

PACi



Komerční klimatizace

Panasonic Představujeme vám některé hlavní prvky vaší nové klimatizace.

Společnost Panasonic vyvinula působivou řadu vysoce účinných klimatizací pro komerční použití. Tato řada potvrzuje naše úsilí chránit životní prostředí pomocí naší vysoce účinné technologie kompresoru s invertorem pro optimální výkon.

Venkovní jednotky PACi. Koncepte úspory energie	> 82
Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru	> 84
Nová adaptivní kanálová jednotka PF3	> 85
CONEX. Nová zařízení a aplikace	> 86
Adaptér Wi-Fi pro komerční jednotky	> 87

Řada komerčních jednotek PACi NX s chladičem R32

Nástěnná jednotka Elite/Standard • Chladiivo R32	> 90–92
4cestná kazetová jednotka 90 × 90 Elite/Standard • Chladiivo R32	> 94–96
Podstropní jednotka Elite/Standard • Chladiivo R32	> 95–100
Adaptivní kanálová jednotka Elite/Standard • Chladiivo R32	> 102–104

Řada komerčních jednotek PACi s chladičem R32

Nástěnná jednotka Elite/Standard • Chladiivo R32	> 108–110
4cestná kazetová jednotka 60 × 60 Elite a Standard • Chladiivo R32	> 112
4cestná kazetová jednotka 90 × 90 Elite/Standard • Chladiivo R32	> 114–116
Podstropní jednotka Elite/Standard • Chladiivo R32	> 118–120
Adaptivní kanálová jednotka Elite/Standard • Chladiivo R32	> 122–124
Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem, výkon 20–25 kW • Chladiivo R32	> 126

Řada komerčních jednotek PACi a PACi NX Multi

Jednoduchý, dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém • Chladiivo R32	> 130
--	-------

Hydronické jednotky PACi

Zásobník PRO-HT na teplou užitkovou vodu	> 134
Zásobník PRO-HT pro vytápění a chlazení	> 135
Jednotky PACi s vodním tepelným výměníkem • Chladiivo R32	> 136

Jiné komerční jednotky

Řešení pro serverovny	> 138
Řešení větrání od společnosti Panasonic	> 140
Příslušenství a ovládání	> 142



Venkovní jednotky PACi. Koncepce 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.



Profesionální klimatizace s chladivem R32

Společnost Panasonic doporučuje chladivo R32 s nižším potenciálem pro globální oteplování (GWP). Ve srovnání s chladivem R22 a R410A má R32 velmi nízký potenciální dopad na globální oteplování.

Společnost Panasonic činí kroky na ochranu životního prostředí. V souladu s evropskými zeměmi, které se účastní Montrealského 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
- Jedná se o jednosložkové chladivo, a proto se snáze recykluje a znovu používá

2 Ekologická inovace

- Nulový dopad na ozonovou vrstvu
- O 75 % menší dopad na globální oteplování

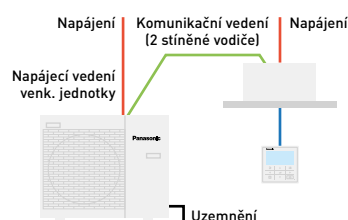
3 Inovace pro ekonomiku a spotřebu energie

- Nižší náklady a vyšší úspory
- Vyšší energetická účinnost než u chladiva R410A

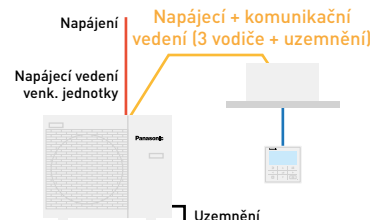
Řada jednotek PACi NX Standard pro absolutně snadné renovace

Tato nová řada byla vyvinuta s důrazem na metodu připojení a komunikaci pomocí 3 vodičů. Zjednodušuje a usnadňuje výměnu starých systémů s připojením pomocí 3 vodičů, které je rozšířené v mnoha systémech.

PACi PZ2/PZH2:
zapojení pomocí 2 vodičů.



Nová řada jednotek PACi NX:
zapojení pomocí 3 vodičů.



PACi a PACi NX Elite: komerční klimatizace nejvyšší kvality

Vynikající výkon při extrémních teplotách okolního prostředí s velmi vysokou energetickou účinností při vytápění i při chlazení. Ventilátory, motory ventilátorů, kompresory a tepelné výměníky navržené za účelem maximálních úspor přispívají k dosažení vyšších sezónních účinností, které tyto jednotky řadí mezi nejlepší výrobky v oboru zajišťující snížení emisí CO₂, spotřeby energie i provozních nákladů.

Výkon od 3,6 kW do 14,0 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 48 °C (u jednotek s výkonem 7,1 kW a vyšším)
- Přesná regulace díky technologii stejnosměrného invertoru pro ještě větší úsporu energie
- Chlazení až do teploty -20 °C (pro jednotky s výkonem 10,0–14,0 kW s maximální délkou potrubí 30 m)
- Vytápění při venkovní teplotě až -20 °C
- Kompaktní venkovní jednotky
- Automatický restart po výpadku napájení
- Připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek

PACi a PACi NX Standard: hospodárnost a dobrá hodnota

S vysoce kvalitním designem a technickými parametry jsou jednotky PACi a PACi NX Standard dokonalým řešením pro projekty, které vyžadují kvalitu při omezeném rozpočtu. Kromě toho jsou díky kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti ideálním řešením pro instalace s omezeným prostorem, včetně malých komerčních a rezidenčních aplikací. Úzká a lehká konstrukce venkovní jednotky umožňuje instalaci i na těch nejnáročnějších místech.

Výkon od 2,5 kW do 14,0 kW

- Výkony jednotek PACi začínají na 6,0 kW a výkony jednotek PACi NX na 2,5 kW
- Dobrý poměr ceny a výkonu systému
- Špičkové hodnoty SEER/SCOP v kategorii standardního invertoru, SEER: A++ / SCOP: A++ až do výkonu 7,1 kW (u kazetové jednotky 90 × 90)
- Velký výběr individuálních a centrálních ovladačů poskytujících úplnou flexibilitu
- Kompaktní venkovní jednotky, malý půdorys a nízká hmotnost
- Možné připojení dvou jednotek
- Chlazení až do teploty -10 °C a vytápění do teploty -15 °C

Big PACi Elite s chladičem R32

Řada jednotek s výkonem 20 a 25 kW je ideálním řešením pro malé a středně velké maloobchodní aplikace. Kromě nízké hmotnosti, možnosti rozdělení a kompaktního tvaru umožňuje nově vyvinutá kanálová jednotka snadné připojení potrubí v úzkém instalačním prostoru.

Panasonic Big PACi: šetrné k životnímu prostředí, výkonné a flexibilní

- Vysoká účinnost díky kompresoru Panasonic
- Kompaktní a lehká vnitřní jednotka

- Snadné připojení potrubí u kanálové jednotky s dělenou konstrukcí
- Oddělitelná vnitřní jednotka umožňuje flexibilní instalaci v úzkém prostoru
- Kompatibilní s připojením k vodnímu tepelnému výměníku a vzduchotechnické jednotce
- Standardní součástí jednotek je ochranný nátěr proti korozi Bluefin na výměníku tepla
- Široká nabídka ovládání včetně kompatibility s cloudovým ovládáním



Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru



Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže přenést tyto mimořádné výhody do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a příjemnější místo k pobytu – ať už v domácnosti, v zaměstnání, nebo při návštěvě hotelů, obchodů, restaurací atd.



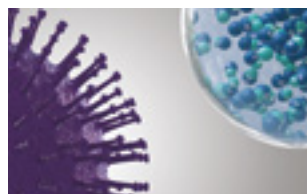
Přirozený proces

Hydroxylové radikály jsou nestabilní molekuly vyhledávající reakci s jinými prvky, jako je například vodík, kterých se zachytí. Díky této reakci mají hydroxylové radikály možnost potlačit množení škodlivin, jako jsou bakterie, viry, plísně a pachy, rozkládat je a neutralizovat jejich nepříjemné účinky. Tento přirozený proces významně zlepšuje vnitřní prostředí.

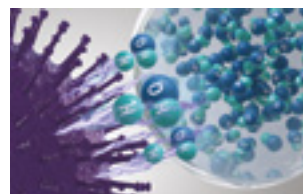
Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní čistící prostředek – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní čistící prostředek – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

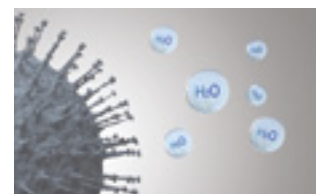
Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit určité typy škodlivin, jako jsou některé druhy bakterií, virů, plísni, alergenů, pylů a nebezpečných látek.



Technologie nanoe™ X se spolehlivě dostane ke škodlivinám.



Hydroxylové radikály dokážou měnit molekulární strukturu škodlivin.



Dojde k potlačení působení škodlivin.



nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany

Vestavěný generátor nanoe X Mark 1.

4cestná kazetová jednotka 90 × 90: S-****PU3E.
7 výkonů: 3,6–14,0 kW.

Vestavěný generátor nanoe X Mark 2.

Adaptivní kanálová jednotka: S-****PF3E.
7 výkonů: 3,6–14,0 kW.

Nástěnná jednotka: S-****PK3E. 5 výkonů: 3,6–10,0 kW.



Nová adaptivní kanálová jednotka PF3



<https://www.youtube.com/watch?v=LBiRrs0aqXo>

Nová adaptivní kanálová jednotka PF3 byla konstrukčně zcela upravena, aby mohla nabídnout větší flexibilitu. Nově je možné jednotku nainstalovat i vertikálně. Jednotka disponuje vysokým externím statickým tlakem (až 150 Pa).

1 Velmi flexibilní instalace

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální).

2 Vysoký sezónní výkon s nízkou výškou skříně

Max. SEER/SCOP: A++/A++.

3 Komfortní provoz

Mimořádně tichý provoz, min. 22 dB(A)*.

* Model s výkonem 3,6 kW při provozu s externím statickým tlakem 50 Pa v režimu ventilátoru s nízkými otáčkami.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšená konstrukce vany na kondenzát

Pouze jedna vana na kondenzát určená pro horizontální i vertikální instalace. Není nutné upravovat jednotku.



Možnost výběru umístění vstupu vzduchu

Umístění vstupu vzduchu lze přizpůsobit pomocí snímatelného panelu, což umožňuje zadní nebo spodní vstup vzduchu v závislosti na instalaci potrubí.



Maximální účinnost

	kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0		12,5	14,0
Elite	SEER	A++	A++	A++	A++	A++	η_{sc}	281,7%	275,9%
	SCOP	A+	A+	A++	A++	A+	η_{sh}	170,0%	171,0%
Standard	SEER	—	—	A++	A++	A++	η_{sc}	257,5%	252,6%
	SCOP	—	—	A++	A+	A	η_{sh}	144,2%	140,8%

Kompaktní rozměry

- Výška pouhých 250 mm
- Lehké jednotky s hmotností od 25 kg do 39 kg

Konvenční model	Nová adaptivní kanálová jednotka
33 kg	30 kg
290 mm	250 mm

Nová adaptivní kanálová jednotka

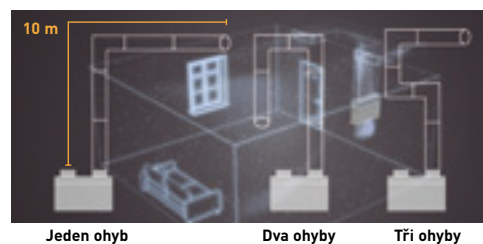


Lepší kvalita vzduchu uvnitř budovy díky technologii nanoe™ X



Výkon technologie nanoe™ X je zachován i při použití potrubí s délkou 10 m*. Účinky lepší kvality vzduchu dostačují na to, aby při instalaci umožnily použití různých tvarů potrubí.

* Interní průzkum společnosti Panasonic.

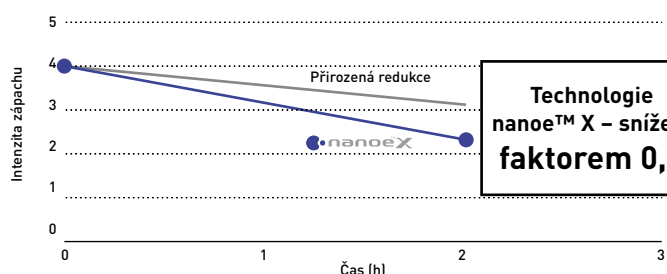


Jak laboratorní zkoušky prokázaly, u potrubí s délkou až 10 m je zachována efektivita technologie nanoe™ X i v případě, že má potrubí 3 ohyby.

Účinek technologie nanoe™ X proti zápachu se osvědčil i ve velkém prostoru

V místnosti o ploše 139 m² se zápach tabáku sníží během 2 hodin faktorem 0,7 v porovnání s přirozeným snížením zápachu.

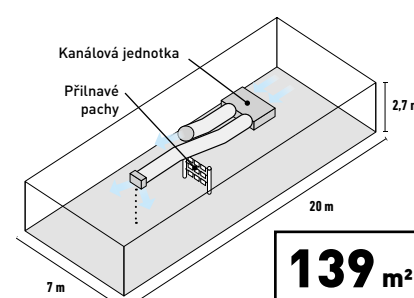
Poměr odstranění zápachu tabáku



Testovací prostředí

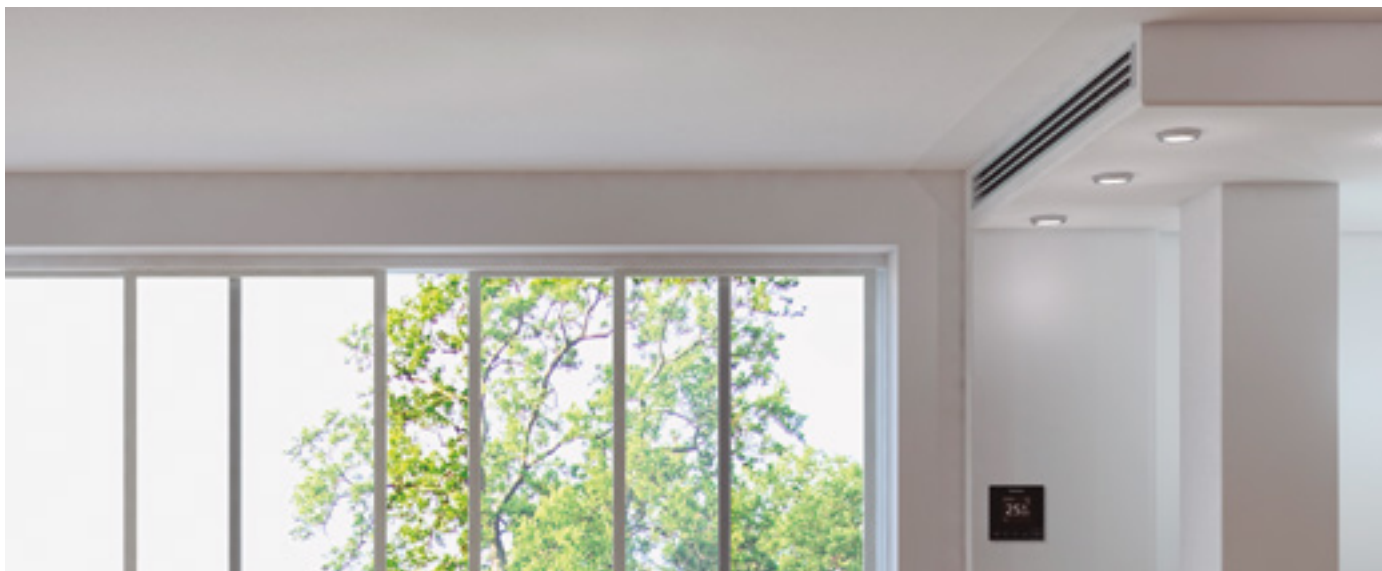
Externí mezinárodní zkušební ústav KAKEN¹⁾ provedl experiment s adaptivní kanálovou jednotkou vybavenou generátorem nanoe X Mark 2, při kterém zkoumal výkon při odstraňování zápachu tabáku.

1) KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation je mezinárodní zkušební ústav v Japonsku.



CONEX. Nová zařízení a aplikace

CONEX poskytuje komfort a ovládání vyhovující různým potřebám uživatelů. Pomocí různých ovladačů a aplikací nabízí dostupnost, flexibilitu a škálovatelnost. Skvěle splňuje požadavky koncových uživatelů, instalačních firem a servisních pracovníků na moderní ovládání. S funkcí nanoe™ X – technologie s výhodami hydroxylových radikálů.



1 Intuitivní ovládání se stylovým designem

- Jednoduché ovládání na první pohled
- Čistý vzhled s plochým a černým LCD displejem
- Kompaktní rozměry, pouze 86 × 86 mm

2 Pohodlné ovládání chytrým telefonem

- Flexibilní možnosti ovládání s integrací IoT
- Nová aplikace Panasonic H&C Control pro každodenní dálkové ovládání
- Aplikace Panasonic Comfort Cloud pro nepřetržitě dálkové ovládání

3 Snadná údržba díky podpůrné servisní aplikaci

- Rychlé a snadné nastavení aplikace pro konkrétní systém
- Diagnostická aplikace H&C Diagnosis společnosti Panasonic umožňuje uživateli získávat podrobné údaje o provozu systému

* Použití aplikací závisí na modelu dálkového ovladače.

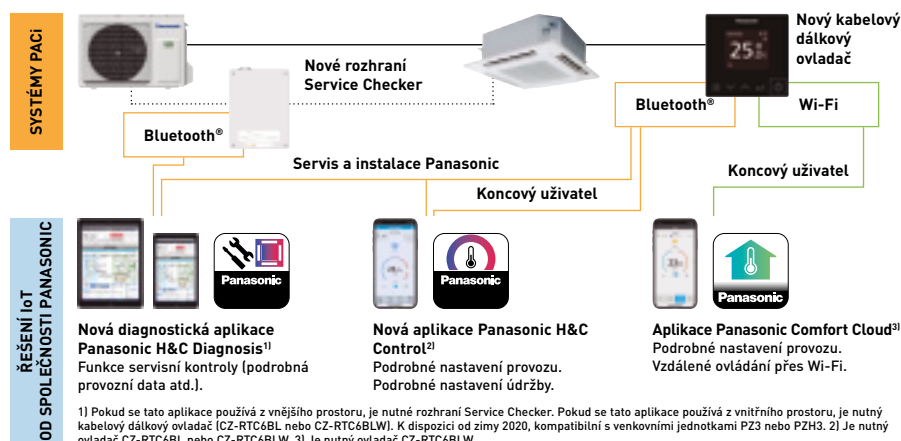
CONEX s integrací IoT

CONEX

Nová řada kabelových dálkových ovladačů je plně integrována do řešení IoT vyvinutých společností Panasonic. Podrobné nastavení provozu a údržby, servis je možný také pomocí chytrého telefonu nebo tabletu.



https://www.youtube.com/watch?v=_USzG_9f6bk&feature=youtu.be



Model	CZ-RTC6	CZ-RTC6BL	CZ-RTC6BLW
Kabelové připojení kompatibilní s	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	PACi, PACi NX, ECOi, GHP	Pouze jednotky PACi NX
Bezdrátové funkce	Bez možnosti využít bezdrátové technologie	Bluetooth®	Bluetooth® + Wi-Fi
Kompatibilita aplikace			
Aplikace Panasonic Comfort Cloud	—	—	✓
Aplikace Panasonic H&C Control	—	✓ PACi, PACi NX, ECOi, GHP	✓ Pouze jednotky PACi NX
Diagnostická aplikace Panasonic H&C Diagnosis	—	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*
Nastavení venkovní jednotky (dálkový ovladač připojený k vnitřní jednotce)	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*	✓ Pouze jednotky PACi NX*

* V případě připojení ke kombinaci vnitřní a venkovní jednotky PACi NX.

Wi-Fi adaptér pro komerční jednotky

Adaptér CZ-CAPWFC1 společnosti Panasonic umožňuje připojení jedné vnitřní jednotky nebo skupiny vnitřních jednotek k aplikaci Panasonic Comfort Cloud pro účely ovládání, sledování, plánování a chybových hlášení.



Pokročilé ovládání pomocí chytrého telefonu

Ovládejte jednotky PACi, ECOi a ECO G odkudkoli a kdykoli přes chytrý telefon pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a komerčního adaptéru Wi-Fi. Toto rozšiřitelné řešení je ideální pro jeden systém, jednu provozovnu nebo několik lokací. Spojením adaptéru se systémy, které mají řadu funkcí, vzniká ideální řešení pro bytové a komerční aplikace.

Cloudové ovládání je dostupné pro všechny vnitřní jednotky se sběrnici P-Link

Typy kompatibilní s vnitřními jednotkami: modely s označením začínajícím na „S-“ (kromě S-80/125MW1E5). Nekompatibilní typy vnitřních jednotek: modely s kódem začínajícím na „PAW-“ a „FY-“ a model S-80/125MW1E5.

1 Od 1 do 200 jednotek

Uživatel může řídit až 10 různých míst, a to až s 20 jednotkami nebo skupinami na jednotlivých místech. Jeden adaptér lze dodatečně připojit k 1 vnitřní jednotce nebo ke skupině maximálně 8 vnitřních jednotek.

2 Kompatibilní s ovládáním hlasem

Po registraci do aplikace Panasonic Comfort Cloud je jednotka kompatibilní s většinou oblíbených hlasových asistentů.

3 Více uživatelů

Aplikace Panasonic Comfort Cloud umožňuje ovládání přístupu několika uživatelů. Omezený přístup uživatelů k určitým jednotkám.

4 Snadné plánování

Zjednodušení složitého týdenního plánování. Nejen pro jednu jednotku, ale pro více instalačních míst a přes chytrý telefon.

5 Sledování spotřeby energie

Umožňuje srovnání odhadované spotřeby energie s jinými obdobími, aby bylo možné zjistit, jak lze spotřebu energie dále omezit. Podívejte se na seznam jednotek, který poskytuje údaje o spotřebě*.

* Funkce je k dispozici v závislosti na modelu.

6 Chybové kódy

Oznámení chybového kódu prostřednictvím aplikace umožňuje včasné oznámení a rychlejší opravu.

Schéma zapojení

Délka kabelu Wi-Fi adaptéru pro komerční jednotky je 1,9 m a připojuje se k vnitřní jednotce přes konektor T10 a svorky R1/R2.



Vstupní napětí	12 V DC (přivedeno z konektoru T10)
Příkon	Maximálně 2,4 W
Velikost (V × Š × H)	120 × 70 × 25 mm
Hmotnost	190 g (včetně kabelu)
Rozhraní	1× bezdrátová LAN
Standard bezdrátové LAN	IEEE 802,11 b/g/n
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Provozní rozsah	0–55 °C, 20–80 % RV
Připojitelná vnitřní jednotka	1 ks
Délka kabelu	1,9 m (zahrnuto v dodávce)

Stáhněte si bezplatnou aplikaci:





















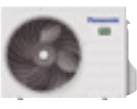



Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Další hardwarové požadavky: Router a internet (nákup a registrace probíhají samostatně).

Řada komerčních jednotek PACi NX s chladičem R32







NOVINKA
2021

Strana	Vnitřní jednotky	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
P. 90	NOVINKA – nástěná jednotka s invertorem+ • Chladič R32	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-3650PK3E	 S-6010PK3E
P. 94	NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • Chladič R32	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
P. 98	NOVINKA – podstropní jednotka s invertorem+ • Chladič R32	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-3650PT3E	 S-6071PT3E
P. 102	NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka s invertorem+ • Chladič R32	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
Venkovní jednotky		3,6 kW		5,0 kW	6,0 kW
PACi NX Elite • Chladič R32		 U-36PZH3E5		 U-50PZH3E5	 U-60PZH3E5
PACi NX Standard • Chladič R32		 U-36PZ3E5		 U-50PZ3E5	 U-60PZ3E5A

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.



VOLITELNÉ JEDNOTKY
PRO SEKCI VĚTRÁNÍ

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			
S-6010PK3E	S-6010PK3E		
			
S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
			
S-6071PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
			
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			
U-71PZH3E5	U-100PZH3E5 / U-100PZH3E8	U-125PZH3E5 / U-125PZH3E8	U-140PZH3E5 / U-140PZH3E8
			
U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5 / U-100PZ3E8	U-125PZ3E5 / U-125PZ3E8	U-140PZ3E5 / U-140PZ3E8

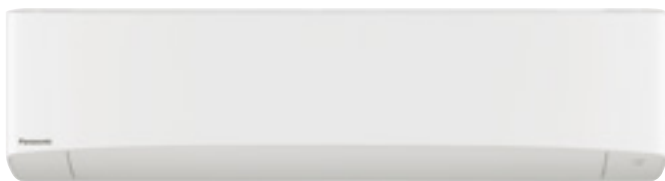
NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – nástěnná jednotka PACi NX 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.



			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sestava			KIT-36PK3ZH5	KIT-50PK3ZH5	KIT-60PK3ZH5	KIT-71PK3ZH5	KIT-100PK3ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,1(1,2-7,1)	7,1(2,2-9,0)	9,5(3,1-10,5)
EER ¹⁾		W/W	4,93(5,45-4,49)	4,24(5,45-3,61)	3,86(5,45-3,02)	3,50(5,79-2,69)	3,26(5,34-3,09)
SEER ²⁾			8,4 A++	8,0 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5
Příkon chlazení		kW	0,73(0,20-0,90)	1,18(0,20-1,55)	1,58(0,20-2,35)	2,03(0,38-3,35)	2,91(0,58-3,40)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	150	219	297	365	520
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	8,0(2,0-9,0)	9,5(3,1-11,5)
COP ¹⁾		W/W	4,82(5,45-4,17)	4,15(5,45-3,55)	4,10(5,56-3,40)	4,00(5,56-3,16)	3,97(5,54-3,43)
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,5	4,6	5,2	8,0
Příkon vytápění		kW	0,83(0,20-1,20)	1,35(0,20-1,83)	1,67(0,20-2,35)	2,00(0,36-2,85)	2,39(0,56-3,35)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1029	1341	1342	1549	2732
Vnitřní jednotka			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,8
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V x Š x H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	13	13	14	14	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5
Napájení		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240
Proud	Chlazení	A	3,60-3,45-3,30	5,60-5,35-5,10	7,40-7,10-6,80	10,0-9,60-9,20	14,40-13,80-13,20
	Vytápění	A	4,05-3,90-3,70	6,40-6,10-5,85	7,75-7,40-7,10	9,65-9,35-8,95	11,70-11,30-10,80
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69
Rozměry	V x Š x H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	42	42	43	65	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85
Rozdílný výškový (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	15	15	15	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady		CZK	63 666	68 445	78 003	83 646	101 628
Cena vnitřní jednotky		CZK	24 381	24 381	28 539	28 539	28 539
Cena venkovní jednotky		CZK	34 722	39 501	44 901	50 544	68 526
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stejnoseměrný motor ventilátoru pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- 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.

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

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.



CZ-RTC5B

Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLWVolitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač.
CZ-RWS3Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

Třífázové

			7,1 kW	10,0 kW
			KIT-71PK3ZH8	KIT-100PK3ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava				
Dálkový ovladač				
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	7,1	9,5
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	5,2	8,0
Příkon vytápění		kW	2,00	2,39
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1549	2732
Vnitřní jednotka			S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	3,0	4,8
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	14	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8
Napájení		V	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A	3,40–3,25–3,15	4,85–4,60–4,40
	Vytápění	A	3,30–3,15–3,05	4,00–3,80–3,60
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	65	98
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,95/1,32	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15–+48	-20–+48 ⁸⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20–+24	-20–+24
Cena sady		CZK	94 230	114 534
Cena vnitřní jednotky		CZK	28 539	28 539
Cena venkovní jednotky		CZK	61 128	81 432
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3	Infračervený dálkový ovladač	3 024
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

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/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici 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 4/C/006-97. 5) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35–Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70–Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 8) U modelů 100 – 140PZH3E5(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m.* Doporučení jističů pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pro S-3650PK3E + U-36PZH3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

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

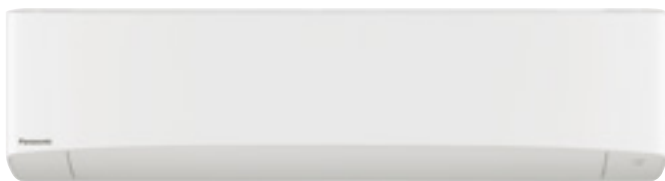
NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – nástěnná jednotka PACi NX 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.



			Jednofázové				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
Sestava			KIT-36PK3Z5	KIT-50PK3Z5	KIT-60PK3Z5	KIT-71PK3Z5	KIT-100PK3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladičový 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(2,6–7,7)	9,0(3,0–9,7)
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,52	3,67	3,16	3,47
SEER ²⁾			7,6 A++	7,4 A++	7,0 A++	5,6 A+	6,5 A++
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0
Příkon chlazení		kW	0,87	1,42	1,66	2,25	2,59
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	166	237	3,05	444	485
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,6)	5,0(1,5–6,4)	6,1(1,8–7,0)	7,1(2,1–8,1)	9,0(3,0–10,5)
COP ¹⁾		W/W	4,62	4,20	4,39	4,23	3,93
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,4 A+	3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	9,0
Příkon vytápění		kW	0,78	1,19	1,39	1,68	2,29
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	872	1273	1370	1653	3231
Vnitřní jednotka			S-3650PK3E	S-3650PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E	S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/13,5/11,0	20,0/17,5/14,5	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Odvětrávací výkon		l/h	0,9	1,8	2,0	3,0	4,3
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	51/47/43	56/52/48	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	13	13	14	14	14
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240
Proud	Chlazení	A	4,05–3,85–3,70	6,60–6,30–6,05	7,70–7,35–7,05	10,4–10,00–9,55	12,9–12,4–11,9
	Vytápění	A	3,65–3,50–3,35	5,60–5,35–5,10	6,45–6,15–5,90	7,80–7,45–7,15	11,4–10,9–10,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/73,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	90
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88) ⁶⁾	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	7,5	7,5	7,5	10	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	15	15	17	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,4/1,62
Provozní rozsah - venkovní teplota	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
Cena sady			CZK	63 099	85 752	60 534	83 160
Cena vnitřní jednotky		CZK	24 381	24 381	28 539	28 539	28 539
Cena venkovní jednotky		CZK	23 976	34 155	34 533	42 444	50 058
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- Moderní kompaktní design s plochou čelní stěnou
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný v šesti směrech
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- 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.

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

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.



CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW



Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač.
CZ-RWS3



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

			Třířázové
			10,0 kW
			KIT-100PK3Z8
			CZ-RTC5B
Sestava			
Dálkový ovladač			
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	9,0(3,0 - 9,7)
EER ¹⁾		W/W	3,47
SEER ²⁾			6,5 A++
Pdesign		kW	9,0
Příkon chlazení		kW	2,59
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	485
Topný výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	9,0(3,0 - 10,5)
COP ¹⁾		W/W	3,93
SCOP ²⁾			3,9 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	9,0
Příkon vytápění		kW	2,29
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3231
Vnitřní jednotka			S-6010PK3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	22,0/18,5/15,0
Ovlhčovací výkon		l/h	4,3
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	14
Generátor nanoe X			Mark 2
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8
Napájení		V	380-400-415
Proud	Chlazení	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Vytápění	A	3,15 - 3,00 - 2,90
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	73,0/73,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	83
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30
Dodatečný objem chlazení		g/m	45
Chlazení [R32] / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,4/1,62
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10 - +43
	Vytápění min. – max.	°C	-15 - +24
Cena sady		CZK	84 699
Cena vnitřní jednotky		CZK	28 539
Cena venkovní jednotky		CZK	51 597
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 Infráčervený dálkový ovladač	3 024
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

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/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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35-Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70-Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.



SEER: Pro S-3650PK3E + U-36PZ3E5. SCOP: Pro S-6010PK3E + U-60PZ3E5A. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teplotáměr; MT: mokvý teplotáměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.



NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi NX Elite s invertorem • Chladivo R32

Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PU3.

Výkonný turbo ventilátor a inteligentní snímač Econavi zajišťují vysokou energetickou účinnost a technologie nanoe™ X, která je standardní součástí jednotek, poskytuje výjimečnou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

		Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PU3ZH5	KIT-50PU3ZH5	KIT-60PU3ZH5	KIT-71PU3ZH5	KIT-100PU3ZH5	KIT-125PU3ZH5	KIT-140PU3ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	6,0(1,2-7,1)	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	5,45	4,31	4,05	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			8,9 A+++	8,6 A+++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	7,7	7,2
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	0,66	1,16	1,48	1,75	2,27	3,29	4,11
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	142	203	263	323	449	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	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	5,41	4,24	4,02	4,30	5,00	4,61	4,30
SCOP ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	4,7	4,6
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,5	4,7	5,2	8,0	9,5	10,6
Příkon vytápění		kW	0,74	1,32	1,74	1,86	2,24	3,04	3,72
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	988	1286	1371	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m ³ /min	14,5/13,0/11,5	16,5/13,5/11,5	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/27,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./níz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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	3,25-3,10-3,00	5,50-5,25-5,05	6,95-6,65-6,35	8,65-8,25-7,95	11,20-10,70-10,30	16,10-15,40-14,70	20,10-19,20-18,40
	Vytápění	A	3,60-3,45-3,30	6,25-6,00-5,75	8,05-7,70-7,40	9,00-8,70-8,35	10,90-10,60-10,10	14,90-14,20-13,60	18,20-17,40-16,70
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	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	42	42	43	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	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)	1/2 (12,70) ⁶⁾	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady		CZK	71 955	76 734	85 779	91 422	118 503	130 680	147 008
Cena vnitřní jednotky		CZK	22 950	22 950	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	34 722	39 501	44 901	50 544	68 526	80 703	97 031
Cena panelu		CZK	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Econavi: Volitelný inteligentní snímač pro omezení plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoe™ X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoe™ X a režimu odvlhčování

- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí a integrované čerpadlo kondenzátu pro rychlou instalaci
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Standardní panel.
 CZ-KPU3W


CZ-RTC5B

CONEX

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

Volitelný ovladač. Kabelový dálkový ovladač CONEX.
 CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-CZ-RTC6BLW

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

Třířázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PU3ZH8	KIT-100PU3ZH8	KIT-125PU3ZH8	KIT-140PU3ZH8
			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	4,06	4,41	3,80	3,41
SEER ²⁾			7,6 A++	7,7 A++	7,7	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
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,9 A++	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-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./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
Odvlhčovací výkon		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napájení		V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Proud	Chlazení	A	2,90 - 2,80 - 2,70	3,80 - 3,60 - 3,45	5,45 - 5,15 - 5,00	6,80 - 6,45 - 6,20
	Vytápění	A	3,05 - 2,95 - 2,85	3,75 - 3,55 - 3,40	5,10 - 4,80 - 4,65	6,20 - 5,90 - 5,65
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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	65	98	98	98
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo [R32] / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15 ~ +48	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾	-20 ~ +48 ⁸⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Cena sady		CZK	102 006	131 409	136 569	153 927
Cena vnitřní jednotky		CZK	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	61 128	81 432	86 592	103 950
Cena panelu		CZK	9 720	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX [nemá bezdrátové technologie]	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač	5 589
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi	9 720
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Sada pro sání čerstvého vzduchu	20 385

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 směrnic 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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku [Ø6,35-Ø9,52] k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku [Ø12,70-Ø15,88] k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 8) U modelů 100 - 140PZH3E(8) je možný provoz v počátečních místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vynutná technologie nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pro S-3650PU3E + U-36PZH3E5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

nanoe™ X

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi NX Standard s invertorem+ • Chladivo R32**Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PU3.**

Výkonný turbo ventilátor a inteligentní snímač Econavi zajišťují vysokou energetickou účinnost a technologie nanoe™ X, která je standardní součástí jednotek, poskytuje výjimečnou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

		Jednofázové							
		3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sestava		KIT-36PU3Z5	KIT-50PU3Z5	KIT-60PU3Z5	KIT-71PU3Z5	KIT-100PU3Z5	KIT-125PU3Z5	KIT-140PU3Z5	
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(2,6–7,7)	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	4,34	3,91	3,73	3,27	3,82(5,36–2,88)	3,58(5,33–2,81)	3,23(5,32–2,73)
SEER ²⁾			8,1 A++	8,0 A++	7,8 A++	6,8 A++	6,8 A++	6,8	6,5
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	0,83	1,28	1,61	2,17	2,62(0,60–4,00)	3,49(0,60–4,80)	4,34(0,60–5,50)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	156	219	269	365	515	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,5–4,6)	5,0(1,5–6,4)	6,0(1,8–7,0)	7,1(2,1–8,1)	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	5,07	4,63	4,48	4,23	4,93(3,59–5,36)	4,43(3,57–5,50)	4,18(3,33–5,48)
SCOP ²⁾			4,8 A++	4,7 A++	4,9 A++	4,6 A++	4,4 A+	4,0	3,9
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	5,2	10,0	12,5	14,0
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,71	1,08	1,34	1,68	2,03(0,56–3,90)	2,82(0,60–4,20)	3,35(0,62–4,80)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	817	1191	1314	1583	3182	—	—
Vnitřní jednotka		S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3	
Průtok 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
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	
Napájení		V	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	220–230–240	
Proud	Chlazení	A	3,85–3,70–3,55	5,95–5,70–5,45	7,45–7,15–6,85	10,00–9,65–9,25	13,1–12,5–12,0	16,9–16,1–15,4	21,0–20,0–19,2
	Vytápění	A	3,35–3,20–3,05	5,05–4,85–4,65	6,20–5,95–5,70	7,80–7,45–7,15	10,1–9,70–9,30	13,6–13,0–12,5	16,2–15,5–14,8
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	90	94	94
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Rozdílný výškový (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady	CZK		61 209	71 388	75 411	83 322	100 035	110 241	125 577
Cena vnitřní jednotky	CZK		22 950	22 950	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky	CZK		23 976	34 155	34 533	42 444	50 058	60 264	75 600
Cena panelu	CZK		9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače	CZK		4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Econavi: Volitelný inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoe™ X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoe™ X a režimu odvlhčování
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí a integrované čerpadlo kondenzátu pro rychlou instalaci
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu (CZ-FDU3+CZ-ATU2)

Standardní panel.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

Volitelný panel Econavi
(je zapotřebí
CZ-RTC5B1).
CZ-KPU3AWVolitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLWVolitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Třířázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z8	KIT-125PU3Z8	KIT-140PU3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava					
Dálkový ovladač					
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		kW	2,62(0,60-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,60-5,50)
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-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	Vnitřní jednotka [V × Š × H]	mm	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
	Panel [V × Š × H]	mm	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	25/5	25/5	25/5
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napájení		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Proud	Chlazení	A	4,35-4,15-4,00	5,65-5,35-5,15	7,00-6,65-6,40
	Vytápění	A	3,40-3,20-3,10	4,55-4,35-4,15	5,40-5,15-4,95
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10-+43	-10-+43	-10-+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15-+24	-15-+24	-15-+24
Cena sady		CZK	101 574	113 342	127 872
Cena vnitřní jednotky		CZK	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	51 597	63 365	77 895
Cena panelu		CZK	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač	5 589
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi	9 720
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Sada pro sání čerstvého vzduchu	20 385

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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35-Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70-Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěna výše. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.



SEER: Pro S-3650PU3E + U-36PZ3E5. SCOP: Pro S-6071PU3E + U-60PZ3E5A. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teplotáměr; MT: mokvý teplotáměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

NOVINKA – podstropní jednotka PACi NX Elite s invertorem+ • Chladivo R32

Podstropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, která se hodí do velkých místností. Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.

		Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PT3ZH5	KIT-50PT3ZH5	KIT-60PT3ZH5	KIT-71PT3ZH5	KIT-100PT3ZH5	KIT-125PT3ZH5	KIT-140PT3ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	3,5 [1,2–4,0]	5,0 [1,2–5,6]	6,0 [1,2–7,1]	6,8 [2,2–9,0]	9,5 [3,1–12,5]	12,1 [3,2–14,0]	13,4 [3,3–16,0]
EER ¹⁾		W/W	4,86	4,03	3,82	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,7 A++	7,4 A++	7,5 A++	7,3 A++	7,3 A++	7,0	6,7
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	0,720	1,24	1,57	1,74	2,29	3,45	4,17
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	160	237	280	326	456	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	4,0 [1,2–5,0]	5,6 [1,2–6,5]	7,0 [1,2–8,0]	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	5,00	4,03	4,14	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,1	4,0	4,6	4,7	7,8	9,5	10,2
Příkon vytápění		kW	0,80	1,39	1,69	2,02	2,74	3,70	4,60
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	886	1167	1342	1400	2323	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E5	S-6071PT3E5	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok 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
Odvlhčovací výkon		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	3,6	5,4	6,4
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnost		kg	26	26	34	34	40	40	40
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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	3,55-3,40-3,25	5,85-5,60-5,40	7,35-7,05-6,75	8,60-8,20-7,90	11,30-10,80-10,40	16,90-16,10-15,50	20,40-19,50-18,70
	Vytápění	A	3,90-3,75-3,60	6,60-6,30-6,05	7,85-7,50-7,20	9,75-9,45-9,05	13,40-19,20-12,40	18,10-17,30-16,60	22,50-21,50-20,60
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	62/64	64/67	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	42	42	43	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) ⁵⁾	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)	1/2 (12,70) ⁶⁾	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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady		CZK	66 076	70 855	80 933	86 576	110 592	122 769	139 097
Cena vnitřní jednotky		CZK	26 791	26 791	31 469	31 469	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky		CZK	34 722	39 501	44 901	50 544	68 526	80 703	97 031
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

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
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- 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.

Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění 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.



CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW



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



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

Třífázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-71PT3ZH8	KIT-100PT3ZH8	KIT-125PT3ZH8	KIT-140PT3ZH8
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	6,8(2,2–9,0)	9,5(3,1–12,5)	12,1(3,2–14,0)	13,4(3,3–16,0)
EER ¹⁾		W/W	3,91	4,15	3,51	3,21
SEER ²⁾			7,2 A++	7,2 A++	7,0	6,6
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	1,74	2,29	3,45	4,17
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	331	462	—	—
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	3,96	4,09	3,78	3,48
SCOP ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,6	4,5
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	4,7	7,8	9,5	10,2
Příkon vytápění		kW	2,02	2,74	3,7	4,6
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1400	2324	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PT3E5	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m³/min	21,0/18,0/15,0	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	3,6	5,4	6,4
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	34	40	40	40
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Napájení		V	380–400–415	380–400–415	380–400–415	380–400–415
Proud	Chlazení	A	2,90–2,80–2,70	3,80–3,65–3,45	5,70–5,40–5,20	5,90–6,55–6,30
	Vytápění	A	3,35–3,20–3,10	4,55–4,35–4,15	6,20–5,85–5,65	7,70–7,30–6,95
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	65	98	98	98
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
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	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
	Chlazení min. – max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾	-20~+48 ⁸⁾
Provozní rozsah - venkovní teplota	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady	CZK		97 160	123 498	128 658	146 016
Cena vnitřní jednotky	CZK		31 469	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky	CZK		61 128	81 432	86 592	103 950
Cena kabelového ovladače	CZK		4 563	4 563	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3	Infračervený dálkový ovladač	6 237

Příslušenství		Cena CZK
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35–Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70–Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 8) U modelů 100 – 140PZH3E5(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. ** Výše uvedené hodnoty platí při vypnutém nano™ X.



SEER a SCOP: Pro S-3650PT3E + U-36PZH3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021**NOVINKA – podstropní jednotka PACi NX Standard s invertorem+ • Chladivo R32**

Podstropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, která se hodí do velkých místností. Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.

			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PT3Z5	KIT-50PT3Z5	KIT-60PT3Z5	KIT-71PT3Z5	KIT-100PT3Z5	KIT-125PT3Z5	KIT-140PT3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,5(1,5–4,0)	5,0(1,5–5,2)	6,0(2,0–7,1)	6,8(2,6–7,7)	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
EER ¹⁾		W/W	4,14	3,03	3,59	3,24	3,64	3,32	2,98
SEER ²⁾			7,2 A++	6,7 A++	7,3 A++	5,9 A+	6,6 A++	6,1	5,8
Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,8	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	0,85	1,65	1,67	2,10	2,75	3,76	4,70
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	171	262	288	404	531	–	–
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,5(1,5–4,6)	5,0(1,5–6,4)	6,0(1,8–7,0)	6,8(2,1–8,1)	10,0(3,0–14,0)	12,5(3,3–15,0)	14,0(3,4–16,0)
COP ¹⁾		W/W	4,61	3,73	4,11	4,20	4,24	3,89	3,70
SCOP ²⁾			4,4 A+	4,1 A+	4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	3,8	3,7
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,8	4,0	4,6	4,7	10,0	12,5	13,6
Příkon vytápění		kW	0,76	1,34	1,46	1,62	2,36	3,21	3,78
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	891	1365	1399	1529	3331	–	–
Vnitřní jednotka			S-3650PT3E	S-3650PT3E	S-6071PT3E5	S-6071PT3E5	S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok 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
Odvlhčovací výkon		l/h	0,8	2,0	2,1	2,7	4,1	5,7	6,9
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	36/32/28	37/33/28	38/34/29	39/35/30	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	54/50/46	55/51/46	56/52/47	57/53/48	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Čistá hmotnost		kg	26	26	34	34	40	40	40
Venkovní jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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	3,90–3,75–3,60	7,65–7,30–7,00	7,75–7,40–7,10	9,75–9,30–8,95	13,70–13,10–12,60	18,20–17,40–16,70	22,70–21,70–20,80
	Vytápění	A	3,65–3,40–3,25	6,30–6,00–5,75	6,75–6,50–6,20	7,50–7,20–6,90	11,80–11,30–10,80	15,50–14,80–14,20	18,30–17,50–16,80
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	73,0/43,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁵⁾	1/4(6,35) ⁵⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) ⁶⁾	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–15	3–20	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/15 ⁷⁾	15/15 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	20/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,40/1,62	2,80/1,89	2,80/1,89
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	55 323	65 509	70 565	78 476	92 124	102 330	117 666
Cena vnitřní jednotky		CZK	26 791	26 791	31 469	31 469	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky		CZK	23 976	34 155	34 533	42 444	50 058	60 264	75 600
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

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
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Možnost připojení jedné či dvou jednotek
- 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.

Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění 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 prúvanu“ brání nepříjemnému proudění vzduchu přímo na osoby. Tato poloha mění šířku pohybu vzduchové klapky a zvyšuje úroveň komfortu.



CZ-RTC5B



CONEX



**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.**
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW



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



**Volitelný snímač
Econavi.**
CZ-CENSC1

			Třířázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PT3Z8	KIT-125PT3Z8	KIT-140PT3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava					
Dálkový ovladač					
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	3,64	3,32	2,98
SEER²⁾			6,5 A++	6,1	5,8
Pdesign		kW	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení		kW	2,75	3,76	4,70
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	537	—	—
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	4,24	3,89	3,70
SCOP²⁾			4,2 A+	3,8	3,7
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	10,0	12,5	13,6
Příkon vytápění		kW	2,36	3,21	3,78
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	3331	—	—
Vnitřní jednotka			S-1014PT3E	S-1014PT3E	S-1014PT3E
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	30,0/25,0/23,0	34,0/28,0/24,0	35,0/29,0/25,0
Ovlhčovací výkon		l/h	4,1	5,7	6,9
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	42/37/34	46/40/35	47/41/36
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	60/55/52	64/58/53	65/59/54
Rozměry	V × Š × H	mm	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Čistá hmotnost		kg	40	40	40
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napájení		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Proud	Chlazení	A	4,60-4,35-4,20	6,10-5,75-5,55	7,60-7,20-6,95
	Vytápění	A	3,95-3,75-3,60	5,20-4,95-4,75	6,10-5,80-5,60
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	83	87	87
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁷⁾		m	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾	15/30 ⁷⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,40/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min. – max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena sady		CZK	93 663	105 431	119 961
Cena vnitřní jednotky		CZK	37 503	37 503	37 503
Cena venkovní jednotky		CZK	51 597	63 365	77 895
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infračervený dálkový ovladač	6 237

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku [06,35-09,52] k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 6) Připojte plynovou potrubní přípojku [012,70-015,88] k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 7) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučení jističů pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí při vypnutém nanoE™ X.



SEER a SCOP: Pro S-6071PT3E5 + U-60PZ3E5A. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teplotáměr; MT: mokvý teplotáměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Standardní součásti jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka PACi NX Elite s invertorem+ • Chladivo R32

Nová konstrukce kanálových jednotek typu PF3.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální) a velká flexibilita díky vysokému externímu statickému tlaku 150 Pa.



		Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-36PFH3Z5	KIT-50PFH3Z5	KIT-60PFH3Z5	KIT-71PFH3Z5	KIT-100PFH3Z5	KIT-125PFH3Z5	KIT-140PFH3Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾		W/W	4,24	3,42	3,68	3,74	4,17	3,58	3,38
SEER ²⁾			6,8 A++	6,1 A++	7,1 A++	7,1 A++	7,4 A++	7,1	7,0
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení		kW	0,850	1,46	1,55	1,82	2,28	3,38	3,96
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	185	287	281	332	447	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
COP ¹⁾		W/W	4,17	3,61	3,74	4,03	3,97	3,46	3,44
SCOP ²⁾			4,5 A+	4,2 A+	4,4 A+	4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,4
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění		kW	0,96	1,55	1,87	1,86	2,72	3,90	4,51
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1120	1333	1495	1393	2424	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok 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
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZH3E5	U-50PZH3E5	U-60PZH3E5	U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
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	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,00-8,60-8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90
	Vytápění	A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,00-8,60-8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/67	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	42	42	43	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	Palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) ⁶⁾	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)	1/2(12,70) ⁷⁾	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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁸⁾		m	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾	15/30 ⁹⁾
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	15	15	15	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady	CZK		65 016	69 795	81 405	87 048	113 319	125 496	141 824
Cena vnitřní jednotky	CZK		25 731	25 731	31 941	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky	CZK		34 722	39 501	44 901	50 544	68 526	80 703	97 031
Cena kabelového ovladače	CZK		4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- 2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)
- Maximální externí statický tlak: 150 Pa
- Možnost výběru umístění vstupu vzduchu (zadní/spodní vstup)
- Vylepšená vana na kondenzát vhodná pro horizontální/vertikální instalaci
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Standardní součásti jednotek pro dlouhé potrubní vedení je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s)*
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®

* Podle interního průzkumu společnosti Panasonic lze účinek technologie nanoe™ X na vzduch očekávat i v případě potrubí dlouhého 10 m.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci. Není již nutné vany měnit.





CZ-RTC5B


**Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.**
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW

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

**Volitelný snímač
Econavi.**
CZ-CENSC1

			7,1 kW		10,0 kW		Třífázové	
			KIT-71PFH3Z8		KIT-100PFH3Z8		KIT-125PFH3Z8	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
			CZ-RTC5B		CZ-RTC5B		CZ-RTC5B	
Sestava								
Dálkový ovladač								
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]		
EER ¹⁾		W/W	3,74	4,17	3,58	3,38		
SEER²⁾			7,0 A++	7,3 A++	7,1	7,0		
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4		
Příkon chlazení		kW	1,82	2,28	3,38	3,96		
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	338	451	—	—		
Topný výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]		
COP ¹⁾		W/W	4,03	3,97	3,46	3,44		
SCOP²⁾			4,7 A++	4,5 A+	4,3	4,3		
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5		
Příkon vytápění		kW	1,86	2,72	3,9	4,51		
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1394	2424	—	—		
Vnitřní jednotka			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý [min. – max.]	Pa	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]		
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	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		
Odvěhčovací výkon		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9		
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29		
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52		
Rozměry	V × Š × H	mm	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730		
Čistá hmotnost		kg	30	39	39	39		
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2		
Venkovní jednotka			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8		
Napájení		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415		
Proud	Chlazení	A	3,00-2,90-2,80	3,80-3,60-3,50	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05		
	Vytápění	A	3,05-2,95-2,85	4,50-4,30-4,15	6,45-6,10-5,90	7,55-7,15-6,90		
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54		
Hladina akustického výkonu	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	65	98	98	98		
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁶⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾		
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30		
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45		
Chladivo [R32] / ekvivalent CO ₂		kg / t	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06		
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-15~+48	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾	-20~+48 ⁹⁾		
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24		
Cena sady		CZK	97 632	126 225	131 385	148 743		
Cena vnitřní jednotky		CZK	31 941	40 230	40 230	40 230		
Cena venkovní jednotky		CZK	61 128	81 432	86 592	103 950		
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563		

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládní 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400
CZ-56DAF2	Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-3650PF3E	4 293
CZ-90DAF2	Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-6071PF3E	5 103
CZ-160DAF2	Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-1014PF3E	5 913

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 směrnic 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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35-Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 7) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70-Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 8) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 9) U modelů 100 – 140PZH3E5(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučení jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro standardní instalace (horizontální instalace do podhledu, zadní sání vzduchu) s vypnutou technologií nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pro S-6071PF3E + U-71PZH3E5. MIMOŘÁDNĚ TICHĚ: Pro S-3650PF3E + U-36PZH3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

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

NOVINKA
2021

Standardní součásti jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka PACi NX
Standard s invertorem+ • Chladivo R32

Nová konstrukce kanálových jednotek typu PF3.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální) a velká flexibilita díky vysokému externímu statickému tlaku 150 Pa.



			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava									
Dálkový ovladač									
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,3)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,6-7,7)	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	3,78	2,78	3,54	3,18	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER ²⁾			6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	5,6 A+	5,6	5,4
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,9	1,8	1,61	2,14	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	198	267	310	391	625	787	911
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,4(1,5-4,6)	5,0(1,5-5,9)	5,7(1,8-7,0)	6,8(2,1-8,1)	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	4,15	3,62	4,04	4,00	4,31(5,36-3,51)	4,02(5,50-3,45)	3,79(5,48-3,13)
SCOP ²⁾			4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,8 A	3,6	3,5
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	10,0	12,5	13,6
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,82	1,38	1,41	1,7	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	839	1303	1376	1591	3684	4848	5379
Vnitřní jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	50(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok 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
Odvlhčovací výkon		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V x Š x H	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
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	4,15-4,00-3,85	8,35-8,00-7,65	7,45-7,15-6,85	9,95-9,50-9,10	13,3-12,7-12,2	17,2-16,4-15,8	20,5-16,6-18,8
	Vytápění	A	3,85-3,70-3,50	6,45-6,20-5,95	6,55-6,25-6,00	7,90-7,55-7,25	11,6-11,1-10,6	16,4-15,7-15,0	17,2-16,4-15,8
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	33,6/34,0	32,7/31,9	42,6/41,5	44,7/45,9	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	46/46	47/48	48/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	64/66	64/64	64/65	66/68	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	32	35	42	50	90	94	94
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35)	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	1/4(Ø6,35) ⁶⁾	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7)	1/2(Ø12,7) ⁷⁾	5/8(Ø15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3-15	3-20	3-40	3-40	5-50	5-50	5-50
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.) ⁸⁾		m	15/15 ⁸⁾	15/15 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	20/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	7,5	7,5	7,5	10	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	10	15	15	17	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	0,87/0,59	1,14/0,77	1,15/0,78	1,32/0,89	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	54 270	64 449	71 037	78 948	94 851	105 057	120 393
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 731	25 731	31 941	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	23 976	34 155	34 533	42 444	50 058	60 264	75 600
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- 2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)
- Maximální externí statický tlak: 150 Pa
- Možnost výběru umístění vstupu vzduchu (zadní/spodní vstup)
- Vylepšená vana na kondenzát vhodná pro horizontální/vertikální instalaci
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Standardní součásti jednotek pro dlouhé potrubní vedení je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s)*
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®

* Podle interního průzkumu společnosti Panasonic lze účinek technologie nanoe™ X na vzduch očekávat i v případě potrubí dlouhého 10 m.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také vertikální instalace.
Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci.
Není již nutné vany měnit.





CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW



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



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

			Třířázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava					
Dálkový ovladač					
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	3,66(5,36-2,81)	3,52(5,33-2,80)	3,18(5,32-2,70)
SEER²⁾			5,6 A+	5,5	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(3,0-14,0)	12,5(3,3-15,0)	14,0(3,4-16,0)
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⁾			3,8 A	3,60	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-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý [min. – max.]	Pa	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m³/min	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Odvlhčovací výkon		l/h	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V x Š x H	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
Venkovní jednotka			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Napájení		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Proud	Chlazení	A	4,45 - 4,20 - 4,05	5,75 - 5,45 - 5,25	6,85 - 6,50 - 6,30
	Vytápění	A	3,85 - 3,70 - 3,55	5,50 - 5,20 - 5,05	5,75 - 5,45 - 5,25
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁶⁾		m	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾	15/30 ⁸⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,60/1,76	2,98/2,01	2,98/2,01
Provozní rozsah - venkovní teplota	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	96 390	108 158	122 688
Cena vnitřní jednotky		CZK	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	51 597	63 365	77 895
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3 Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050

Příslušenství	Cena CZK
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspory energie Econavi	5 400
CZ-56DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-3650PF3E	4 293
CZ-90DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-6071PF3E	5 103
CZ-160DAF2 Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-1014PF3E	5 913

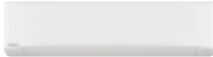
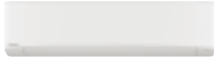
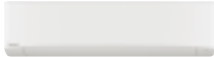
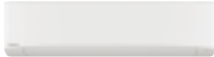



















1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. U modelů s výkonem do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnic EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího 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) Připojte kapalinovou potrubní přípojku (Ø6,35-Ø9,52) k části vnitřní jednotky pro kapalinové potrubí. 7) Připojte plynovou potrubní přípojku (Ø12,70-Ø15,88) k části vnitřní jednotky pro plynové potrubí. 8) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro standardní instalace (horizontální instalace do podhledu, zadní sání vzduchu) s vypnutou technologií nanoe™ X.



SEER: Pro S-3650PF3E + U-50PZ3E5. SCOP: Pro S-6071PF3E + U-60PZ3E5A. MIMOŘÁDNĚ TICHĚ: Pro S-3650PF3E + U-36PZ3E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Řada komerčních jednotek PACi s chladičem R32










Strana	Vnitřní jednotky	3,6 kW	4,5 kW ¹⁾	5,0 kW	6,0 kW
P. 108	Nástěnná jednotka s invertorem+ • Chladič R32	 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
P. 112	4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s invertorem+ • Chladič R32	 S-36PY2E5B	 S-45PY2E5B	 S-50PY2E5B	
P. 114	NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 s invertorem+ • Chladič R32	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-3650PU3E	 S-6071PU3E
P. 118	Podstropní jednotka s invertorem+ • Chladič R32	 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
P. 122	NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka s invertorem+ • Chladič R32	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-3650PF3E	 S-6071PF3E
P. 126	Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+ o výkonu 20–25 kW • Chladič R32				
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-60PZ2E5

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.



VOLITELNÉ JEDNOTKY
PRO SEKCI VĚTRÁNÍ

7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
					
S-71PK2E5B	S-100PK2E5B (9,0 kW)				
					
S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3		
					
S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B		
					
S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E		
					
				S-200PE3E5B	S-250PE3E5B

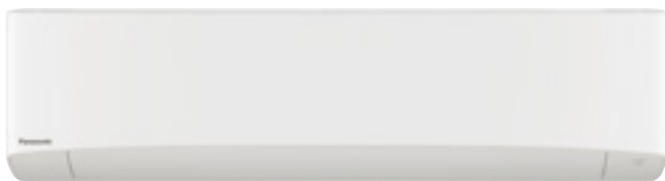
7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
					
U-71PZH2E5 / U-71PZH2E8	U-100PZH2E5 / U-100PZH2E8	U-125PZH2E5 / U-125PZH2E8	U-140PZH2E5 / U-140PZH2E8	U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
					
U-71PZ2E5	U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8	U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8	U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8		



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.



			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 / η _{sc} ²⁾			8,0 A++	7,6 A++	7,2 A++	6,8 A++	6,4 A++
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 / η _{sc} ²⁾			4,9 A++	4,7 A++	4,8 A++	4,7 A++	4,1 A+
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
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m ³ /min	13,0/11,0/9,0	16,0/14,0/11,0	20,0/18,0/15,0	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Cena sady			CZK 64 206	68 931	76 032	83 916	101 898
Cena vnitřní jednotky		CZK	21 573	24 273	25 623	28 323	32 778
Cena venkovní jednotky		CZK	38 070	40 095	45 846	51 030	64 557
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

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 k ovladači CZ-RTC5B
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilacího systému s rekuperací energie (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na obvodové desce vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic.

Uzavřený výstupní otvor

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

Tichý provoz

Tyto jednotky patří mezi nejnižší 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.



CZ-RTC5B



CONEX



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



Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač.
CZ-RWS3



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

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 / ηsc 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 / ηsc 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
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	20,0/17,5/14,5	22,0/18,5/15,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61/60	118/108
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/67	69/69
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	68	99
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Cena sady		CZK	92 421	114 804
Cena vnitřní jednotky		CZK	28 323	32 778
Cena venkovní jednotky		CZK	59 535	77 463
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3	Infračervený dálkový ovladač	3 024
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

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 ηsc/ηsh vypočítávají podle normy EN 14825. 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. * Doporučení jističů pro vnitřní jednotku 3 A.



