit studený průvan během vytápění a zvýšit komfort.

Před zadáním specifikace se poraďte s autorizovaným prodejcem společnosti Panasonic.



			Třífázová		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-100PN1Z8	KIT-125PN1Z8	KIT-140PN1Z8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
EER ¹⁾		W/W	3,30	3,21	3,01
SEER ²⁾			5,4A	5,1	5,0
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	3,03	3,90	4,65
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	648	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)
COP ¹⁾		W/W	3,91	3,61	3,55
SCOP ²⁾			3,9A	3,6	3,5
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	7,6	12,5	14,0
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	vyš./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⁾	vyš./stř./níz.	dB(A)	39/37/32	40/38/33	41/39/34
Rozměry	V × Š × H	mm	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
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
Proud	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(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) 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 / t	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) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z výrobního závodu. 5) Hladina akustického tlaku jednotek 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.

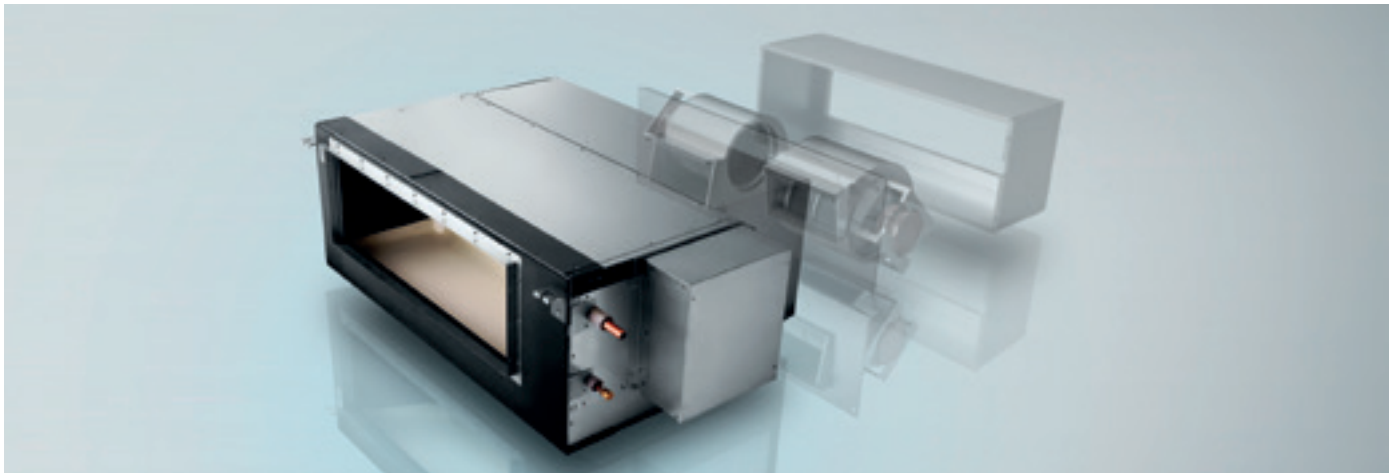


SEER a SCOP: pro KIT-60PN1Z5 a KIT-71PN1Z5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.
Kompatibilní se všemi řešeními připojení Panasonic. Podrobné informace najdete v části Ovládací systémy.

Řada Panasonic Big PACi s chladivem R32

Panasonic Big PACi, jednotky šetrné k životnímu prostředí a zároveň průkopnické řešení.

Řada jednotek Big PACi s chladivem R32 je nyní na trhu s plně modernizovanou vnitřní jednotkou a nabízí hydronické využití díky vodnímu tepelnému výměníku PACi.



1 Kompaktní a lehká vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti a umožňuje dělené provedení pro snazší potrubní připojení v omezeném úzkém prostoru. Navíc usnadňuje údržbu díky zjednodušenému návrhu demontáže.

2 Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s děleným designem

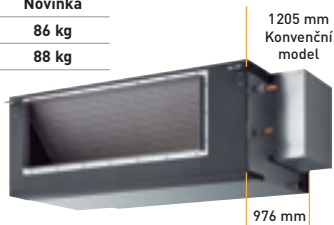
Během instalace lze oddělit tepelný výměník a prvky ventilátoru (ventilátor a skříň). Kanálová vnitřní jednotka umožňuje snadné opětovné složení a vejde se i do úzkého prostoru.

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti

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

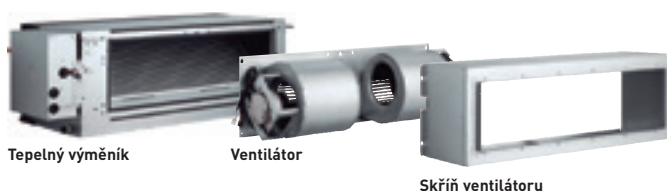
	Konvenční model	Novinka
20,0 kW	100 kg	86 kg
25,0 kW	104 kg	88 kg

**HLOUBKA BYLA
SNÍŽENA O
230 mm**



Snadná instalace díky lehkým součástem

Vnitřní jednotku lze snadno rozdělit na 3 součásti, z nichž nejtěžší váží jen 48 kg.



Tepelný výměník

Ventilátor

Skříň ventilátoru

3 Vysoký externí statický tlak, max. nastavení 200 Pa*

Vysoký statický tlak umožňuje použití dlouhých potrubních vedení pro instalaci v široké škále prostorů.

* S-250PE3E5B.

4 Ovládání v aplikaci Panasonic Comfort Cloud

Systémy PACi, připravené k ovládání pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud ve vašem chytrém telefonu.*

* Je nutný WLAN adaptér Panasonic CZ-CAPWFC1.

Maximální nastavení statického tlaku 200 Pa*

Vysoký statický tlak umožňuje použití dlouhých potrubních vedení pro instalaci v široké škále prostorů.

Možnost nastavení statického tlaku ve 3 stupních.

Volitelné režimy statického tlaku lze přepínat mezi 200 Pa / 130 Pa / 75 Pa, což umožňuje ještě větší flexibilitu instalace.

* V případě jednotky S-250PE3E5B.



Rozměry každé součásti (lehká konstrukce pro snadnou demontáž).



Hmotnost se týká modelu S-200PE3E5B.

Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem Big PACi s invertorem+ o výkonu 20,0–25,0 kW

• Chladivo R32



CZ-RTC5B



CZ-RTC6
CZ-RTC6BL
Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač.



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



CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

Jednotky Big PACi nabízejí užitečné řešení pro úsporu nákladů u malých a středně velkých projektů a lze je dodat také se systémem VRF.

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti a umožňuje dělené provedení pro snazší potrubní připojení v omezeném úzkém prostoru.

Zaměřeno na technické parametry

Vysoká účinnost s kompaktním provedením vnitřní jednotky, o 16 kg lehčí než běžný model (10 tepelných čerpadel) – Dělitelné provedení kanálové vnitřní jednotky a snadné zapojení potrubí – Lepší ovládání při částečném zatížení díky kompresoru Panasonic – Ochranný nátěr proti korozi Bluefin – Kompatibilní s vodním tepelným výměníkem PACi – Kompatibilní s cloudovým ovládáním Panasonic – Řízení podle potřeby signálem 0–10 V*

Třífázové

			20,0 kW	25,0 kW
			KIT-200PE3ZH8	KIT-250PE3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SESTAVA				
Dálkový ovladač				
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	19,5(5,7–21,0)	23,2(6,1–27,0)
EER ¹⁾		W/W	3,22	3,11
SEER²⁾			5,3	4,9
Pdesign		kW	19,5	23,2
Příkon chlazení		kW	6,06	7,46
Topný výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	22,4(5,0–25,0)	28,0(5,5–29,0)
COP ¹⁾		W/W	3,61	3,41
SCOP²⁾			3,6	3,6
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	17,0	20,0
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 (nastavitelný)	Pa		75 ³⁾ –120–180	75 ³⁾ –130–200
Objem vzduchu	vys./stř./niz.	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Akustický tlak ⁴⁾	vys./stř./niz.	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	486x1456x916 / 86	486x1456x916 / 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(A)	77/79	78/82
Rozměry ⁵⁾ / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	1500x980x370 / 117	1500x980x370 / 128
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Rozsah délek potrubí		m	5–90	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 / t	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

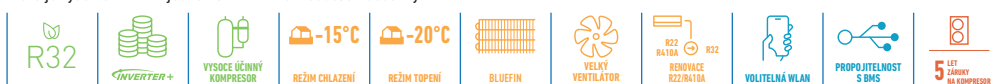
Příslušenství

CZ-RTC6	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový)
CZ-RTC6BL	NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač

Příslušenství

CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér WLAN
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Tovární nastavení. 4) Hladina akustického tlaku jednotek 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 potrubní otvor 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.



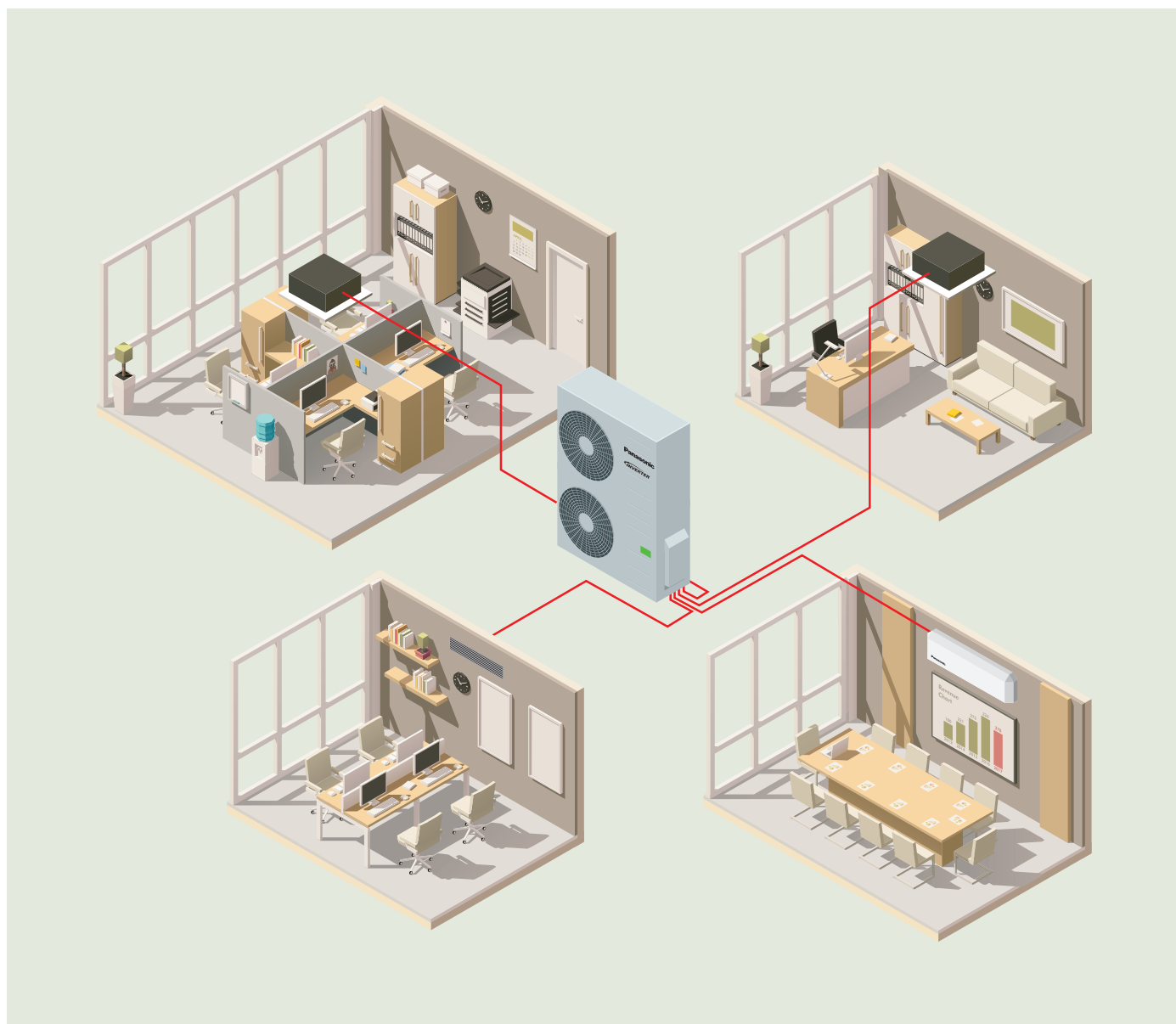
OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.

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

Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém PACi



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



1 PACi Standard s výkonem od 7,1 do 14,0 kW

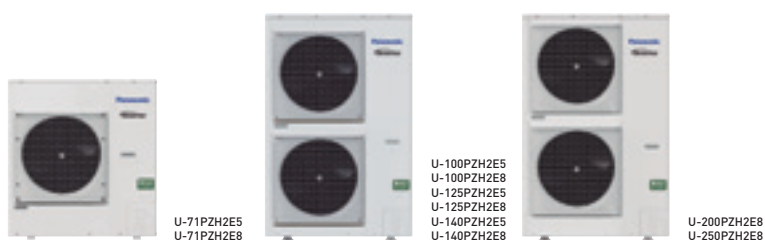
Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 2 vnitřní jednotky. Jednotky PACi od společnosti Panasonic mohou být instalovány jako samostatné a dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle následující výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou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

2 PACi Elite s výkonem od 7,1 do 14,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic PACi s výkonem 7,1, 10,0, 12,0 a 14,0 kW mohou být instalovány jako dvojité, trojitě 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 s výkonem od 20,0 do 25,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic PACi s výkonem 20,0 a 25,0 kW mohou být instalovány jako dvojité, trojitě 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.

**Venkovní jednotky PACi Elite • Chladivo R32**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 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	U-250PZH2E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1 [2,2 - 9,0]	10,0 [3,1 - 12,5]	12,5 [3,2 - 14,0]	14,0 [3,3 - 16,0]	20,0 [5,7 - 22,4]	25,0 [6,1 - 28,0]
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,0 [2,0 - 9,0]	11,2 [3,1 - 14,0]	14,0 [3,2 - 16,0]	16,0 [3,3 - 18,0]	22,4 [5,0 - 25,0]	28,0 [5,5 - 31,5]
Napájení	Jednofázové	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	—	—
	Třífázové	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(A)	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
	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]
Přípojky potrubí	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
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 / t	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	-20 ¹⁾ ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-20 ¹⁾ ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min. – max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Pro modely 100 – 140PZH2E5[8] je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C, s maximální délkou potrubí 30 m.

**Venkovní jednotky PACi Standard****• Chladivo R32**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka jednofázová			U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Venkovní jednotka třífázová			—	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1	10,0 [3,0 - 11,5]	12,5 [3,2 - 13,5]	14,0 [3,3 - 15,0]
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,1	10,0 [3,0 - 14,0]	12,5 [3,3 - 15,0]	14,0 [3,4 - 16,0]
Napájení	Jednofázové	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
	Třífázové	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(A)	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
	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]	3/8 [9,52]
Přípojky potrubí	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
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 / t	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 montáž	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302 x 1120 x 236	35/31/27	11,00/9,50/7,50
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302 x 1120 x 236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302 x 1120 x 236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302 x 1120 x 236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302 x 1120 x 236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní (panely CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměr: Vnitřní / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./niz. m³/min
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	36/32/26	9,70/9,90
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	38/34/28	10,00/10,30
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288 x 583 x 583 / 31 x 700 x 700 / 31 x 625 x 625	40/37/33	11,10/11,10

4cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnitřní (panely CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min
3,6 kW	S-36PU2E5B	3,6	4,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,5 kW	S-45PU2E5B	4,5	5,2	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,0 kW	S-50PU2E5B	5,0	5,6	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,0 kW	S-60PU2E5B	6,0	7,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,1 kW	S-71PU2E5B	7,1	8,0	256 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,0 kW	S-100PU2E5B	10,0	11,2	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,5 kW	S-125PU2E5B	12,5	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,0 kW	S-140PU2E5B	14,0	14,0	319 x 840 x 840	33,5 x 950 x 950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Podstropní jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235 x 960 x 690	35/32/30	14,00/12,00/10,50
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235 x 960 x 690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235 x 1275 x 690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235 x 1590 x 690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235 x 1590 x 690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235 x 1590 x 690	47/41/37	35,00/29,00/25,00

Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Externí statický tlak	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. Pa	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,6	4,2	290 x 800 x 700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,5	5,2	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,0	5,6	290 x 800 x 700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,0	7,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,1	8,0	290 x 1000 x 700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,0	11,2	290 x 1400 x 700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,5	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,0	14,0	290 x 1400 x 700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00

Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Externí statický tlak	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	vys./stř./niz. Pa	vys./stř./niz. dB(A)	vys./stř./niz. m³/min
3,6 kW	S-36PN1E5B	3,6	4,2	250 x 780 x 650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00
4,5 kW	S-45PN1E5B	4,5	5,2	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,0 kW	S-50PN1E5B	5,0	5,6	250 x 780 x 650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,0 kW	S-60PN1E5B	6,0	7,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,1 kW	S-71PN1E5B	7,1	8,0	250 x 1000 x 650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,0 kW	S-100PN1E5B	10,0	11,2	250 x 1200 x 650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,5 kW	S-125PN1E5B	12,5	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,0 kW	S-140PN1E5B	14,0	14,0	250 x 1200 x 650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi Standard s výkonem od 7,1 do 14,0 kW

• Chladivo R32 a • R410A

Vnitřní	Venkovní jednotka			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvojitý ¹⁾			
5,0 kW		Dvojitý		
6,0 kW			Dvojitý	
7,1 kW	Jednoduchý ²⁾			Dvojitý
10,0 kW		Jednoduchý ²⁾		
12,5 kW			Jednoduchý ²⁾	
14,0 kW				Jednoduchý ²⁾

Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi Elite s výkonem od 7,1 do 14,0 kW

• Chladivo R32 a • R410A

Vnitřní	Venkovní jednotka			
	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Dvojitý	Trojité	Dvojnásobně dvojitý	
4,5 kW			Trojité	
5,0 kW		Dvojitý		Trojité
6,0 kW			Dvojitý	
7,1 kW	Jednoduchý ²⁾			Dvojitý
10,0 kW		Jednoduchý ²⁾		
12,5 kW			Jednoduchý ²⁾	
14,0 kW				Jednoduchý ²⁾

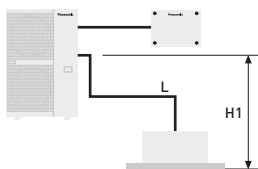
Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi Elite s výkonem od 20,0 do 25,0 kW

• Chladivo R32 a • R410A

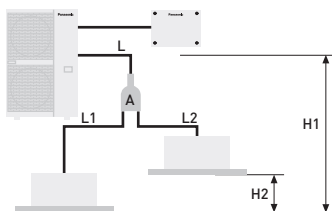
Vnitřní	Venkovní jednotka	
	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dvojnásobně dvojitý	
6,0 kW		Dvojnásobně dvojitý
7,1 kW	Trojité	
10,0 kW	Dvojitý	
12,5 kW		Dvojitý
20,0 kW	Jednoduchý ²⁾	
25,0 kW		Jednoduchý ²⁾

1) Pouze pro model PZ2 (s chladivem R32) s omezeními hlavního potrubí a odbočky potrubí. Poradte se s autorizovaným prodejcem Panasonic. 2) Řešení soupravy PACi 1x1.

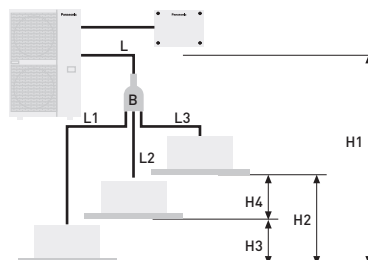
Jednoduchý systém



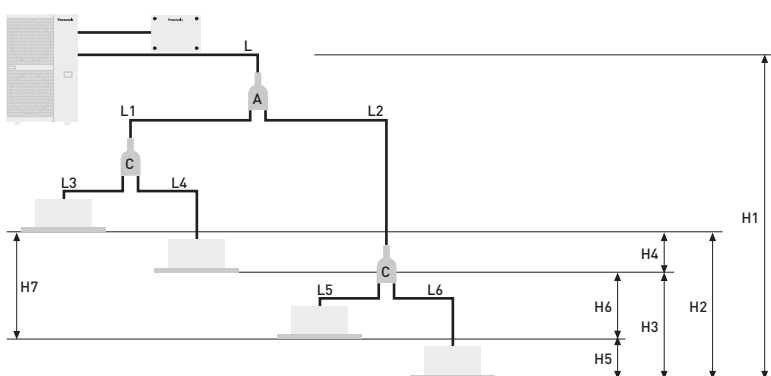
Dvojitý systém



Trojitý systém



Dvojnásobně dvojitý systém



PACi Standard – dvojitý systém s výkonem od 7,1 do 14,0 kW
Rozdělovací přípojka (prodává se samostatně)
A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém s výkonem od 7,1 do 14,0 kW
Rozdělovací přípojka (prodává se samostatně)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3 HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém s výkonem od 20,0 do 25,0 kW
Rozdělovací přípojka (prodává se samostatně)
A= CZ-P680BK2BM
B= CZ-P3 HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém s výkonem od 7,1 do 14,0 kW			PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém s výkonem od 7,1 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 7,1 až 14,0 kW	Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 20,0 až 25,0 kW
	Jednoduchý systém	Dvojitý systém		Jednoduchý systém	Dvojitý systém	Trojitý systém	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 s výkonem od 7,1 do 14,0 kW				PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém s výkonem od 7,1 do 14,0 kW						PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém s výkonem od 20,0 do 25,0 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 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 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	20	50	50	60	80	45	20	45

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

Daší náplň chladiva určité přidáním délky hlavního potrubí (L) → za odbočku (L1 → L2 → L3 o širokém průměru) a poté zvolením množství chladiva odpovídajícího zbývajícím (po délce potrubí bez náplně: 30 m) průměru potrubí na kapalinové straně a délce potrubí ve výše uvedené tabulce.

Nádrže PRO-HT pro jednotky PACi

MAXIMÁLNÍ
VÝSTUPNÍ
TEPLOTA VODY
65 °C



Využijte efektivní nádrž pro teplou užitkovou vodu / vytápění a chlazení.

Komerční řešení nádrže PRO-HT společnosti Panasonic splňují veškeré požadavky na TUV, neboť zajišťují vodu o teplotě 65 °C.