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

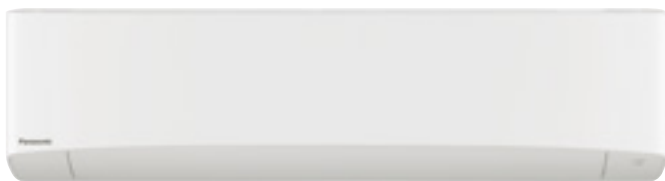
Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: moký teploměr). Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích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



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.



			Jednofázové		
			6,0 kW	7,1 kW	9,0 kW
			KIT-60PK2Z5	KIT-71PK2Z5	KIT-100PK2Z5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SESTAVA					
Dálkový ovladač					
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 / η_{sc}²⁾			6,8 A++	6,4 A++	6,5 A++
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 / η_{sc}²⁾			4,7 A++	4,6 A++	3,9 A
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
Průtok vzduchu	Vys./stř./níz.	m ³ /min	20,0/18,0/15,0	20,0/18,0/15,0	22,0/18,5/15,0
Odvětrávací výkon		l/h	2,0	3,0	4,3
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./níz.	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./níz.	dB(A)	63/60/56	63/60/56	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	14	14	14
Venkovní jednotka			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5
Napájení		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/45	50/45	76/70
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/68	69/69	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Cena sady		CZK	66 636	75 816	89 208
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 623	28 323	32 778
Cena venkovní jednotky		CZK	36 450	42 930	51 867
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

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 k 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 ovládním 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 nejtisší v oboru. Díky tomu jsou ideálním řešením pro hotely a nemocnice.

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.



CZ-RTC5B



CONEX



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



Volitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač.
CZ-RWS3



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

			Třířázové
			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 / η_{sc}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 / η_{sc}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
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	22,0/18,5/15,0
Odvlhčovací výkon		l/h	4,3
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	65/61/57
Rozměry	V × Š × H	mm	302x1120x236
Čistá hmotnost		kg	14
Venkovní jednotka			U-100P2Z8
Napájení		V	380 - 400 - 415
Proud	Chlazení	A	4,10 - 3,90 - 3,75
	Vytápění	A	3,60 - 3,45 - 3,30
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70
Rozměry	V × Š × H	mm	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁵⁾		m	30
Délka potrubí pro dodatečné chladiivo		m	30
Dodatečný objem chladiiva		g/m	45
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,60/1,755
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-10 ~ +43
	Vytápění min. – max.	°C	-15 ~ +24
Cena sady		CZK	93 312
Cena vnitřní jednotky		CZK	32 778
Cena venkovní jednotky		CZK	55 971
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3	Infračervený dálkový ovladač	3 024
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3	Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

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 η_{sc}/η_{sh} vypočítávají podle normy EN 14825. 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.

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



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).



			Jednofázové	
			3,6 kW	5,0 kW
			KIT-36PY2ZH5	KIT-50PY2ZH5
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava				
Dálkový ovladač				
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 / η_{sc}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 / η_{sc}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
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	11,1/9,8/8,5
Odvětrávací výkon		l/h	1,5	2,4
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	51/47/41	55/52/48
Rozměry (V × Š × H) / Čistá hmotnost	Vnitřní	mm / kg	288×583×583/18	288×583×583/18
	Panel CZ-KPY3AW	mm / kg	31×700×700/2,4	31×700×700/2,4
	Panel CZ-KPY3BW	mm / kg	31×625×625/2,4	31×625×625/2,4
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/40	40/45
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/68
Rozměry / čistá hmotnost	V × Š × H	mm / kg	695×875×320/43	695×875×320/43
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Cena sady		CZK	70 254	74 142
Cena vnitřní jednotky		CZK	20 817	22 680
Cena venkovní jednotky		CZK	38 070	40 095
Cena panelu		CZK	6 804	6 804
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 Infračervený dálkový ovladač	3 024
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-PACR3 Rozhraní k ovládání 3 jednotek pro zálohu a střídavý provoz	58 050

Příslušenství	Cena CZK
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

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 nsc/nsh vypočítávají podle normy EN 14825. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici 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.



CZ-RTC5B

Panel 700 × 700 mm.
CZ-KPY3AWPanel 625 × 625 mm.
CZ-KPY3BWVolitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6–CZ-RTC6BLVolitelný ovladač.
Infračervený
dálkový ovladač.
CZ-RWS3

		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		
Průtok vzduchu	Chlazení (Vys./stř./niz.)	m ³ /min	9,7/8,0/6,0	10,0/8,8/7,0	11,1/9,8/8,5		
	Vytápění (Vys./stř./niz.)	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		
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení (Vys./stř./niz.)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33		
	Vytápění (Vys./stř./niz.)	dB(A)	36/32/26	38/34/28	40/37/33		
Hladina akustického výkonu	Chlazení (Vys./stř./niz.)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48		
	Vytápění (Vys./stř./niz.)	dB(A)	51/47/41	53/49/43	55/52/48		
Rozměry (V × Š × H)	Vnitřní	mm	288 × 583 × 583	288 × 583 × 583	288 × 583 × 583		
	Panel CZ-KPY3AW	mm	31 × 700 × 700	31 × 700 × 700	31 × 700 × 700		
	Panel CZ-KPY3BW	mm	31 × 625 × 625	31 × 625 × 625	31 × 625 × 625		
Čistá hmotnost	Vnitřní	kg	18	18	18		
	Panel	kg	2,4	2,4	2,4		
Průměr 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		
Cena vnitřní jednotky	CZK		20 817	21 870	22 680		

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

Zaměřeno na technické parametry

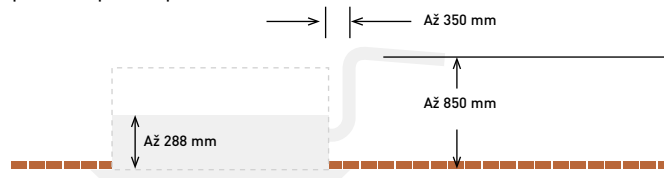
- Distribuce čerstvého vzduchu
- Proudění vzduchu ve více směrech
- Integrované čerpadlo kondenzátu umožňující zdvih 850 mm
- Odstředivý ventilátor se 3 rychlostmi otáčení
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo ventilačního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

Lehčí a tenčí, se snazší instalací

Je lehká a velmi tenká. Díky tomu je instalace možná i v úzkých podstropních 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 s vysokým výtlačkem. 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 podstropních prostorů.



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



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

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021nanoETM XStandardní součástí jednotky je technologie nanoETM X.

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

Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PU3.

Výkonný turbo ventilátor a inteligentní snímač Econavi zajišťují vysokou energetickou účinnost a technologie nanoETM X, která je standardní součástí jednotek, poskytují výjimečnou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

		Jednofázové							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-36PU3ZH25	KIT-50PU3ZH25	KIT-60PU3ZH25	KIT-71PU3ZH25	KIT-100PU3ZH25	KIT-125PU3ZH25	KIT-140PU3ZH25
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⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	5,22(6,25–4,60)	4,31(6,25–3,61)	4,05(8,00–3,36)	4,06(5,79–2,69)	4,41(5,34–3,42)	3,80(5,33–3,08)	3,41(5,32–2,74)
SEER / η _{sc} ²⁾			8,5 A+++	8,2 A++	8,0 A++	7,7 A++	7,8 A++	304,3	286,6
Pdesign		kW	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,69(0,24–0,87)	1,16(0,24–1,55)	1,48(0,25–2,11)	1,75(0,38–3,35)	2,27(0,58–3,65)	3,29(0,60–4,55)	4,11(0,62–5,85)
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⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	5,48(7,89–4,90)	4,71(7,89–4,19)	4,29(9,47–4,10)	4,30(5,56–3,16)	5,00(5,54–3,64)	4,61(5,52–3,37)	4,30(5,50–3,27)
SCOP / η _{sc} ²⁾			5,1 A+++	4,9 A++	4,8 A++	4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,2
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,6	4,5	6,0	5,2	8,0	9,5	10,6
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,73(0,19–1,02)	1,19(0,19–1,55)	1,63(0,19–1,95)	1,86(0,36–2,85)	2,24(0,56–3,85)	3,04(0,58–4,75)	3,72(0,60–5,50)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	988	1286	1750	1517	2286	–	–
Vnitřní jednotka			S-3650PU3E	S-3650PU3E	S-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok 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
Odvlhčovací výkon		l/h	0,7	1,6	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	45/43/42	47/44/42	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
Generátor nanoE X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 (vnitřní i venkovní j.) 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
Cena sady	CZK		75 303	77 328	86 724	91 908	114 534	125 469	142 560
Cena vnitřní jednotky	CZK		22 950	22 950	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky	CZK		38 070	40 095	45 846	51 030	64 557	75 492	92 583
Cena panelu	CZK		9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače	CZK		4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Econavi: volitelný inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoETM X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoETM X a režimu odvlhčování
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí a integrované čerpadlo kondenzátu pro rychlou instalaci
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu [CZ-FDU3+CZ-ATU2]

Standardní panel.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

Volitelný panel Econavi
(je zapotřebí CZ-RTC5B).
CZ-KPU3AWVolitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLWVolitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

Třířázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PU3ZH28	KIT-100PU3ZH28	KIT-125PU3ZH28	KIT-140PU3ZH28
			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⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	4,06 [5,79 - 2,69]	4,41 [5,34 - 3,42]	3,80 [5,33 - 3,08]	3,41 [5,32 - 2,74]
SEER / ηsc²⁾			7,6 A++	7,7 A++	303,0	285,6
Pdesign		kW	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení	Jmenovitý [min. – max.]	kW	1,75 [0,38 - 3,35]	2,27 [0,58 - 3,65]	3,29 [0,60 - 4,55]	4,11 [0,62 - 5,85]
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⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	4,30 [5,56 - 3,16]	5,00 [5,54 - 3,64]	4,61 [5,52 - 3,37]	4,30 [5,50 - 3,27]
SCOP / ηsc²⁾			4,8 A++	4,9 A++	186,0	181,1
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	5,2	8,0	9,5	10,6
Příkon vytápění	Jmenovitý [min. – max.]	kW	1,86 [0,36 - 2,85]	2,24 [0,56 - 3,85]	3,04 [0,58 - 4,75]	3,72 [0,60 - 5,50]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1517	2286	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m³/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
Odvlhčovací výkon		l/h	2,5	2,7	4,8	6,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
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
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m³/min	61/60	118/108	125/112	129/116
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] 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
Cena sady	CZK		100 413	127 440	131 166	144 612
Cena vnitřní jednotky	CZK		26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky	CZK		59 535	77 463	81 189	94 635
Cena panelu	CZK		9 720	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače	CZK		4 563	4 563	4 563	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W Infráčervený dálkový ovladač	5 589

Příslušenství	Cena CZK
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
CZ-KPU3AW Exkluzivní panel Econavi	9 720
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400
CZ-FDU3+CZ-ATU2 Sada pro sání čerstvého vzduchu	20 385

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 ηsc/ηsh vypočítávají podle normy EN 14825. 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 - 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. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pro S-3650PU3E + U-36PZH2E5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PACi Standard s invertorem+ • Chladivo R32**Nová 4cestná kazetová jednotka 90 × 90 PU3.**

Výkonný turbo ventilátor a inteligentní snímač Econavi zajišťují vysokou energetickou účinnost a technologie nanoe™ X, která je standardní součástí jednotek, poskytuje výjimečnou kvalitu vzduchu uvnitř budovy.

			Jednofázové				
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-60PU3Z25	KIT-71PU3Z25	KIT-100PU3Z25	KIT-125PU3Z25	KIT-140PU3Z25
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(8,00-3,36)	3,50(8,00-3,01)	3,82(5,36-2,88)	3,58(5,33-2,81)	3,23(5,32-2,73)
SEER / η _{sc} ²⁾			7,6 A++	7,6 A++	6,8 A++	267,1	257,3
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,50(0,25-2,11)	2,03(0,25-2,56)	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(9,47-4,49)	4,36(9,47-3,80)	4,93(5,36-3,59)	4,43(5,50-3,57)	4,18(5,48-3,33)
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,7 A++	4,7 A++	4,4 A+	157,3	152,4
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(0,19-1,56)	1,63(0,19-2,13)	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-6071PU3E	S-6071PU3E	S-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok 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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	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	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
	Panel (V × Š × H)	mm	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950	33,5 × 950 × 950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370	996 × 980 × 370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90	94	94
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		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
Cena sady			CZK 77 328	83 808	101 844	110 160	121 527
Cena vnitřní jednotky		CZK	26 595	26 595	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	36 450	42 930	51 867	60 183	71 550
Cena panelu		CZK	9 720	9 720	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- Vysoce výkonný turboventilátor, systém vedení pro tepelný výměník
- Econavi: volitelný inteligentní snímač pro menší plýtvání energií
- Standardní součástí jednotek je technologie nanoe™ X (generátor Mark 1 = 4,8 bilionu hydroxylových radikálů/s) pro lepší kvalitu vzduchu uvnitř budovy a funkce pro vnitřní čištění vnitřní jednotky pomocí technologie nanoe™ X a režimu odvlhčování
- Nižší hlučnost při nízkých otáčkách ventilátoru
- Nízká hmotnost, snadné zapojení potrubí a integrované čerpadlo kondenzátu pro rychlou instalaci
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®
- Přívod vysokého objemu čerstvého vzduchu pomocí volitelného nástavce a komory pro sání vzduchu [CZ-FDU3+CZ-ATU2]

Standardní panel.
CZ-KPU3W

CZ-RTC5B

Volitelný panel Econavi
(je zapotřebí CZ-RTC5B1).
CZ-KPU3AWVolitelný ovladač.
Kabelový dálkový ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLWVolitelný ovladač.
Infračervený dálkový ovladač.
CZ-RWS3 +
CZ-RWRU3W

			Třířázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-100PU3Z28	KIT-125PU3Z28	KIT-140PU3Z28
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
SESTAVA					
Dálkový ovladač					
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]
SEER / η_{sc} ²⁾			6,7 A++	266,1	256,5
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 [5,36 - 3,59]	4,43 [5,50 - 3,57]	4,18 [5,48 - 3,33]
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,4 A+	157,3	152,4
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-1014PU3	S-1014PU3	S-1014PU3
Průtok vzduchu	Vys./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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hladina akustického výkonu	Vys./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
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁵⁾		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladiivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiiva		g/m	45	45	45
Chladiivo [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
Cena sady		CZK	127 440	131 166	144 612
Cena vnitřní jednotky		CZK	35 694	35 694	35 694
Cena venkovní jednotky		CZK	77 463	81 189	94 635
Cena panelu		CZK	9 720	9 720	9 720
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikolli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W	Infračervený dálkový ovladač	5 589
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
CZ-KPU3AW	Exkluzivní panel Econavi	9 720
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400
CZ-FDU3+CZ-ATU2	Sada pro sání čerstvého vzduchu	20 385

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 η_{sc}/h_{sc} vypočítávají podle normy EN 14825. 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 jíst pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro případy, kdy je vypnutá technologie nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pro S-6071PU3E + U-60PZ2E5 a S-6071PU3E + U-71PZ2E5. ECONAVI a OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



PACi Elite podstropní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32

Podstropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, která se hodí do velkých místností. Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.



			Jednofázové						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
SESTAVA			KIT-36PT2ZH5	KIT-50PT2ZH5	KIT-60PT2ZH5	KIT-71PT2ZH5	KIT-100PT2ZH5	KIT-125PT2ZH5	KIT-140PT2ZH5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
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 / η _{sc} ²⁾			7,2 A++	7,0 A++	7,2 A++	6,7 A++	7,0 A++	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 / η _{sc} ²⁾			4,8 A++	4,6 A++	4,7 A++	4,6 A++	4,6 A++	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
Průtok 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
Hladina akustického tlaku 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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Cena sady		CZK	66 204	68 688	76 032	83 376	103 032	117 909	138 024
Cena vnitřní jednotky		CZK	23 571	24 030	25 623	27 783	33 912	37 854	40 878
Cena venkovní jednotky		CZK	38 070	40 095	45 846	51 030	64 557	75 492	92 583
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

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 k 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.

Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění 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.



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

Třífázové

			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 / ηsc ²⁾			6,6 A++	6,9 A++	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 / ηsc ²⁾			4,6 A++	4,6 A++	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
Průtok vzduchu	Vys./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
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Rozměry	V x Š x 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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V x Š x H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	68	99	99	99
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁵⁾		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladiivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiiva		g/m	45	45	45	45
Chladiivo (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
Cena sady			CZK	115 938	123 606	140 076
Cena vnitřní jednotky			CZK	27 783	33 912	40 878
Cena venkovní jednotky			CZK	59 535	77 463	94 635
Cena kabelového ovladače			CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspor energie Econavi	5 400

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 ηsc/ηsh vypočítávají podle normy EN 14825. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici 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. * Doporučení jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



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

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



PACi Standard podstropní jednotka s invertorem+ • Chladivo R32

Podstropní jednotky umožňují rozsáhlou distribuci vzduchu v prostoru, která se hodí do velkých místností. Výška a hloubka všech výkonových variant jsou stejné kvůli jednotnému vzhledu ve smíšených instalacích.



			Jednofázové				
			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⁾			6,8 A++	6,5 A++	6,5 A++	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⁾			4,6 A++	4,3 A+	4,2 A+	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
Průtok 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
Odvěhčovací výkon		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	56/52/48	57/53/49	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Rozměry	V × Š × H	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Cena sady		CZK	66 636	75 276	90 342	102 600	116 991
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 623	27 783	33 912	37 854	40 878
Cena venkovní jednotky		CZK	36 450	42 930	51 867	60 183	71 550
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

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 k 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 ovládním vnitřní jednotky Panasonic.

Další zlepšení pohodlí díky distribuci proudění 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.



CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

			Třířázové		
			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⁾			6,5 A++	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⁾			4,2 A+	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
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Ovlhčovací výkon		l/h	6,0	7,9	9,0
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Rozměry	V × Š × H	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁵⁾		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladiivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiiva		g/m	45	45	45
Chladiivo (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
Cena sady		CZK	94 446	107 379	122 391
Cena vnitřní jednotky		CZK	33 912	37 854	40 878
Cena venkovní jednotky		CZK	55 971	64 962	76 950
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství	Cena CZK
CZ-RTC6 Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC5B Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRT3 Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1 Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství	Cena CZK
PAW-WTRAY Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20 Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40 Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1 Snímač úspory energie Econavi	5 400

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 η_{sc}/η_{sh} vypočítávají podle normy EN 14825. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici 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-60PTY2E5D. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

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

NOVINKA
2021

Standardní součásti jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka PACi Elite s invertorem+ • Chladivo R32

Nová konstrukce kanálových jednotek typu PF3.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální) a velká flexibilita díky vysokému externímu statickému tlaku 150 Pa.



		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-36PF3ZH25	KIT-50PF3ZH25	KIT-60PF3ZH25	KIT-71PF3ZH25	KIT-100PF3ZH25	KIT-125PF3ZH25	KIT-140PF3ZH25	
Chladičový výkon		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladičový výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,4(1,5-4,0)	5,0(1,5-5,6)	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,36(5,36-2,25)	3,55(4,84-2,80)	3,83(5,13-2,68)	3,74(5,64-2,41)	4,17(5,08-2,82)	3,58(5,00-3,00)	3,38(4,18-2,59)
SEER / η _{sc} ²⁾			6,3 A++	6,3 A++	7,4 A++	7,1 A++	7,4 A++	281,7	275,9
Pdesign		kW	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,78(0,28-1,78)	1,41(0,31-2,00)	1,49(0,39-2,35)	1,82(0,39-2,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	188	278	269	332	447	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,0(1,5-5,0)	5,5(1,5-6,5)	7,0(1,8-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,35(6,52-2,84)	3,79(5,77-2,97)	4,04(5,29-2,63)	4,03(5,41-3,16)	3,97(5,25-3,07)	3,46(5,16-3,06)	3,44(4,29-3,14)
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,4 A+	4,3 A+	4,8 A++	4,7 A++	4,5 A+	170,0	171,0
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,4	3,8	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,92(0,23-1,76)	1,45(0,26-2,19)	1,72(0,34-3,04)	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	762	1231	1259	1393	2424	—	—
Vnitřní jednotka			S-3650PF3E	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok 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
Odvěhčovací výkon		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V x Š x H	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	25	25	30	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V x Š x H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁴⁾		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
Cena sady		CZK	68 364	70 389	82 350	87 534	109 350	120 285	137 376
Cena vnitřní jednotky		CZK	25 731	25 731	31 941	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	38 070	40 095	45 846	51 030	64 557	75 492	92 583
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- 2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)
- Maximální externí statický tlak: 150 Pa
- Možnost výběru umístění vstupu vzduchu (zadní/spodní vstup)
- Vylepšená vana na kondenzát vhodná pro horizontální/vertikální instalaci
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Standardní součásti jednotek pro dlouhé potrubní vedení je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s)*
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®

* Podle interního průzkumu společnosti Panasonic lze účinek technologie nanoe™ X na vzduch očekávat i v případě potrubí dlouhého 10 m.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci. Není již nutné vany měnit.





CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW



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



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

Třífázové

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
			KIT-71PF3ZH28	KIT-100PF3ZH28	KIT-125PF3ZH28	KIT-140PF3ZH28
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Sestava						
Dálkový ovladač						
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	3,74[5,64-2,41]	4,17[5,08-2,82]	3,58[5,00-3,00]	3,38[4,18-2,59]
SEER / η_{sc} ²⁾			7,0 A++	7,3 A++	281,7	275,9
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení	Jmenovitý [min. – max.]	kW	1,82[0,39-3,24]	2,28[0,61-4,04]	3,38[0,64-4,54]	3,96[0,79-5,90]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	338	451	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	4,03[5,41-3,16]	3,97[5,25-3,07]	3,46[5,16-3,06]	3,44[4,29-3,14]
SCOP / η_{sc} ²⁾			4,7 A++	4,5 A+	170,0	171,0
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění	Jmenovitý [min. – max.]	kW	1,86[0,37-2,85]	2,72[0,59-4,40]	3,90[0,62-5,04]	4,51[0,77-5,55]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1394	2424	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý [min. – max.]	Pa	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	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
Odvlhčovací výkon		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 [vnitřní j./venkovní j.] ⁴⁾		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		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 ⁶⁾ ~+46
	Vytápění min. – max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24
Cena sady		CZK	96 039	122 256	125 982	139 509
Cena vnitřní jednotky		CZK	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	59 535	77 463	81 189	94 635
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400
CZ-56DAF2	Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-3650PF3E	4 293
CZ-90DAF2	Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-6071PF3E	5 103
CZ-160DAF2	Nástavec na výtlačku vzduchu pro jednotku S-1014PF3E	5 913

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 směrnic EU/626/2011. U modelů s výkonem nad 12 kW se hodnoty η_{sc}/n_{sh} vypočítávají podle normy EN 14825. 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 4/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. 7) Pro modely 100 – 140PZH2E5(8) je možný provoz v počítacových místnostech při nižší teplotě -20 °C, s maximální délkou potrubí 30 m. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro standardní instalace (horizontální instalace do podhledu, zadní sání vzduchu) s vypnutou technologií nanoe™ X.



SEER a SCOP: Pro S-6071PF3E + U-60PZH2E5. MIMOŘÁDNĚ TICHĚ: Pro S-3650PF3E + U-36PZH2E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

NOVINKA
2021

Standardní součástí jednotky je technologie nanoe™ X.

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka PACi Standard s invertorem+ • Chladivo R32

Nová konstrukce kanálových jednotek typu PF3.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální) a velká flexibilita díky vysokému externímu statickému tlaku 150 Pa.



		Jednofázové					
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Sestava		KIT-60PF3Z25	KIT-71PF3Z25	KIT-100PF3Z25	KIT-125PF3Z25	KIT-140PF3Z25	
Dálkový ovladač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	5,7(2,0-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,5)	13,4(3,3-15,0)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,63(4,76-2,50)	3,15(4,76-2,70)	3,57(6,00-2,36)	3,40(5,93-2,76)	3,16(5,08-2,56)
SEER / η _{sc} ²⁾			7,1 A++	6,7 A++	6,6 A++	257,5	252,6
Pdesign		kW	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,57(0,42-2,52)	2,16(0,42-2,85)	2,66(0,50-4,84)	3,56(0,54-4,90)	4,24(0,65-5,86)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	281	354	502	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	5,7(1,8-7,0)	6,8(1,8-8,1)	9,5(3,0-13,5)	12,1(3,3-15,0)	13,4(3,4-16,0)
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,22(4,86-2,83)	3,93(4,86-3,82)	4,09(6,00-3,00)	3,56(6,11-3,16)	3,76(5,23-3,03)
SCOP / η _{sc} ²⁾			4,7 A++	4,2 A+	3,9 A	144,2	140,8
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	4,4	4,7	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,35(0,37-2,47)	1,73(0,37-2,12)	2,32(0,50-4,50)	3,40(0,54-4,74)	3,56(0,65-5,28)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1289	1565	2795	—	—
Vnitřní jednotka			S-6071PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (min. – max.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)
Průtok vzduchu	Vys./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
Odvhčovací výkon		l/h	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V × Š × H	mm	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	30	30	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	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
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁴⁾		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
Cena sady		CZK	72 954	79 434	96 660	104 976	116 343
Cena vnitřní jednotky		CZK	31 941	31 941	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	36 450	42 930	51 867	60 183	71 550
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563	4 563	4 563

Zaměřeno na technické parametry

- 2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)
- Maximální externí statický tlak: 150 Pa
- Možnost výběru umístění vstupu vzduchu (zadní/spodní vstup)
- Vylepšená vana na kondenzát vhodná pro horizontální/vertikální instalaci
- Čerpadlo kondenzátu součástí dodávky
- Standardní součástí jednotek pro dlouhé potrubní vedení je technologie nanoe™ X (generátor Mark 2 = 9,6 bilionu hydroxylových radikálů/s)*
- Kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6BL umožňuje snadné nastavení systému přes Bluetooth®

* Podle interního průzkumu společnosti Panasonic lze účinek technologie nanoe™ X na vzduch očekávat i v případě potrubí dlouhého 10 m.

2 možnosti instalace (horizontální/vertikální)

Nově je k dispozici také vertikální instalace. Externí statický tlak 150 Pa dostatečný pro instalaci jednotek mimo místnosti.



Vylepšený návrh vany na kondenzát

Vana na kondenzát je stejná pro horizontální i vertikální instalaci. Není již nutné vany měnit.





CZ-RTC5B



CONEX



Volitelný ovladač.
Kabelový dálkový
ovladač CONEX.
CZ-RTC6-CZ-RTC6BL-
CZ-RTC6BLW



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



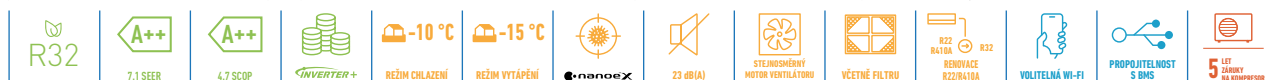
Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

			Třířázové		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Sestava			KIT-100PF3Z28	KIT-125PF3Z28	KIT-140PF3Z28
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Chladicí výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	9,5 [3,0-11,4]	12,1 [3,2 – 13,5]	13,4 [3,3-15,0]
EER ¹⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	3,57[6,00-2,36]	3,40[5,93-2,76]	3,16[5,08-2,56]
SEER / ηsc ²⁾			6,5 A++	256,5	251,7
Pdesign		kW	9,5	12,1	13,4
Příkon chlazení	Jmenovitý [min. – max.]	kW	2,66[0,50-4,84]	3,56[0,54-4,90]	4,24[0,65-5,86]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	508	—	—
Topný výkon	Jmenovitý [min. – max.]	kW	9,5[3,0-13,5]	12,1[3,3-15,0]	13,4[3,4-16,0]
COP ¹⁾	Jmenovitý [min. – max.]	W/W	4,09[6,00-3,00]	3,56[6,11-3,16]	3,76[5,23-3,03]
SCOP / ηsc ²⁾			3,9 A	144,1	140,8
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	7,8	9,3	9,5
Příkon vytápění	Jmenovitý [min. – max.]	kW	2,32[0,50-4,50]	3,40[0,54-4,74]	3,56[0,65-5,28]
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	2795	—	—
Vnitřní jednotka			S-1014PF3E	S-1014PF3E	S-1014PF3E
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý [min. – max.]	Pa	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]
Průtok vzduchu	Vys./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	3,2	4,1	4,9
Hladina akustického tlaku ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Hladina akustického výkonu	Vys./stř./niz.	dB(A)	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Rozměry	V x Š x H	mm	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Čistá hmotnost		kg	39	39	39
Generátor nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2
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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění [vys.]	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V x Š x H	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30
Dodatečný objem chlazení		g/m	45	45	45
Chlazení (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
	Chlazení min. – max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
Provozní rozsah	Vytápění min. – max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Cena sady		CZK	100 764	109 755	121 743
Cena vnitřní jednotky		CZK	40 230	40 230	40 230
Cena venkovní jednotky		CZK	55 971	64 962	76 950
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC6BLW	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®	7 406
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač	6 237
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400
CZ-56DAF2	Nástavec na výtlak vzduchu pro jednotku S-3650PF3E	4 293
CZ-90DAF2	Nástavec na výtlak vzduchu pro jednotku S-6071PF3E	5 103
CZ-160DAF2	Nástavec na výtlak vzduchu pro jednotku S-1014PF3E	5 913

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 ηsc/ηsh vypočítávají podle normy EN 14825. 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) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A. ** Výše uvedené hodnoty platí pro standardní instalace (horizontální instalace do podhledu, zadní sání vzduchu) s vypnutou technologií nanoe™ X.



SEER: Pro S-6071PF3E + U-60PZ2E5. SCOP: Pro S-6071PF3E + U-60PZ2E5. MIMORÁDNĚ TICHĚ: Pro S-6071PF3E + U-60PZ2E5 a S-6071PF3E + U-71PZ2E5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

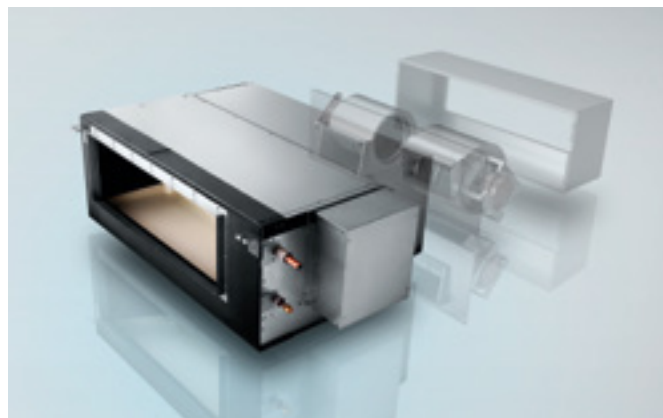
Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teplotoměr; MT: mokvý teplotoměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem Big PACi s invertorem+ o výkonu 20,0–25,0 kW společnosti Panasonic • Chladivo 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.