PRO-HT TANK

1 Vysoký výkon a vysoké úspory

- Třída energetické účinnosti odpovídá energetickému štítku: A+ (od A+ do F)
- Teplá voda o vysoké teplotě bez přehřevu
- Ušetřete instalační čas a náklady díky tomu, že není nutné další příslušenství

2 Dostatečný ohřev teplé vody

- Maximální výstupní teplota vody až 65 °C
- Velkoobjemové nádrže s kapacitou 750 l a 1000 l
- Provedení tepelného výměníku zabraňuje usazování vodního kamene

3 Osvědčená kvalita

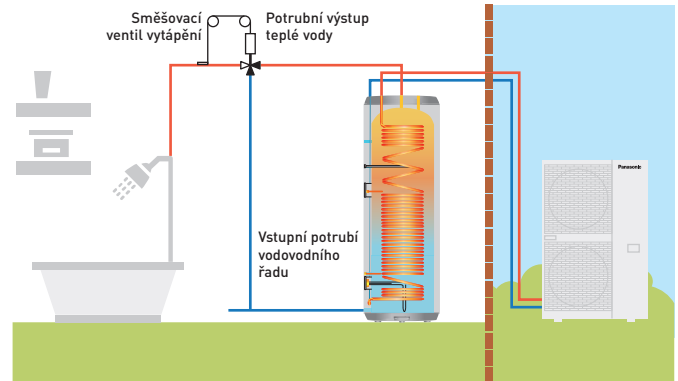
- Dvoutrubkový tepelný výměník splňuje právní předpisy pro pitnou vodu
- Nádrž i tepelný výměník jsou zhotoveny z nerezové oceli
- Vnitřní a vnější moření

Nádrž PRO-HT na TUV: PAW-VP750DHW a PAW-VP1000LDHW.

Velkoobjemová a vysokoteplotní nádrž pro komerční použití.

Příklad řešení zásobníku TUV o objemu 1000 l s jednotkou PACi

- Ideální pro malé hotely a luxusní bytové prostory
- Teplota teplé vody až 65 °C

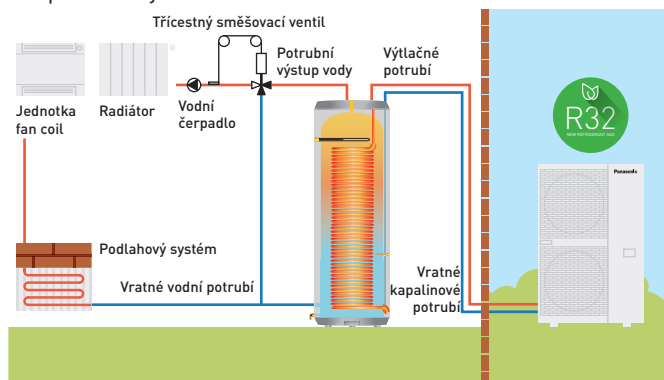


Všechny systémy kompatibilní s jednotkou PACi Elite

Model	Typ nádrže	Kompatibilita výrobku	Výstupní teplota teplé vody bez elektrického ohřevče
PAW-VP750LDHW	TUV	U-250PE2E8A	65 °C
PAW-VP1000LDHW	TUV	U-250PE2E8A	65 °C

Nádrž 380 l + PACi s výkonem 20 kW pro vytápění a chlazení

- Ideální volba pro malé kanceláře
- Nákladově úsporné řešení s jednoduchým vodním vytápěním a chlazením
- Teplota vody až 45 °C



Všechny systémy kompatibilní s jednotkami PACi Elite

Model	Typ nádrže	Kompatibilita produktu	Rozsah výstupní teploty teplé vody
PAW-VP380L	Vytápění a chlazení	U-200PZH2E8	5 °C ~ 45 °C

1 Vysoký výkon a vysoké úspory

- A7 COP 3,26 při teplotě topné vody 45 °C
- Maximální teplota vody na výstupu 45 °C
- Třída energetické účinnosti: A+++ (od A+++ do D)

2 Řešení pro jednoduché vodní vytápění a chlazení

- Voda o vysoké teplotě bez přehřevu
- Lze uspořit náklady na instalaci bez dalších přehřevů a vyrovnávacích nádrží

3 Osvědčená kvalita

- Nádrž a tepelný výměník zhotovené z nerezové oceli
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením

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

Nádrž PRO-HT na teplou užitkovou vodu



Teplá voda o vysoké teplotě se efektivně vytváří bez jakéhokoli přehřevu

Komerční řešení nádrže PRO-HT společnosti Panasonic lze přizpůsobit různému využití, počínaje instalacemi v luxusních bytech, přes tělocvičny až po hotely.

Technické parametry

- Objem vody 750 l a 1000 l
- Maximální výstupní teplota teplé vody: 65 °C bez přehřevu
- Topná spirála 52 m (750 l) a 63 m (1000 l)
- Materiál nádrže 3 mm
- Vnější opláštění z plastu ABS

Nádrž PRO-HT				PAW-VP750LDHW	PAW-VP1000LDHW
Venkovní jednotka				U-250PE2E8A	U-250PE2E8A
Objem (čistý)		L	726	933	
Výška	V x Ø	mm	1855 x 990	2210 x 990	
Připojení k vodovodní síti			1 1/4"	1 1/4"	
Hmotnost čistá / s vodou		kg	179/929	235/1167	
Jmenovitý elektrický příkon		W	8270	8270	
Referenční cyklus stáčení			2XL	2XL	
Spotřeba energie podle vybraného cyklu A7 / W10-55		kWh	6,0	6,30	
Spotřeba energie podle vybraného cyklu A15 / W10-55		kWh	4,9	5,12	
COP TUV (A7 / W10-55) EN 16147 ¹⁾			4,10	3,89	
COP TUV (A15 / W10-55) EN 16147 ²⁾			5,00	4,79	
Třída energetické účinnosti (od A+ do F)³⁾				A+	A+
Pohotovostní příkon podle normy EN16147		W	77,00	80,00	
Akustický tlak na 1 m		dB(A)	57	57	
Množství chladiva		g	6400	6400	
Provozní rozsah – teplota vzduchu		°C	-20 – +35	-20 – +35	
Nádrž z nerezové oceli 316L			Ano	Ano	
Průměrná tloušťka izolace		mm	100	100	
Přípojka tepelného výměníku pro přívod / výstup		Palce (mm)	1/2 (12,70) / 3/4 (19,05)	1/2(12,70)/3/4(19,05)	
Maximální spotřeba energie bez ohříváče		W	10000	10000	
Maximální spotřeba energie s ohříváčem		W	16000	16000	
Počet elektrických ohříváčů x výkon		W	1 x 6000	1 x 6000	
Napětí/frekvence		V / Hz	400 / 50	400 / 50	
Elektrická ochrana		A	16	16	
Ochrana proti vlhkosti			IP24	IP24	
Vytápění s tepelným čerpadlem	Min/Max	°C	65	65	
Vytápění s elektrickým ohříváčem	Max.	°C	85	85	
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg/t	6,4 / 13,363	6,4 / 13,363	

Příslušenství

PAW-VP-RTC5B-PAC Ovladač nádrže pro systém PACi

1) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a teplotou vstupní vody 10 °C. V souladu s normou EN16147. 2) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a teplotou vstupní vody 10 °C. V souladu s normou EN16147. 3) Stupnice od A+ do F v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI 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, používá-li se s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou s obsahem solí nebo jiných nečistot, nebo je-li používán v oblastech s vodou, která má kyselý charakter. Náklady spojené s údržbou a uplatněním záruky v těchto případech hradí zákazník.

* Při připojení pod tlakem je použití pojistného ventilu povinné.



Nádrž PRO-HT pro vytápění a chlazení



Teplá voda o vysoké teplotě je efektivně vyráběna bez jakéhokoli přehřevu

Komerční nádrže Panasonic PRO-HT lze kombinovat s jednotkami PACi a přizpůsobit tak řešení různým použitím, od instalací v luxusních bytech po malé kanceláře.

Zaměřeno na technické parametry

- Objem vody 380 l
- Maximální teplota vody 45 °C
- Nádrž a tepelný výměník zhotovené z nerezové oceli
- Topná spirála z nerezové oceli 316L dlouhá 52 m
- Úprava vnitřního a vnějšího povrchu loužením
- Pěnová izolace 70 mm
- Materiál nádrže 316L, tloušťka 2 mm
- Vnější opláštění z plastu ABS

Nádrž PRO-HT		PAW-VP380L	
Chladicí výkon při teplotě 35 °C, výstup vody 7 °C	kW		12,80
Topný výkon	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		3,26
Třída energetické účinnosti vytápění při 35 °C (od A+++ do D)			A+++
η_{sh} (LOT1) ¹⁾	%		193
Rozměry	V x Ø	mm	1820 x 690
Brutto hmotnost		kg	99
Připojení vody			1 1/4"
Průtok topné vody ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	3,9
Venkovní jednotka		U-200PZH2E8	
Akustický tlak		dB(A)	57
Rozměry	V x Š x H	mm	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	117
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/2 (12,07)
	Plynové potrubí	palce (mm)	3/4 (19,05)
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg	4,20 (na místě instalace je třeba dodatečná náplň 1,0 kg chladiva)
Rozsah délek potrubí ²⁾		m	30
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	30 (větší vněj. průměr) 30 (menší vněj. průměr)
Délka potrubí pro jmenovitý výkon		m	7,5
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	> 7,5
Dodatečný objem chladiva		g/m	Viz příručka
Provozní rozsah – venkovní prostředí	Vytápění / chlazení	°C	-20 ~ +24 / -15 ~ +46
Teplota vody na výstupu	Vytápění / chlazení	°C	25 ~ 45 / 5 ~ 15

Příslušenství

PAW-VP-RTC5B-PAC Ovladač zásobníku pro systém PACi

Příslušenství

PAW-IU29/39 Doplnkový ohřivač

1) Sezónní energetická účinnost prostorového chlazení/vytápění podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013. 2) Rozsah délek potrubí platí mezi vnitřní a venkovní jednotkou, ale nezahrnuje přídavnou délku pro výměník.

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 s podzemní vodou, např. pramenitou nebo studniční, dále vodovodní vodou 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.



Jednotka PACi s vodním tepelným výměníkem - Chladivo R32



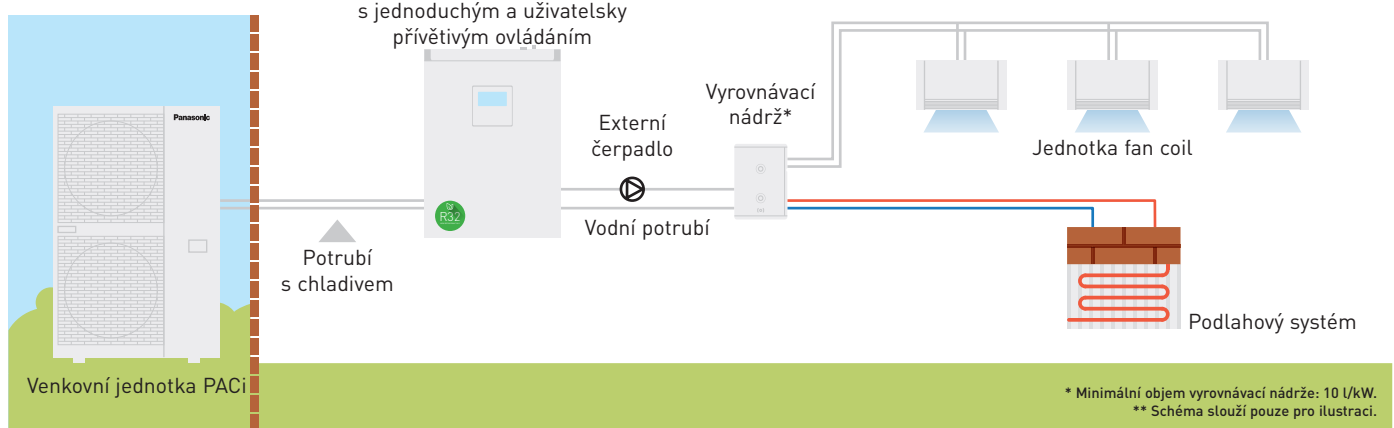
Panasonic představuje vysoce efektivní vodní tepelný výměník pro řadu jednotek PACi.

Tento průkopnický produkt nabízí další možnosti řešení s jednotkami PACi přidáním hydronických volitelných doplňků.

**VÝSTUPNÍ
TEPLOTA VODY**
Chlazení: 5 ~ 15 °C
Vytápění: 35 ~ 50 °C

Vysoce efektivní tepelný výměník vody pro řadu PACi

Příklad systému



1 Nákladově úsporné řešení

- Třída energetické účinnosti A+++ (stupnice od A+++ do D)
- Nákladově efektivní projekty vodních systémů díky nižším nákladům na jednotky PACi v porovnání s jednotkami VRF

2 Prostorově úsporné a flexibilní umístění

- 2 možnosti instalace (na stěnu / na podlahu)
- Kompaktní, lehký design jednotky, hmotnost pouze 27 kg

3 Snadná instalace a údržba

- Rychlý proces montáže
- Standardní součástí dodávky je sada průtokového spínače
- Přímý přístup k elektrické skříni

Prostorově úsporné a flexibilní umístění

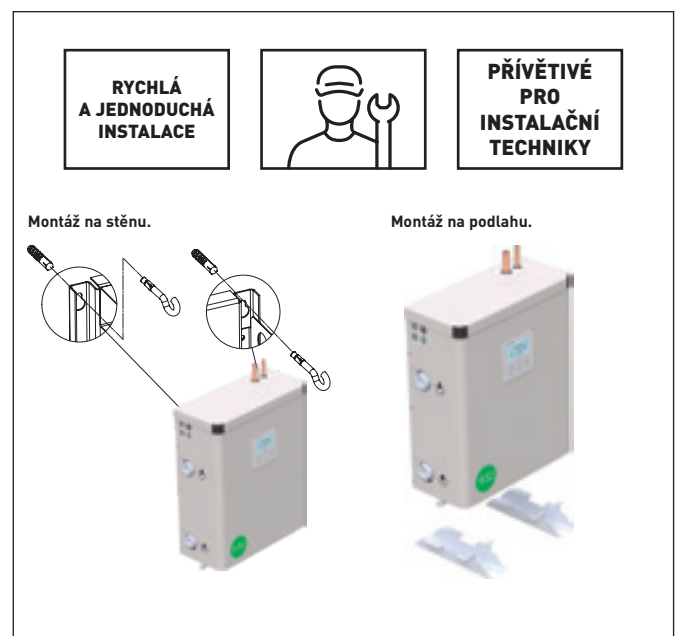
Kompaktní a lehká jednotka.

- Hloubka pouhých 205 mm se vejde i do omezeného prostoru.
- Lehká konstrukce hmotnosti pouhých 27 kg usnadňuje manipulaci a umístování.
- Maximální celkové délka potrubí chladiva: 90 m*.

* 90 m pro PAW-200W5APAC.

2 možnosti instalace.

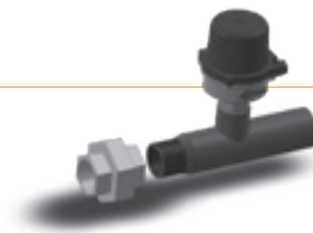
- K dispozici je možnost montáže na stěnu nebo na podlahu. Uvolněte podlahový prostor instalací na stěnu.
- Rychlý proces montáže díky lehké a kompaktní konstrukci. Vyrvejte upevňovací otvory > zašroubujte 2 šrouby > zavěste jednotku > hotovo.



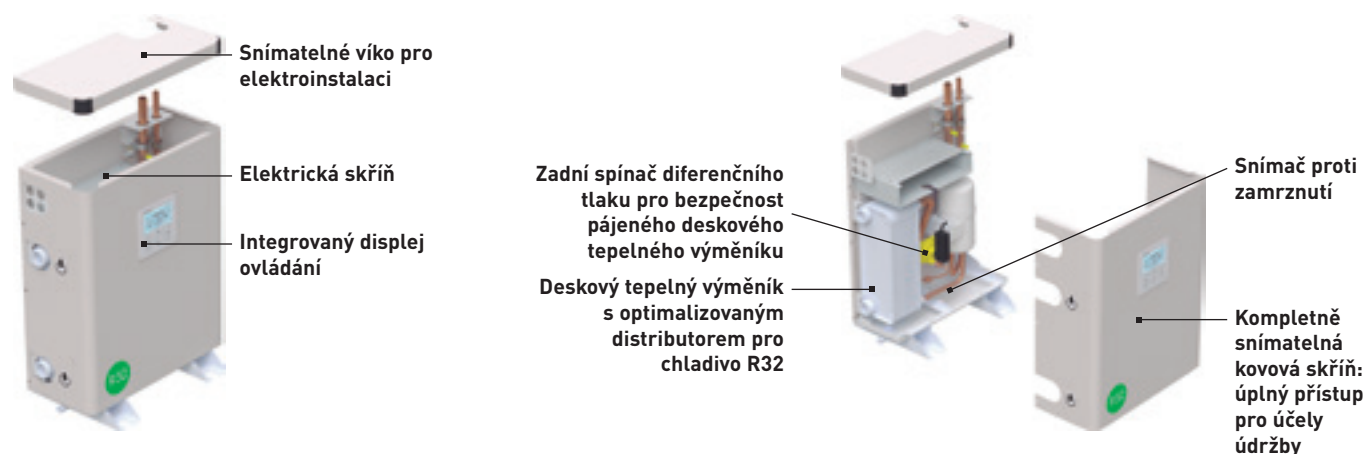
Vodní tepelný výměník PACi (WHE) je ideálním řešením pro malé kanceláře a maloobchody. Jde o první systém PACi připojený k vodnímu tepelnému výměníku. Náklady na pořízení se vrátí velice rychle.

Rychlá instalace díky předinstalovanému průtokovému spínači

Průtokové spínače se dodávají předinstalované s potrubními spojkami, aby instalace byla ještě snazší.



Snadná údržba díky dvěma přístupovým místům



Příklad použití

- Použití chladiva R32 musí brát ohledy na ochranu životního prostředí a firemní zásady
- Vodní řešení nahrazující stávající systém s kotlem
- Hydraulický systém ke snížení celkového množství fluorovaných uhlovodíků používaných k chlazení



Jídelna



Malá kancelář

PACi s vodním tepelným výměníkem pro přípravu chlazené a teplé vody



Krátkodobá investice

Vodní tepelný výměník PACi je ideálním řešením pro malé kanceláře a maloobchod.

Investiční náklady lze amortizovat během velmi krátké doby.

Toto řešení pomáhá investorům a provozovatelům šetřit peníze.

Profesionální řešení

Vodní tepelný výměník je kompatibilní s jednotkami PACi s chladivem R32.

Mnoho výrobců klimatizace prodává systémy s chladivem R32, které se stává standardním chladivem pro klimatizační systémy typu split, chladivo R32 má totiž mnohem nižší potenciál pro globální oteplování než chladivo R410A a poskytuje vyšší účinnost.

Vodní tepelný výměník			PAW-200W5APAC	PAW-250W5APAC
Chladicí výkon ¹⁾	kW		20,00	25,00
EER ¹⁾	W/W		3,03	2,89
Topný výkon ²⁾	kW		23,00	28,00
COP ²⁾	W/W		2,98	2,95
η_{sh} (LOT1) ³⁾	%		178	178
Třída energetické účinnosti (stupnice A+++ až D) ⁴⁾			A+++	A+++
Rozměry	V x Š x H	mm	550 x 455 x 205	550 x 455 x 205
Čistá hmotnost		kg	27	27
Připojení vody		palce	Vnější závit 1 1/4	Vnější závit 1 1/4
Průtok chladicí vody ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	3,45	4,30
Průtok topné vody ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		m ³ /h	4,15	4,85
Průtokový spínač			Součást dodávky	Součást dodávky
Vodní filtr			Součást dodávky	Součást dodávky
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	59/61	59/63
Rozměry	V x Š x 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)		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	60	80
Rozsah výstupní teploty teplé vody	Chlazení min. - max.	°C	+5 ~ +15	+5 ~ +15
	Vytápění min. - max.	°C	+35 ~ +50	+35 ~ +50
Provozní rozsah	Chlazení min. - max.	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Vytápění min. - max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24

1) Údaje se vztahují k výstupní teplotě chlazené vody 7 °C a teplotě okolního vzduchu 35 °C podle normy EN14511. 2) Údaje se vztahují k výstupní teplotě teplé vody 45 °C a teplotě okolního vzduchu 7 °C podle normy EN14511. 3) Podle NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 4) Podle NARIŽENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Stupnice od A+++ do D.



Řešení pro větrání od společnosti Panasonic



Ventilační řešení Panasonic pro maximální úspory a snadnou integraci.

Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky slouží k připojení venkovní jednotky PACi k systému vzduchotechnické jednotky¹⁾

Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky nabízí kombinaci klimatizace a přívodu čerstvého vzduchu v jediném řešení.

Soupravy pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky Panasonic nabízí široké možnosti připojení, takže je lze snadno začlenit do mnoha systémů. Kromě výhod týkajících se kvality vnitřního vzduchu přináší klimatizace také potenciál v oblasti úspor energie. Například neřízená ventilace otevřenými okny vede k velkým tepelným ztrátám v topné sezóně nebo tepelným ziskům v sezóně chlazení. Klimatizační systémy ale poskytují možnosti, jak tuto „bezplatnou“ energii navíc využít v modulech pro rekuperaci 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 řízení kvality vzduchu, například řízení vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.

Tepelný výměník, ventilátor a motor ventilátoru k montáži do soupravy pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky musí dodat zákazník.

Obsah soupravy: ovladač pro obvodovou desku a snímače.

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

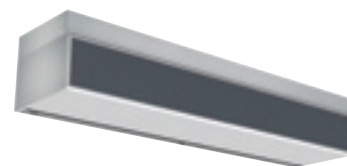
Dveřní clona s výparníkem

Vysoce efektivní topný účinek

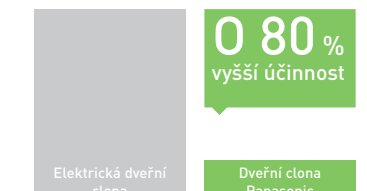
Kombinovaný proud vzduchu, který způsobuje minimální nežádoucí průvan (nízký faktor mísení vzduchu), dokáže přenášet zvolený prvotní teplotní účinek na dlouhé vzdálenosti, a přitom k podlaze dorazí stále s pokojovou teplotou. To je nezbytné k tomu, aby se zabránilo ochlazování vnitřních prostor.