4 Ovládání v aplikaci Panasonic Comfort Cloud

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

* Je nutný adaptér Wi-Fi od společnosti 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.



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 dělenou konstrukcí

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.

3 Vysoký externí statický tlak, maximální nastavení 200 Pa*

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

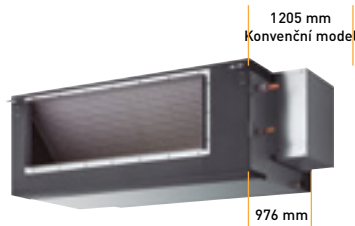
* S-250PE3E5B.

Vnitřní jednotka je kompaktní a lehká při zachování vysoké účinnosti

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

	Konvenční model	Model Panasonic
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.





CZ-RTC5B



CONEX



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



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



Volitelný snímač
Econavi.
CZ-CENSC1

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
SEER / η _{sc} ²⁾			207,0 %	190,6 %
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
SCOP / η _{sc} ²⁾			141,3 %	142,7 %
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
Průtok vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	72/63/53	84/72/59
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	46/44/41	47/45/42
Rozměry	V × Š × H	mm	486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916
Čistá hmotnost		kg	86	88
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Napájení		V / fáze / Hz	380-400-415/3/50	380-400-415/3/50
Doporučený jistič		A	30	30
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	164/164	160/160
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	59/61	59/63
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	77/79	78/82
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	117	128
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) ⁶⁾		m	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30
Dodatečný objem chladiwa		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
Cena sady		CZK	223 094	256 001
Cena vnitřní jednotky		CZK	85 219	103 781
Cena venkovní jednotky		CZK	133 313	147 656
Cena kabelového ovladače		CZK	4 563	4 563

Příslušenství		Cena CZK
CZ-RTC6	Kabelový dálkový ovladač CONEX (nikoli bezdrátový)	5 211
CZ-RTC6BL	Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®	6 453
CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi	4 563
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač	6 237

Příslušenství		Cena CZK
CZ-CAPWFC1	Komerční adaptér Wi-Fi	6 723
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 × 900 × 400 mm	5 373
CZ-CENSC1	Snímač úspor energie Econavi	5 400

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 η_{sc}/η_{sh} vypočítávají podle normy EN 14825. 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.

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

Jednoduché, dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité komerční systémy • Chladivo R32



1 Jednotky PACi a PACi NX Elite s výkonem od 7,1 kW do 14,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic Elite s výkonem 7,1 kW, 10,0 kW, 12,0 kW a 14,0 kW lze instalovat jako dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

2 Jednotky PACi a PACi NX Standard s výkonem od 10,0 kW do 14,0 kW

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 2 vnitřní jednotky. Jednotky Panasonic Standard lze instalovat 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.

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, trojité a dvojnásobně dvojité systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

Pomocí tohoto systému lze rozdělit výkon jedné venkovní jednotky až na 4 vnitřní jednotky, a umožnit tak lepší souběžnou distribuci vzduchu v prostoru. Díky tomu je tento systém obzvláště vhodný pro společné prostory. Snižuje hlučnost a umožňuje dosažení stejné teploty v celé místnosti. Do jednoho systému lze nainstalovat různé typy vnitřních jednotek (nástěnné, kazetové, kanálové, podstropní).

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

• Chladivo R32

		Venkovní jednotka			
Vnitřní	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
3,6 kW	Dvojitý U-71 S-36 S-36	Trojité U-100 S-36 S-36 S-36	Dvojnásobně dvojitý U-125 S-36 S-36 S-36 S-36		
4,5 kW			Trojité U-125 S-45 S-45 S-45		
5,0 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50		Trojité U-140 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60		
7,1 kW	Jednoduchý ²⁾ U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71	
10,0 kW		Jednoduchý ²⁾ U-100 S-100			
12,5 kW			Jednoduchý ²⁾ U-125 S-125		
14,0 kW				Jednoduchý ²⁾ U-140 S-140	

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

• Chladivo R32

		Venkovní jednotka			
Vnitřní	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
3,6 kW					
5,0 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50			
6,0 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60		
7,1 kW	Jednoduchý ²⁾ U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71	
10,0 kW		Jednoduchý ²⁾ U-100 S-100			
12,5 kW			Jednoduchý ²⁾ U-125 S-125		
14,0 kW				Jednoduchý ²⁾ U-140 S-140	

Kombinace systémů jednoduchého/vícenásobného provozu jednotek PACi Elite s výkonem od 20,0 do 25,0 kW • Chladivo R32

		Venkovní jednotka	
Vnitřní	20,0 kW	25,0 kW	
5,0 kW	Dvojnásobně dvojitý U-200 S-50 S-50 S-50 S-50		
6,0 kW		Dvojnásobně dvojitý U-250 S-60 S-60 S-60 S-60	
7,1 kW	Trojité U-200 S-71 S-71 S-71		
10,0 kW	Dvojitý U-200 S-100 S-100		
12,5 kW		Dvojitý U-250 S-125 S-125	
20,0 kW	Jednoduchý ²⁾ U-200 S-200		
25,0 kW		Jednoduchý ²⁾ U-250 S-250	

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.



Jednoduché, dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy jednotek PACi NX • Chladivo R32

NOVINKA
2021**NOVINKA – venkovní jednotky PACi NX Elite****• Chladivo R32**

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka jednofázová			U-71PZH3E5	U-100PZH3E5	U-125PZH3E5	U-140PZH3E5
Venkovní jednotka třífázová			U-71PZH3E8	U-100PZH3E8	U-125PZH3E8	U-140PZH3E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,8(2,2 - 9,0)	9,5(3,1 - 12,5)	12,1(3,2 - 14,0)	13,4(3,3 - 16,0)
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)
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
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Hladina akustického výkonu	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	65	98	98	98
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí	Min. – max.	m	5 - 50	5 - 85	5 - 85	5 - 85
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
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	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-15 - 48	-20 - +48 ²⁾	-20 - +48 ²⁾	-20 - +48 ²⁾
	Vytápění min. – max.	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
Cena jednofázové venkovní jednotky	CZK		50 544	68 526	80 703	97 031
Cena třífázové venkovní jednotky	CZK		61 128	81 432	86 592	103 950

1) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše. 2) U modelů 100 - 140PZH3E5(8) je možný provoz v počítačových místnostech při nejnižší teplotě -20 °C s maximální délkou potrubí 30 m.

NOVINKA
2021**NOVINKA – venkovní jednotky PACi NX Standard****• Chladivo R32**

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka jednofázová			U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5
Venkovní jednotka třífázová			U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0 - 11,5)	12,5(3,2 - 13,5)	14,0(3,3 - 15,0)
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	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
	Třífázové	V	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	73,0/73,0	82,0/80,0	84,0/82,0
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	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	83	87	87
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Rozsah délek potrubí	Min. – max.	m	5 - 50	5 - 50	5 - 50
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)	Max.	m	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾	15/30 ¹⁾
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / t	2,4/1,62	2,8/1,89	2,8/1,89
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
	Vytápění min. – max.	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Cena jednofázové venkovní jednotky	CZK		50 058	60 264	75 600
Cena třífázové venkovní jednotky	CZK		51 597	63 365	77 895

1) Venkovní jednotka umístěná níže / venkovní jednotka umístěná výše.

NOVINKA
2021

NOVINKA Nástěnná jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min	CZK
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PK3E	3,6-5,0	4,0-5,6	302x1120x236	35/31/27 ¹⁾	13,0/11,0/9,0 ¹⁾	24 381
6,0 / 7,1 kW	S-6010PK3E	6,1-10,0	7,0-8,0	302x1120x236	47/44/40 ¹⁾	20,0/17,5/14,5 ¹⁾	28 539

NOVINKA
2021

NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnitřní (panely CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena	Cena panelu
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min	CZK	CZK
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6-5,0	4,0-5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	Na dotaz!	22 950
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0-7,1	7,0-8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	Na dotaz!	26 595
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU35	10,0-14,0	11,2-16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	Na dotaz!	35 694

NOVINKA
2021

NOVINKA – podstropní jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min	CZK
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PT3E	3,6-5,0	4,0-5,6	235x960x690	36/32/28 ¹⁾	14,0/12,0/10,5 ¹⁾	26 791
6,0 / 7,1 kW	S-6071PT3E	6,0-6,8	7,0-8,0	235x1275x690	38/34/29 ¹⁾	20,0/17,0/14,5 ¹⁾	31 469
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PT3E	9,5-13,4	11,2-16,0	235x1590x690	42/37/34 ¹⁾	30,0/25,0/23,0 ¹⁾	37 503

NOVINKA
2021

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Externí statický tlak	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H mm	Jmenovitý (min. – max.) Pa	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min	CZK
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6-5,0	4,0-5,6	250x800x730	30(10-150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	25 731
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7-6,8	7,0-7,5	250x1000x730	30(10-150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	31 941
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5-13,4	10,8-13,5	250x1400x730	30(10-150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	40 230

1) 36/60/10 – typy hodnot vnitřních jednotek.

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

Jednoduché, dvojité, trojité a dvojnásobně dvojité systémy jednotek PACi

• Chladivo R32



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	—	—
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61/60	118/108	125/122	129/116	164/164	160/160
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Rozměry	V × Š × H	mm	996×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1416×940×340	1500×980×370	1500×980×370
Čistá hmotnost		kg	68	99	99	99	117	128
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	1(25,40)	1(25,40)
Rozsah délek potrubí	Min. – max.	m	5–50	5–85	5–85	5–85	5–80	5–60
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)	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
Cena jednofázové venkovní jednotky	CZK		51 030	64 557	75 492	92 583	—	—
Cena třífázové venkovní jednotky	CZK		59 535	77 463	81 189	94 635	133 313	147 656

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

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka jednofázová			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Venkovní jednotka třífázová			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Chladicí výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	10,0(3,0–11,5)	12,5(3,2–13,5)	14,0(3,3–15,0)
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	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
	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
Průtok vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hladina akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnost		kg	90	94	94
Průměr potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	Min. – max.	m	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)	Max.	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
Cena jednofázové venkovní jednotky	CZK		51 867	60 183	71 550
Cena třífázové venkovní jednotky	CZK		55 971	64 962	76 950



Nástěnná montáž	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H	Vys./stř./niz.	Vys./stř./niz.	
				mm	dB(A)	m ³ /min	
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,6	4,2	302x1120x236	35/31/27	11,00/9,50/7,50	21 573
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,5	5,2	302x1120x236	38/34/30	12,00/10,50/8,50	22 923
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,0	5,6	302x1120x236	40/36/32	14,00/12,00/10,50	24 273
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,0	7,0	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	25 623
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,1	8,0	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50	28 323
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,0	11,2	302x1120x236	47/44/40	19,00/16,50/13,00	32 778



4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní (panely CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry: vnitřní jednotka / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena vnitřní jednotky	Cena panelů
		kW	kW	V × Š × H	Vys./stř./niz.	vys./niz.	CZK	CZK
				mm	dB(A)	m ³ /min		
3,6 kW	S-36PY2E5B	3,6	4,2	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	36/32/26	9,70/9,90	20 817	6 804
4,5 kW	S-45PY2E5B	4,5	5,2	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	38/34/28	10,00/10,30	21 870	6 804
5,0 kW	S-50PY2E5B	5,0	5,6	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	40/37/33	11,10/11,10	22 680	6 804

NOVINKA
2021

NOVINKA – 4cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnitřní (panely CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena	Cena panelu
		kW	kW	V × Š × H	V × Š × H	Vys./stř./niz.	Vys./stř./niz.	CZK	CZK
				mm	mm	dB(A)	m ³ /min		
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PU3E	3,6-5,0	4,0-5,6	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27 ¹⁾	14,5/13,0/11,5 ¹⁾	22 950	6 804
6,0 / 7,1 kW	S-6071PU3E	6,0-7,1	7,0-8,0	256x840x840	33,5x950x950	36/31/28 ¹⁾	21,0/16,0/13,0 ¹⁾	26 595	6 804
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PU35	10,0-14,0	11,2-16,0	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32 ¹⁾	36,0/26,0/18,0 ¹⁾	35 694	6 804



Podstropní jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H	Vys./stř./niz.	Vys./stř./niz.	
				mm	dB(A)	m ³ /min	
3,6 kW	S-36PT2E5B	3,6	4,2	235x960x690	35/32/30	14,00/12,00/10,50	23 571
4,5 kW	S-45PT2E5B	4,5	5,2	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	23 814
5,0 kW	S-50PT2E5B	5,0	5,6	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50	24 030
6,0 kW	S-60PT2E5B	6,0	7,0	235x1275x690	39/36/33	20,00/17,00/14,50	25 623
7,1 kW	S-71PT2E5B	7,1	8,0	235x1275x690	39/36/33	21,00/18,00/15,50	27 783
10,0 kW	S-100PT2E5B	10,0	11,2	235x1590x690	42/38/35	30,00/25,00/23,00	33 912
12,5 kW	S-125PT2E5B	12,5	14,0	235x1590x690	45/40/37	34,00/28,00/24,00	37 854
14,0 kW	S-140PT2E5B	14,0	14,0	235x1590x690	47/41/37	35,00/29,00/25,00	40 878

NOVINKA
2021

NOVINKA – adaptivní kanálová jednotka	Vnitřní	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměry	Externí statický tlak	Hladina akustického tlaku	Objem vzduchu	Cena
		kW	kW	V × Š × H	Jmenovitý [min. – max.] Vys./stř./niz.	Vys./stř./niz.	Vys./stř./niz.	
				mm	Pa	dB(A)	m ³ /min	
3,6 / 4,5 / 5,0 kW	S-3650PF3E	3,6-5,0	4,0-5,6	250x800x730	30(10-150)	30/27/22 ¹⁾	14,0/13,0/10,0 ¹⁾	25 731
6,0 / 7,1 kW	S-6071PF3E	5,7-6,8	7,0-7,5	250x1000x730	30(10-150)	30/26/23 ¹⁾	21,0/19,0/15,0 ¹⁾	31 941
10,0 / 12,5 / 14,0 kW	S-1014PF3E	9,5-13,4	10,8-13,5	250x1400x730	30(10-150)	33/29/25 ¹⁾	32,0/26,0/21,0 ¹⁾	40 230

1) 36/60/10 – typy hodnot vnitřních jednotek.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr].

Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.



PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT na teplou užitkovou vodu

Teplá voda o vysoké teplotě je efektivně vyráběna bez přehřevu.

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

Zásobník PRO-HT			PAW-VP750LDHW-1	PAW-VP1000LDHW-1
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			RP 1 1/4	RP 1 1/4
Hmotnost čistá / s vodou		kg	179 / 905	191 / 1124
Jmenovitý elektrický příkon		W	6670	6670
Referenční cyklus stáčení			2XL	2XL
Spotřeba energie podle vybraného cyklu VZDUCH 7 / VODA 10-55		kWh	6	6,36
Spotřeba energie podle vybraného cyklu VZDUCH 15 / VODA 10-55		kWh	5,12	5,12
COP TUV (VZDUCH 7 / VODA 10-55) EN 16147 ¹⁾			4,1	3,86
COP TUV (VZDUCH 15 / VODA 10-55) EN 16147 ²⁾			4,79	4,79
Třída energetické účinnosti (od A+ do F) ³⁾			A+	A+
Pohotovostní příkon podle EN16147		W	77	80
Hladina akustického tlaku na 1 m		dB(A)	57	57
Provozní rozsah – teplota vzduchu		°C	-20 – +24	-20 – +24
Zásobník 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 příkon bez ohřivače		W	12900	12900
Maximální příkon s ohřivačem		W	18900	18900
Počet elektrických ohřivačů 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	5/65	5/65
Vytápění s elektrickým ohřivačem	Max.	°C	85	85
Chladivo (R410A) / ekvivalent CO ₂		kg / t	6,4/13,363	6,4/13,363
Cena zásobníku PRO-HT		CZK	Na dotaz!	Na dotaz!
Cena venkovní jednotky		CZK	Na dotaz!	Na dotaz!