Řada dveřních clon Panasonic je navržena pro bezproblémový a účinný provoz. Dveřní clony vytváří nepřetržitě proudění vzduchu shora dolů v otevřeném dveřním prostoru a představují bariéru, kterou mohou překonat osoby a předměty, ale nikoli vzduch. Naše dveřní clony jsou navrženy tak, aby zlepšovaly energetickou účinnost, minimalizovaly tepelné ztráty budovy

a umožňovaly prodejcům nechávat otevřené dveře, které budou lákat zákazníky. Jsou vhodné pro připojení k systémům VRF i PACi.



Porovnání topného výkonu: elektrická dveřní clona / dveřní clona Panasonic



* S modelem U-100PZH2E5 pro PAW-20PAIRC-LS. Metoda výpočtu: Pokud se vezme v úvahu hodnota SCOP 6,0 při kombinaci 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 maximální výkon

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

2 Ucelená řada produktů

Do nabídky přibyl model o šířce 1,5 m.



3 Snazší 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./niz. m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Příkon	vys./niz. W	76/70	94/85	131/110
Proud	vys./niz. A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Rychlost vzduchu	vys./niz. m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Rozměry	V x Š x H	mm 900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Hmotnost	kg	12,0	14,5	18,0
Akustický tlak	dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0

Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky o výkonu 3,6–25,0 kW pro jednotky PACi. Kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R32 nebo R410A



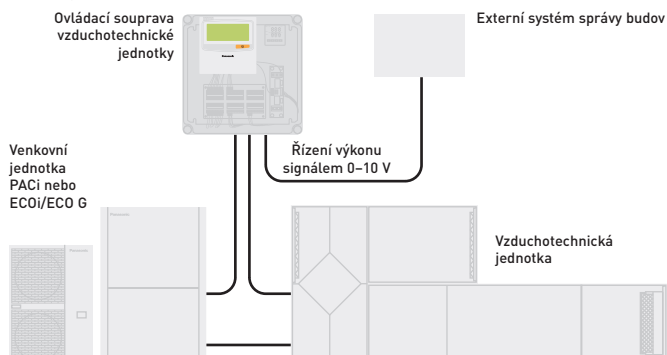
Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky slouží k připojení venkovní jednotky PACi k systému vzduchotechnické jednotky.

Soupravy pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky Panasonic nabízí široké možnosti připojení, takže je lze snadno začlenit do mnoha systémů. Použití: hotely, kanceláře, serverovny a veškeré velké budovy, kde je zapotřebí řízení kvality vzduchu, například řízení vlhkosti a přívodu čerstvého vzduchu.

Souprava Panasonic pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky s výkonem 3,6–25,0 kW k venkovní jednotce PACi

Souprava pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky byla vytvořena tak, aby lépe vyhovovala požadavkům zákazníků: skříň s krytím IP 65 umožňuje venkovní instalaci, řízení podle potřeby signálem 0–10 V* a snadné ovládání pomocí systému BMS.

* Pouze u jednotek PACi Elite o výkonu od 3,6 kW do 25,0 kW.



Řízení podle potřeby venkovní jednotky probíhá pomocí externího signálu 0–10 V.

Možnost ovládání 1: PAW-280PAH2L

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

Možnost ovládání 2: PAW-280PAH2

- Ovládání systému sondou, nacházející se u sání vzduchu. Snímač pracuje jako ovládací termostat 0–10 V, který dosahuje nastavené teploty. Řízení brání vzniku studeného průvanu.

Možnost ovládání 3: PAW-280PAH2

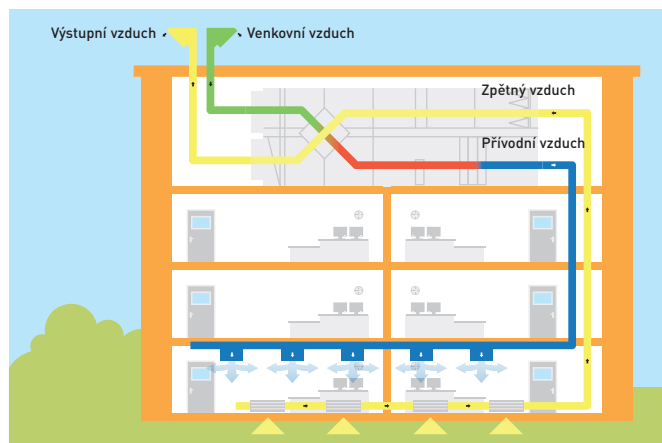
- Ovládání systému sondou vnějšího prostředí. Snímač pracuje jako ovládací termostat 0–10 V, který dosahuje nastavené teploty. Zvyšuje efektivitu úpravou výkonu dle teploty okolního prostředí a zároveň zvyšuje komfort.
- Všechny signály dle standardu.

Možnost ovládání 4: PAW-280PAH2

- Regulace systému pomocí signálu 0–10 V z externího systému BMS, který se stará o nastavení teploty nebo výkonu. Zvyšuje efektivitu díky regulaci výkonu a zároveň poskytuje větší komfort.
- Všechny signály dle standardu.

Hlavní součásti systémů nuceného větrání

Hlavní součásti systémů nuceného větrání jsou následující: vzduchotechnická jednotka, vzduchovody a prvky pro distribuci vzduchu.



Řízení signálem 0–10 V

Řízení signálem 0–10 V podle potřeby umožňuje regulovat výkon venkovní jednotky 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 ořiznutí	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 ořiznutí/stop: Úplné vypnutí vzduchotechnického systému / vnitřní jednotky.

2) Bez omezení: Systém BMS nepožaduje žádné omezení výkonu vzduchotechnického systému / vnitřní jednotky (ekvivalentní „plnému“ výkonu vzduchotechnického systému / vnitřní jednotky).

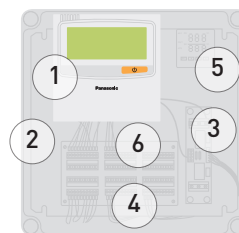
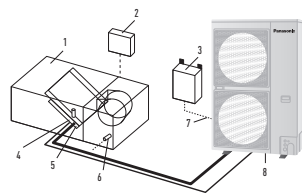
3 typy souprav pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky: Deluxe, Medium a Light

Kód modelu	IP 65	Řízení signálem 0–10 V podle potřeby*	Kompensace posunu ve venkovní teplotě (prevence studeného průvanu)
PAW-280PAH2	Ano	Ano	Ano
PAW-280PAH2M	Ano	Ano	Ne
PAW-280PAH2L	Ano	Ne	Ne

* S volitelným doplňkem CZ-CAPBC2.

Systém a předpis, Přehled systému

1. Vybavení soupravy pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky (dodáno zákazníkem)
2. Systémový ovladač soupravy pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky (dodáno zákazníkem)
3. Ovládací skříň soupravy pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky (s řídicí obvodovou deskou)
4. Termistor pro plynové potrubí (E2)
5. Termistor pro kapalinové potrubí (E1)
6. Termistor pro vzduch na sání
7. Propojovací vedení mezi jednotkami
8. Venkovní jednotka



1. Dálkové ovládání CZ-RTC2
2. Plastová skříň IP 65
3. Obvodová deska PAW-T10 pro beznapěťový kontakt
4. Řídicí obvodová deska pro řízení signálem 0–10 V podle potřeby
5. Inteligentní termostat:
 - Prevence studeného průvanu
 - Kompensace posunu ve venkovní teplotě
6. Svorkovnice pro snímače a napájení

Sada pro připojení vzduchotechnické jednotky



Obvodová deska, transformátor, svorkovnice



2x termistor (chladiivo: E1, E2)



Termistor (vzduch: TA; 1 snímač)



Standardní kabelový dálkový ovladač

Vzduchotechnická jednotka PACi Elite	Chladičový výkon	Topný výkon	Rozměry	Délka potrubí	Rozdíl výšek (vstup/výstup)
	Jmenovitá hodnota kW	Jmenovitá hodnota kW	V x Š x H mm	Min. – max. m	Max. m
PAW-280PAH2	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	278x278x180	5 / 30*	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,00	56,00	278x278x180	5 / 30*	10

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

Kombinace sady pro připojení vzduchotechnické jednotky / systému	Vzduchotechnická jednotka	Objem vzduchu	Rozměry	Délka potrubí	Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Přípojky potrubí	
		Min. – max. m³/min	V x Š x H mm	Min. – max. m	Max. m	Kapalinové potrubí palce (mm)	Plynové potrubí palce (mm)
5,0 kW	PAW-280PAH2	8,00/13,00	278x278x180	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH2	9,00/16,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH2	12,00/25,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH2	14,00/33,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH2	19,00/35,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH2	19,00/35,00	278x278x180	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	28,00/66,00	278x278x180	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,00/74,00	278x278x180	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)

Volitelné součásti: následující funkce jsou poskytovány s různými druhy ovládacího příslušenství:

Dálkový ovladač s časovačem CZ-RTC2

- Zapnutí/vypnutí provozu
- Výběr režimu
- Nastavení teploty

* Signál provozu ventilátoru lze převzít z obvodové desky.

Výstup PAW-OCT, 12 V DC. VOLITELNÁ svorka

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

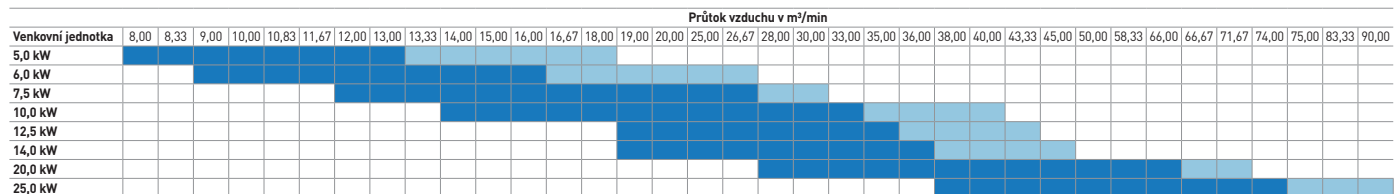
CZ-CAPBC2 – jednotka MINI sériově-paralelních vstupů/ výstupů (pouze pokročilá verze)

- Snadná integrace do externích ovládacích systémů vzduchotechnických jednotek a systému BMS
- Řízení podle potřeby: 40–115 % (kroky po 5 %)
- Jmenovitý proud pomocí vstupního signálu 0–10 V* nebo 0–140 Ω*
- Nastavení cílové teploty pomocí vstupního signálu 0–10 V
- Výběr režimu a/nebo ovládání ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- Ovládání provozu ventilátoru
- Výstup provozního stavu / výstup výstrahy
- Ovládání zapnutí/vypnutí termostatu

* Řízení podle potřeby pomocí externího systému BMS nelze kombinovat s řízením podle potřeby nebo nastavením cílové teploty pomocí termostatu. Pokud je ale nutné použít současně řízení podle potřeby a nastavení cílové teploty, lze k tomu použít druhé (volitelné) rozhraní CZ-CAPBC2.

Svorka CZ-T10 / obvodová deska PAW-T10 pro připojení ke konektoru T10

- Obvodová deska s beznapěťovým kontaktem byla vyvinuta ke snadnému ovládní jednotky
- Vstupní signál ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ provozu
- Zakázání dálkového ovládní
- Výstupní signál stavu zapnutí provozu, maximálně 230 V, 5 A (spínací/vypínací)
- Výstupní signál stavu výstrahy, maximálně 230 V, 5 A (spínací/vypínací)
- Výstup výstrahy (pomocí 12 V DC)
- Další dostupné kontakty:
 - Externí ovládní zvlhčovače [zap./vyp.] 230 V AC 3 A
 - Řízení externího ventilátoru [zap./vyp.] 12 V DC
 - Externí signál stavu filtru – beznapěťový
 - Externí signál plovákového spínače – beznapěťový
 - Externí snímač úniku nebo beznapěťový kontakt vypnutí termostatu (možné využití pro externí ovládní teploty proudu vzduchu)

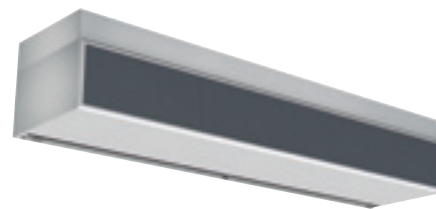


Standardní rozsah průtokových množství vzduchu za standardních podmínek (teplota vzduchu na sání v režimu chlazení od 18 do 32 °C, suchý teploměr).

Standardní rozsah průtokových množství vzduchu za standardních podmínek (teplota vzduchu na sání v režimu chlazení od 18 do 30 °C, suchý teploměr).

Dveřní clona s výparníkem připojená k systémům VRF nebo PACi

Kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R32 nebo R410A



Vysoce efektivní topný účinek

Kombinovaný proud vzduchu, který způsobuje minimální nežádoucí průvan (nízký faktor mísení vzduchu), dokáže přenášet zvolený prvotní teplotní účinek na dlouhé vzdálenosti, a přitom k podlaze dorazí stále s pokojovou teplotou. To je nezbytné k tomu, aby se zabránilo ochlazování vnitřních prostor.

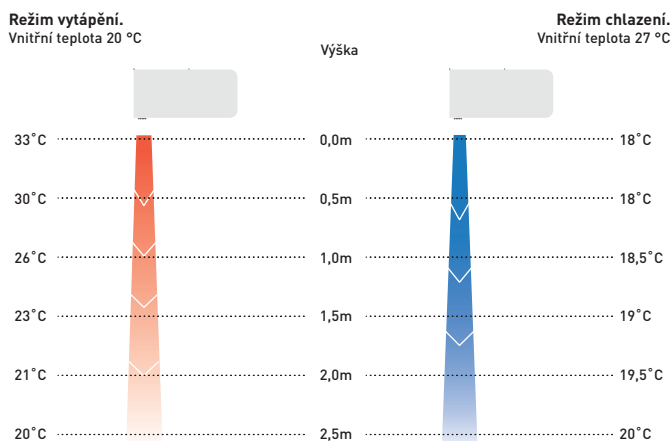
Obě dveřní clony, které jsou k dispozici v různých délkách, aby vyhovovaly požadavkům od 1 do 2,5 m, mají výstupní mřížky, které lze nastavit do pěti různých poloh. Model HS lze instalovat až do výšky 3,0 m, model LS až do výšky 2,7 m. Výstupní mřížky lze snadno nastavit do pěti poloh tak, aby vyhovovaly různým požadavkům na instalaci, a vzduchový filtr je přístupný bez použití speciálních nástrojů.

- Vysoký výkon s EC motorem ventilátoru (o 40 % nižší provozní náklady v porovnání se standardním střídavým motorem ventilátoru)
- Snadné čištění a servis
- Možnost připojení k systémům Panasonic VRF nebo PACi
- Vestavěný odvod kondenzátu pro režim chlazení
- Modely HS a LS je možné ovládat pomocí řady dálkových internetových ovládacích Panasonic

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. Dveřní clony bývají v prodejnách v chodu přibližně 12 hodin denně a jejich efektivní provoz přispívá k úspoře energie.

Inteligentní provoz

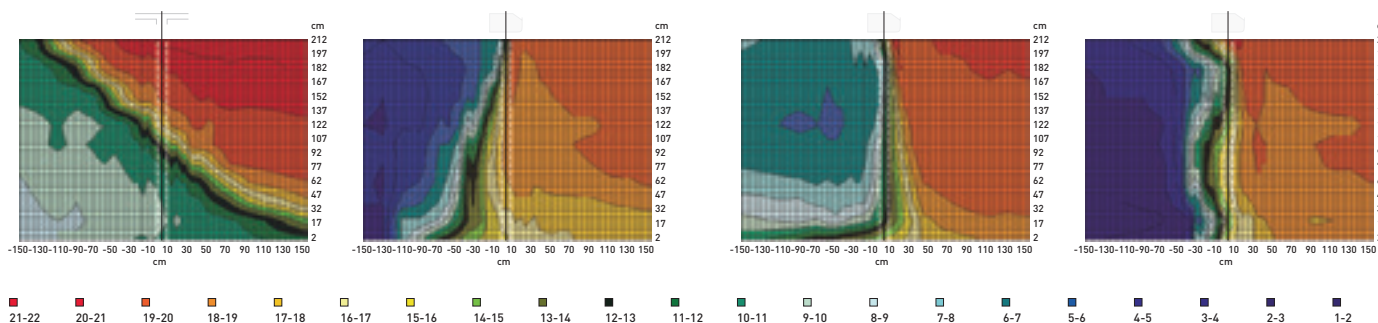
Naše dveřní clony kombinují proud vzduchu a technologii vytápění/chlazení k zajištění optimálního pohodlí a energetické účinnosti a zároveň vytvářejí účinnou bariéru mezi vnějším a vnitřním prostředím. Jejich konstrukce a instalace představují klíč k nastavení správné výšky/teploty a dosažení optimálního výkonu. Naše dveřní clony jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky maloobchodů, komerčních oblastí i průmyslu.



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

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 uniká chladný vzduch ven a chladný skladovací prostor se nadměrně ohřívá.

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 vaší instalaci systému 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.

Zaměřeno na technické parametry

- Úspora až 40 % nákladů na energii díky použití integrované technologie EC ventilátoru (vyšší účinnost než běžný AC ventilátor, s měkkým startem a delší životností motoru)
- K dispozici jsou 4 délky dveřních clon LS a HS: 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m a 2,5 m
- Montážní výška 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 systému BMS pomocí volitelných rozhraní Panasonic
- Součástí všech dveřních clon s výparníkem je vana na kondenzát

Funkce

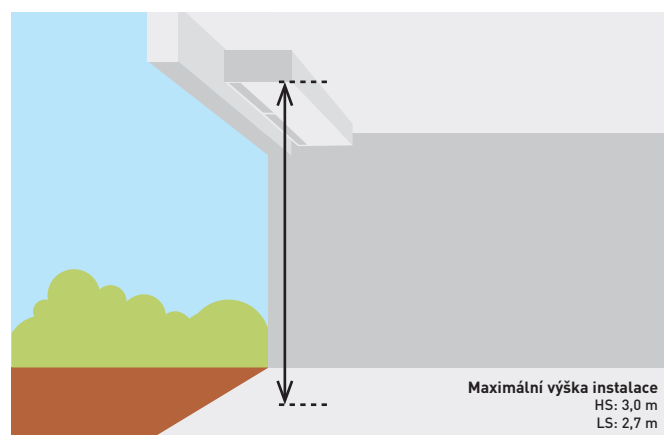
Pohodlí: snadná změna směru proudění vzduchu pomocí ručního deflektoru.

Snadné používání: volič rychlosti proudění vzduchu (vysoká a nízká) přímo na jednotce.

Snadná instalace a údržba: snadná instalace. Kompaktní rozměry zlepšují instalaci a možnosti 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 mísí vzduch s chladnějším venkovním vzduchem. Poté proud vzduchu putuje 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 tepelnými ztrátami a zároveň dodává do místnosti čerstvý vzduch.



Venkovní jednotka			7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW
Výška výstupu vzduchu 2,7 m			PAW-10PAIRC-LS	PAW-15PAIRC-LS	PAW-20PAIRC-LS	PAW-25PAIRC-LS
Objem vzduchu	vyšoký	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Chladicí výkon ¹⁾	Max.	kW	6,1	9,7	13,0	17,0
Topný výkon ²⁾	Max.	kW	7,9	12,0	15,0	19,0
Tepelný výměník	Objem	L	1,67	2,85	3,94	5,03
Přípojky potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Příkon ventilátoru	230 V / 50 Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Typ ventilátoru			EC	EC	EC	EC
Proud	230 V / 50 Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Akustický tlak ³⁾	Max.	dB(A)	65	66	67	69
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	260(+140) x 1000 x 460	260(+140) x 1500 x 460	260(+140) x 2000 x 460	260(+140) x 2500 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 jednotka			10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Výška výstupu vzduchu 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
Objem vzduchu	vyšoký	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Chladicí výkon ¹⁾	Max.	kW	9,1	13,0	19,5	23,7
Topný výkon ²⁾	Max.	kW	11,8	15,8	23,6	27,6
Tepelný výměník	Objem	L	1,67	2,85	3,94	5,12
Přípojky potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 3/4 (19,05)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)	3/8 (9,52) / 7/8 (22,22)
Příkon ventilátoru	230 V / 50 Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Typ ventilátoru			EC	EC	EC	EC
Proud	230 V / 50 Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Akustický tlak ³⁾	Max.	dB(A)	66	67	68	68
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	260(+140) x 1000 x 460	260(+140) x 1500 x 460	260(+140) x 2000 x 460	260(+140) x 2500 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

Příslušenství

PAW-AIR1-DP Volitelné čerpadlo kondenzátu

1) Výkon chlazení výparníku při teplotě vzduchu na vstupu / výstupu +27 / +18 °C, chladivo R32 a R410. 2) Topný výkon kondenzátoru při teplotě vzduchu na vstupu / výstupu +20 / +33 °C, chladivo 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 m², min. / max. objem vzduchu. 4) 140 mm je výška elektrické skříňe, pokud je instalována nahoře.



Jmenovitě podmínky – chlazení: venkovní teplota +35 °C ST, vnitřní teplota +27 °C ST / +19 °C MT, výstupní teplota 16 °C. Všechny kombinace dle jmenovitých podmínek: vytápění – venkovní teplota +7 °C ST / +6 °C MT, vnitřní teplota +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 směrnici ErP najdete na našem webu www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Jednotky Panasonic PACi Elite umožňují chlazení místností až na 8 °C

Speciální použití, například ve vinných sklepech.

**CHLAZENÍ
MÍSTNOSTÍ
V ROZSAHU 8 AŽ
24 °C MT**

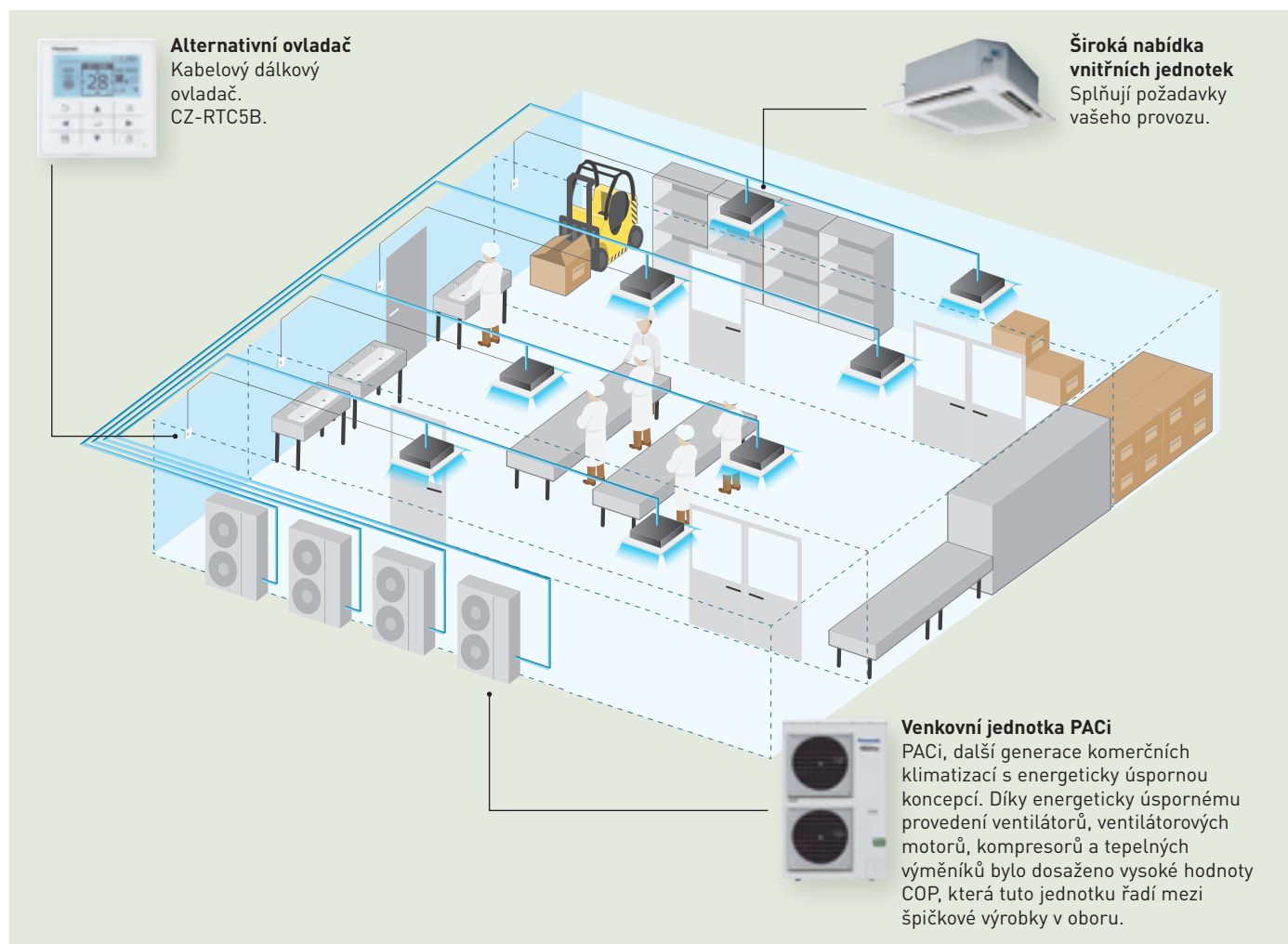


Řešení pro chladné místnosti. Nastavení teploty v místnosti na 8 °C.

K dispozici je celý rozsah od 3,6 do 22,0 kW. Toto jedinečné řešení je ideální pro:

vinné sklepy, výroby zmrzliny, květinářství, supermarkety, obilné sklady, sklady potravin, provozy pro zpracování

potravin, distribuci potravin, závodní jídelny, zpracování zeleniny atd. Stejně jako u jiných vnitřních jednotek řady PACi lze tyto jednotky sledovat prostřednictvím internetu; v případě poruchy generují výstražný signál.





Vinné sklepy a speciální nízkoteplotní prostory

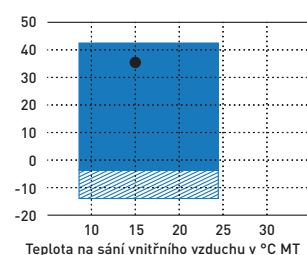
K hlavním rysům řady PACi patří možnost nastavení produktu pro speciální použití, nejen obvyklé vytápění a chlazení. Účelem této produktové informace je podrobně vysvětlit speciální použití, při kterém je třeba, aby proces chlazení zachoval teplotu v místnosti mezi +8 ~ +24 °C MT (nebo +10 ~ +30 °C ST). Z hlediska entalpie je třeba vnitřní jednotku předdimenzovat a některé parametry musí být nastavitelné.

Teplotní rozsah pro vinný sklep

	Vnitřní	Venkovní jednotka
Chlazení	+8 ~ +24 °C MT	-5 [-15] ~ 43 °C ST

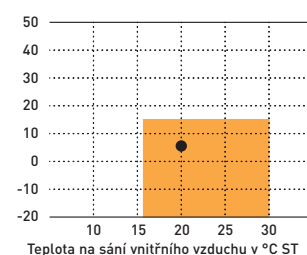
Teplotní rozsah – teplotní rozsah pro vinný sklep


Při chlazení. Teplota na sání venkovního vzduchu v °C ST



 Povoleno pouze po instalaci krytu proti sněhu a větru.














Při vytápění. Teplota na sání venkovního vzduchu v °C MT



 Jmenovité podmínky pro výkon chlazení a vytápění.

Příklady instalací:

Za účelem zabránění růstu bakterií a zvýšení bezpečnosti potravin: vinné sklepy, výroby zmrzliny, květinářství, drůbežárny, sklady potravin v hotelech, supermarkety, obilné sklady, sklady potravin, provozy pro zpracování potravin, distribuce potravin, závodní jídelny, zpracování salátů atd.

Použití	Jednoduchý systém						Dvojitý systém		
	3,5 kW	4,9 kW	5,8 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW
Chladicí výkon	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-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B	S-60PK2E5B + S-60PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-71PK2E5B + S-71PK2E5B	S-100PK2E5B + S-100PK2E5B	—	—
	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 v místě provozu. Poradte se s autorizovaným prodejcem společnosti Panasonic. ** Kompatibilní jsou také modely s chladivem R410 (U-PE2E5A, U-PE2E8A).

Využití stávajícího potrubí chladiwa R22. Rychlá a snadná instalace a úspora nákladů.



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

Panasonic přispívá svým dílem

Ve společnosti Panasonic také přispíváme svou troškou do mlýna – a zároveň si uvědomujeme, že veškeré financování je v tuto chvíli pod tlakem. Společnost Panasonic proto vyvinula ekologické a finančně úsporné řešení, které umožní zavést tuto novou legislativu a omezit její finanční dopad na vaše podnikání. Systém modernizace společnosti Panasonic umožňuje opětovné využití stávajícího potrubí na chladivo R22 (v dobré kvalitě) při instalaci nových vysoce účinných systémů s chladivem R410A/R32.

Díky vytvoření jednoduchého řešení tohoto problému může společnost Panasonic renovovat všechny dělené systémy a systémy PACi; a v závislosti na konkrétních omezeních nemusíme dokonce omezovat vybavení výrobce, které

nahrazujeme. Instalací nového vysoce účinného systému Panasonic s chladivem R410A/R32 můžete využít výhod v podobě přibližně 30% úspory provozních nákladů oproti systému s chladivem R22.

Ano

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

Proč renovace?

Unikátní využití stávajícího potrubí chladiva R22 od společnosti Panasonic: rychlá a snadná instalace a úspora nákladů

- Chladivový olej Panasonic nereaguje s většinou běžných typů olejů používaných v klimatizačních systémech. Díky tomu směs olejů nepoškodí jednotky. To přispívá k jednodušším instalacím.

- Všechny jednotky Panasonic PACi mohou být instalovány na potrubí chladiva R22. Nejsou nutné žádné specifické modely.
- Až 33 barů! V případě jakýchkoli pochyb o síle potrubí lze v nastavení softwaru venkovní jednotky snížit maximální provozní tlak na 33 barů.

Opětovné využití stávajícího potrubí (renovace a instalace)

Poznámky k opětovnému využití stávajícího potrubí chladiva

U každé řady venkovních jednotek typu PE, PEY, PZH a PZ je možné opětovně využít stávající potrubí chladiva bez čištění, pokud se dodrží určité podmínky. 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“.

Při kontrole berte v úvahu také části „Bezpečnost“ a „Čištění“.

1. Základní předpoklady

- Pokud stávající jednotka pracuje s jiným chladivem než R22, R407C nebo 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.

Odpovědnost za zjištění vad a děr při opětovném použití stávajícího potrubí a kontrolu spolehlivosti potrubí nese místní dodavatel. Neexistuje žádná záruka, že za takové škody převzeme odpovědnost.

Provozní tlak chladiva R410A/R32 je vyšší než u chladiva R22. V nejhorším případě může nedostatečná tlaková pevnost vést k explozi potrubí.

3. Čištění

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

Pokud je stávající jednotka plynové tepelné čerpadlo, je nutné potrubí důkladně propláchnout.

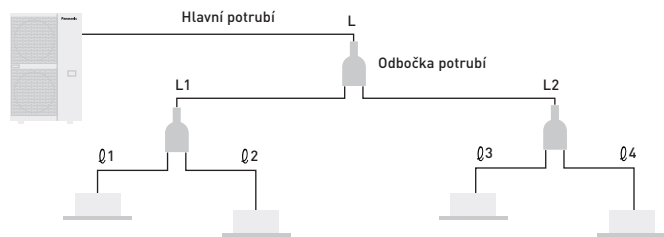
- Pokud je stávající potrubí u vnitřní a venkovní jednotky dlouhodobě odpojeno, nainstalujte nové potrubí nebo potrubí před opětovným použitím důkladně propláchněte.
- Pokud ve stávajícím potrubí zůstane olej, který má změněnou barvu nebo obsahuje nečistoty, nainstalujte nové potrubí nebo potrubí před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

V případě opětovného použití stávajícího potrubí bez odstranění nečistot a prachu může dojít k poruše modernizovaného zařízení.



Poznámky k renovaci pro současný provoz více jednotek

Jiný průměr lze použít pouze u hlavního potrubí.
V případě odlišného průměru v odbočkách potrubí je nutné provést novou instalaci se standardním rozměrem.
Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočkové potrubí.



Poznámky k renovaci pro současný provoz více jednotek

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

- Ze všech stávajících potrubí s odlišným průměrem lze použít pouze hlavní potrubí L.
- Instalace se standardním rozměrem je možná pro potrubí L1, L2, Q1 – Q4
- Pro chladivo R410A/R32 použijte naše originální odbočkové potrubí.

1. V případě samostatné jednotky:

Do délky potrubí bez nutnosti doplňování chladiva uvedené v tabulce 2 není nutné doplňovat chladivo. 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. Množství dodatečné náplně chladiva na 1 m určete podle množství dodatečného chladiva uvedeného v tabulce 2.

Postup měření pro renovace

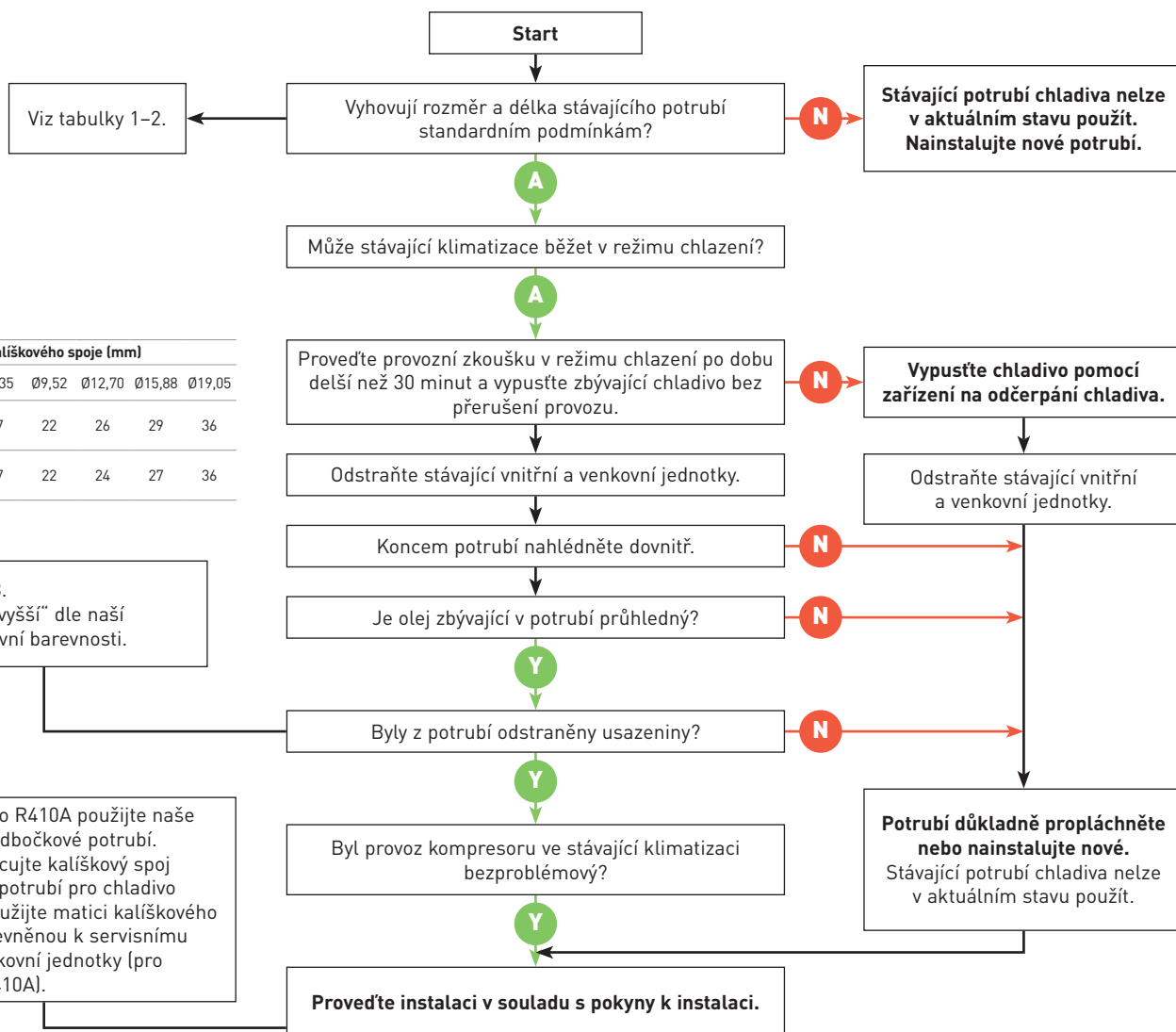
Při opětovném využití stávajícího potrubí nebo instalaci nového potrubí do renovovaného systému dodržujte následující postup.

Vývojový diagram kritérií pro rozměry stávajícího potrubí u venkovních jednotek z řad PE, PEY, PZH a PZ.

Rozměr matice kalíškového spoje (mm)					
Rozměr potrubí	Ø6,35	Ø9,52	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05
Pro chladivo R32/R410A	17	22	26	29	36
Pro chladivo R22/R407C	17	22	24	27	36

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

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



Rozměr potrubí chladiva a povolená délka potrubí

Zkontrolujte, zda lze využít stávající potrubí chladiva pomocí následující tabulky.

Požadavky jiných standardů, než je tento (rozdíl výšek atd.), se shodují s 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

* Pro materiál O nelze opětovně použít rozměr Ø 19,05, Ø 22,22, Ø 25,4 a Ø 28,58. Proveďte změnu na materiál 1/2 H nebo H.

Tabulka 2-1: Rozměr potrubí chladiva: typ 3,6–14,0 kW (mm)

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

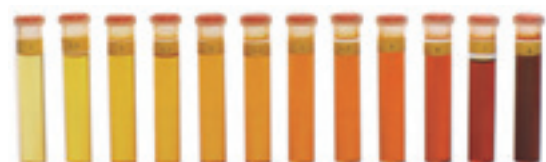
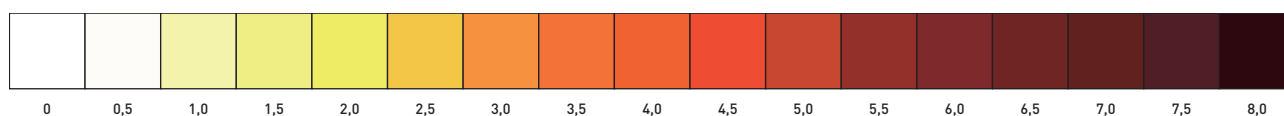
Kapalinové potrubí	Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Plynové potrubí	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
PZH Typ 200	▽ 80 m (30 m)	Standardní 100 m (30 m)	⊙ 100 m (30 m)	▽ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	□ 50 m (15 m)	✗	✗	✗
PZH Typ 250	✗	✗	✗	▽ 80 m (30 m)	Standardní 100 m (30 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
- ▽ Omezení výkonu chlazení
- Omezení délky potrubí
- ✗ Nepovoleno

50 m Maximální délka potrubí

(50 m) Délka potrubí bez doplňování chladiva při připojení jedné jednotky

Tabulka 3: Kritéria znehodnocení chladivového oleje



Příslušenství a ovládání

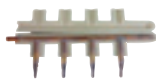
Odbočka potrubí, sběrné potrubí



CZ-P224BK2BM
Odbočka potrubí [výkon za rozdělovací přípojku je 22,4 kW nebo méně].



CZ-P680BK2BM
Odbočka potrubí [od 22,4 kW do 68 kW].



CZ-P3 HPC2BM
Sběrné potrubí.



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

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

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

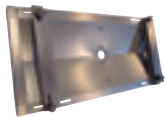
CZ-90DAF2
Výstupní nástavec vzduchu pro S...PF1E5B 60 a 71.

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

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

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

Příslušenství venkovní jednotky



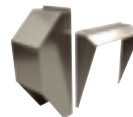
PAW-WTRAY
Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem.



PAW-GRDSTD40
Venkovní zvýšený rám s rozměry 400 x 900 x 400 mm.



PAW-GRDBSE20
Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací (600 x 95 x 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
Standardní panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90.



CZ-KPU3AW
Panel Econavi pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90.



CZ-KPY3AW
Panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 o velikosti 700 x 700 mm.

CZ-KPY3BW
Panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 o velikosti 625 x 625 mm.

Další příslušenství



CZ-CNEXU1
Souprava generátoru nano™ X 1. generace pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90.



CZ-CENSC1
Snímač úspor energie Econavi.



CZ-CSRC3
Dálkový snímač teploty.

VRF Smart Connectivity



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

SER8150R5B1194
Dálkový ovladač Panasonic Net Con, RV, PIR, R1/R2.

VCM8000V5094P
Bezdrátový modul Zigbee Pro / karta Green Com.



SEC-TEA-R-230-5045
Inteligentní terminálový ovladač ZigBee Pro High Power, externí anténa, 4 už. vst. / 4 an. vst. / 5 dig. vst., 220-240 V AC.

SEC-TEA-R-24-5045
Chytrý terminálový ovladač ZigBee Pro High Power, externí anténa, 4 už. vst. / 4 an. vst. / 5 dig. vst., 24 V AC.



MPM-UN-014-5045
Univerzální síťový ovladač s integrací Building Expert a StruKureWare, vysoký výkon, 6l/60, Modbus.

MPM-RAEC-5045
Prodlužovací kabel pro univerzální síťový ovladač.



HRCEP14R
Rozšiřující modul do hotelových pokojů – 14 vnitřních jednotek.

HRCPBG28R
Hotelový pokojový ovladač – 28 vnitřních jednotek.

HRCPDG42R
Hotelový pokojový ovladač s displejem – 42 vnitřních jednotek.



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



SED-MTH-G-5045
Nástěnný/stropní bezdrátový snímač (pohybu).



SED-CO2-G-5045
Snímač CO₂.



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



SED-WLS-G-5045
Snímač úniku vody.



FAS-00
Krycí rám. Stříbrný.

FAS-01
Bílý.

FAS-06
Tmavě hnědé dřevo.

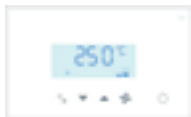
FAS-03
Leskle průhledné bílý.

FAS-07
Tmavě černé dřevo.

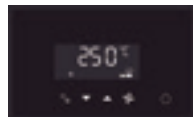
FAS-05
Světlé tantalové dřevo.

FAS-10
Povrch z kartáčované oceli.

Ovladač a dotykové ovladače pro hotely s beznapěťovými kontakty



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



PAW-RE2D4-WH
Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý.

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

PAW-RE2D4-BK
Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý.

Hotelové snímače pro beznapěťový kontakt



PAW-WMS-DC
Snímač pohybu na stěně 24 V.



PAW-CMS-DC
Snímač pohybu na stropě 24 V.



PAW-24DC
Napájecí napětí 24 V.



PAW-DWC
Dveřní nebo okenní kontakt.

PAW-WMS-AC
Snímač pohybu na stěně 240 V AC.

PAW-CMS-AC
Snímač pohybu na stropě 240 V AC.

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.

Centralizované ovládací systémy. Připojení pomocí ovladače jiného výrobce



CZ-CAPDC3
Sériově 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.

Doplňková rozhraní



CZ-CAPWFC1
Komerční adaptér WLAN.



PAW-AC2-MBS-16P
PAW-AC2-MBS-64P
PAW-AC2-MBS-128P
Rozhraní Modbus pro 16, 64 nebo 128 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-KNX-16P
PAW-AC2-KNX-64P
Rozhraní KNX pro 16 nebo 64 vnitřních jednotek.

PAW-AC2-BAC-16P
PAW-AC2-BAC-64P
PAW-AC2-BAC-128P
Rozhraní BACnet pro 16, 64 nebo 128 vnitřních jednotek.



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
Podřízená zařízení ModBus RTU.



PAW-RC2-BAC-1
Rozhraní BACnet.



CZ-TACG1
Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet



CZ-CAPRA1
Adaptér rozhraní RAC pro integraci s P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup

Individuální ovládání



CZ-RTC6*
NOVINKA Kabelový dálkový ovladač (nikoliv bezdrátový).

CZ-RTC6BL*
NOVINKA Kabelový dálkový ovladač s Bluetooth®.



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



CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W
Infračervený dálkový ovladač pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 x 90.



CZ-RWS3
Infračervený dálkový ovladač pro nástěnnou a 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 s panelem.



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



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

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 dotykovým displejem).

Doplňkové obvodové desky



PAW-T10
Deska s elektronikou s rozhraním T10 s digitálními a reléovými spoji.



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



PAW-SERVER-PKEA
Redundance 2 jednotek TKEA/PKEA.

Doplňková kabeláž



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.

Krůtí 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. Uplatňte i částečně reprodukcí tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH, zakázána.

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



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