Příslušenství

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

Cena CZK

Na dotaz!

1) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 7 °C, vlhkostí 89 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 2) Ohřev užitkové vody až do 55 °C s teplotou vstupního vzduchu 15 °C, vlhkostí 74 % a teplotou vstupní vody 10 °C. Dle normy EN16147. 3) Stupnice od A+ do F v souladu s NAŘÍZENÍM KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI EU č. 812/2013.

Tento produkt je zkonstruován ve shodě se směrnicí Rady 98/83/ES o jakosti vody ve znění směrnice 2015/1787/EU. Životnost produktu není zaručena, je-li používán 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.

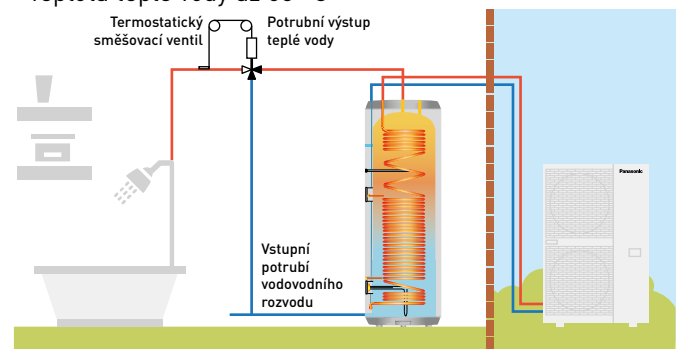
* Při připojení pod tlakem je použití bezpečnostního ventilu povinné.

Zaměřeno na 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)
- Tloušťka materiálu zásobníku 3 mm
- Vnější opláštění z plastu ABS

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





PRO-HT TANK

Zásobník PRO-HT pro vytápění a chlazení

Teplá voda o vysoké teplotě je efektivně vyráběna bez přihřevu.

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

Zásobník 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+++
ηsh (LOT1) ¹⁾		%	193
Rozměry	V x Ø	mm	1820 x 690
Brutto hmotnost		kg	99
Připojení vody			1 1/4
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,9
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8
Hladina akustického tlaku		dB(A)	57
Rozměry	V x Š x H	mm	1500 x 980 x 370
Čistá hmotnost		kg	117
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.)		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
Cena zásobníku PRO-HT		CZK	Na dotaz!
Cena venkovní jednotky		CZK	133 313

Příslušenství	Cena CZK
PAW-VP-RTC5B-PAC Ovladač zásobníku pro systém PACi	Na dotaz!

Příslušenství	Cena CZK
PAW-IU29/39 Doplnkový ohříváč	19 683/25 623

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. Hladina akustického tlaku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m.

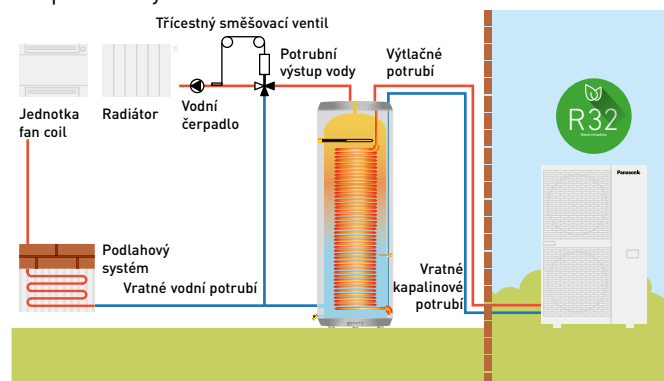
* Průtokový spínač ani vodní filtr nejsou součástí dodávky.

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 s délkou 52 m
- Vnitřní a vnější loužení
- Pěnová izolace 70 mm
- Materiál zásobníku – 2mm nerezová ocel 316L
- Vnější opláštění z plastu ABS

Zásobník s objemem 380 l a jednotkou PACi s výkonem 20 kW pro vytápění a chlazení

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



Jednotky PACi s vodním výměníkem

• Chladivo R32

Panasonic představuje vysoce efektivní vodní výměník pro řadu jednotek PACi. Tento průkopnický produkt nabízí další možnosti použití jednotek PACi v hydronických systémech.

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



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 o hmotnosti pouhých 27 kg usnadňuje manipulaci a umístování.
- Maximální celková délka potrubí chladiva: 90 m*

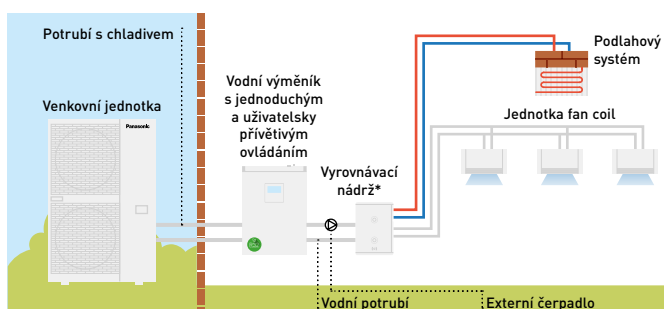
* 90 m pro PAW-200W5APAC.



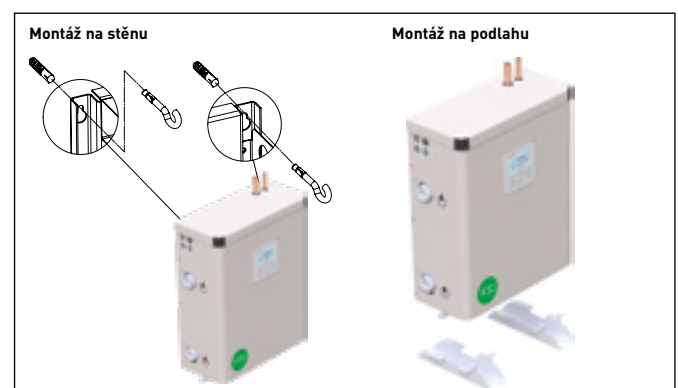
2 možnosti instalace.

- K dispozici je možnost montáže na stěnu nebo na podlahu. Uvolněte podlahový prostor instalací na stěnu.
- Rychlý proces montáže díky lehké a kompaktní konstrukci
Vytvořte upevňovací otvory > Upevněte 2 šrouby > Zavěste jednotku > Hotovo

Příklad systému



* Minimální objem vyrovnávací nádrže: 10 l/kW. ** Schéma slouží pouze pro ilustraci.





PACi s vodním tepelným výměníkem pro výrobu chlazené a teplé vody

Rychlá návratnost investice.

Vodní 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.

			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
ηsh (LOT1) ³⁾		%	178	178
Třída energetické účinnosti (stupnice A+++ až D) ⁴⁾			A+++	A+++
Rozměry	V × Š × H	mm	550x455x205	550x455x205
Čistá hmotnost		kg	27	27
Připojení vody		palce	Vnější závit 1 ¼	Vnější závit 1 ¼
Průtok chladicí vody (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	3,45	4,30
Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)		m³/h	4,15	4,85
Průtokový spínač			Zahrnuto	Zahrnuto
Vodní filtr			Zahrnuto	Zahrnuto
Venkovní jednotka			U-200PZH2E8	U-250PZH2E8
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	59/61	59/63
Rozměry	V × Š × H	mm	1500x980x370	1500x980x370
Čistá hmotnost		kg	117	128
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.)		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
Cena vodního tepelného výměníku		CZK	148 473	161 973
Cena venkovní jednotky		CZK	133 313	147 656

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 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 813/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. 4) Podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 811/2013 pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Stupnice od A+++ do D.

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.



Řešení pro serverovny

Výrobky s vysokou účinností pro nepřetržitý provoz. Společnost Panasonic vyvinula kompletní řadu řešení pro serverovny, která účinně chrání servery a udržují 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.

3 Logické ovládání serverovny

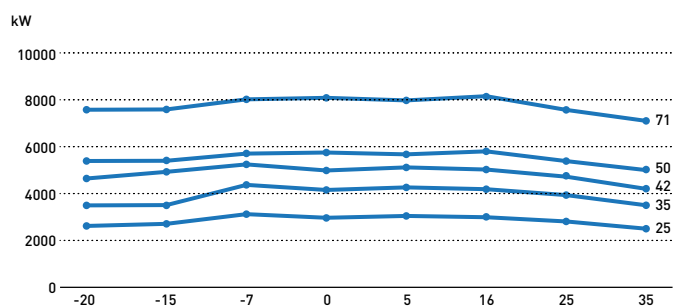
PAW-SERVER-PKEA: skupinové zapojení 2 systémů TKEA zajišťuje automatické individuální ovládání. Rozhraní BMS: společnost Panasonic nabízí různá rozhraní k integraci protokolu Modbus a BACnet.

4 Větší komfort

Vnitřní ventilátor. Ventilátor s příčným prouděním. Vysoce odolná valivá ložiska, velký průměr ventilátoru ($\varnothing 105\text{ mm}$). 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

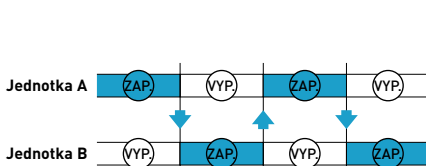
Jednotky TKEA poskytují vysoký výkon i při teplotě $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$!



PAW-SERVER-PKEA Logic

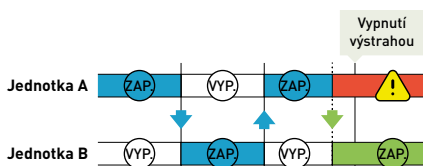
Řada s časovým rotačním provozem

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



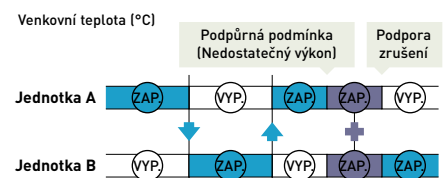
Časová osa záložního provozu

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



Řada s časovým podpurným 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****Vysoká účinnost po celý rok.**

- Výkon jednotek TKEA od 2,5 kW do 7,1 kW, třída účinnosti při chlazení A+++
- Funkce zálohování
- Funkce redundance
- Funkce střídavého spuštění
- Informace o chybách přes beznapěťový kontakt
- Provoz i při venkovní teplotě -20 °C
- Vysoký sezónní výkon
- Navrženo pro nepřetržitý provoz

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⁾			8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	8,5 A+++	6,1 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⁾			4,5 A+	4,4 A+	4,3 A+	4,4 A+	4,0 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
Průtok 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
Hladina akustického tlaku 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
Hladina akustického tlaku 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
Průměr 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 (vnitřní j./venkovní j.) 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
Provozní rozsah	Chlazení min. – max.	°C	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43	-20 ~ +43
	Vytápění min. – max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Cena sady		CZK	33 345	36 153	42 714	44 604	62 478
Cena vnitřní jednotky		CZK	11 016	11 664	16 551	17 820	25 758
Cena venkovní jednotky		CZK	22 329	24 489	26 163	26 784	36 720

Příslušenství		Cena CZK
CZ-TACG1*	Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud	2 403
CZ-CAPRA1*	Adaptér rozhraní RAC pro integraci do sběrnice P-Link	5 373
PAW-SERVER-PKEA*	Obvodová deska pro instalaci v serverovnách se zabezpečením	8 613

Příslušenství		Cena CZK
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem	7 533
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací	5 373
PAW-GRDSTD40	Venkovní zvýšený rám 400 x 900 x 400 mm	5 373

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 směrnicí 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) Přijďte 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. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: pro KIT-Z25-TKEA. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

Jmenovité podmínky: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. [ST: suchý teploměr; MT: mokvý teploměr]. Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení. Podrobné informace o ERP / energetických štítcích naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Řešení pro větrání od společnosti Panasonic

Zvyšuje účinnost instalace použitím vzduchotechnického větrání a široké škály dveřních clon.



Elektrická dveřní clona

			FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1
Šířka		mm	900	1200	1500
Napětí		V	220	220	220
Průtok 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
Hladina akustického tlaku		dB(A)	48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	900x231,5x212/12,0	1200x231,5x212/14,5	1500x231,5x212/18,0
Cena		CZK	17 010	19 440	22 680

**Dveřní clona s výparníkem**

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
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
Průtok vzduchu	Vysoký	m ³ /h	1800	2700	3600	4500
Tepelný výměník	Objem	l	1,67	2,85	3,94	5,03
Příkon ventilátoru	230 V / 50Hz	kW	0,30	0,50	0,60	0,80
Proud	230 V / 50Hz	A	2,10	3,10	4,10	5,10
Hladina akustického tlaku ³⁾	Max.	dB(A)	65	66	67	69
Výška výstupu vzduchu 3,0 m			PAW-10PAIRC-HS	PAW-15PAIRC-HS	PAW-20PAIRC-HS	PAW-25PAIRC-HS
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
Průtok vzduchu	Vysoký	m ³ /h	2700	3600	5400	6300
Tepelný výměník	Objem	l	1,67	2,85	3,94	5,12
Příkon ventilátoru	230 V / 50Hz	kW	0,75	1,00	1,50	1,75
Proud	230 V / 50Hz	A	4,10	5,50	8,20	9,60
Hladina akustického tlaku ³⁾	Max.	dB(A)	66	67	68	68
Obecné údaje						
Rozměry ⁴⁾	V x Š x H	mm	260(+140)x1000x460	260(+140)x1500x460	260(+140)x2000x460	260(+140)x2500x460
Čistá hmotnost	Výška výstupu vzduchu 2,7 m	kg	50	65	80	95
	Výška výstupu vzduchu 3,0 m	kg	55	65	85	110
Typ ventilátoru			EC	EC	EC	EC
Průměr 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)
Šířka dveří		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Chladivo			R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A	R32/R410A
Cena s výškou výtlačku vzduchu 2,7 m		CZK	207 873	238 923	280 773	307 773
Cena s výškou výtlačku vzduchu 3,0 m		CZK	215 973	247 023	296 973	323 973

Příslušenství	Cena CZK
PAW-AIR1-DP Volitelné čerpadlo kondenzátu	13 897

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 skříně, pokud je instalována nahoře.

NOVINKA
2021


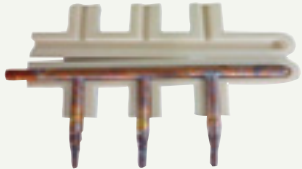
Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi	Cena CZK
PAW-280PAH2 Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky o výkonu 3,6 kW až 25 kW (IP 65, řízení podle potřeby signálem 0–10 V*, kompenzace posunu venkovní teploty, prevence chladného průvanu)	47 223
PAW-280PAH2M Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky o výkonu 3,6 kW až 25 kW (IP 65, řízení podle potřeby signálem 0–10 V)*	39 123
PAW-280PAH2L Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky o výkonu 3,6 až 25 kW (IP 65)	32 373

* S volitelným doplňkem CZ-CAPBC2.

Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotkám PACi NX	Cena CZK
PAW-280PAH3M NOVINKA Sada pro připojení výparníku vzduchotechnické jednotky k jednotce PACi NX o výkonu 3,6 kW až 14,0 kW (IP 65, řízení podle potřeby signálem 0–10 V)	40 473



Příslušenství a ovládání

Odbočka potrubí, sběrné potrubí





 <p>Odbočka potrubí</p> <p>-----</p> <p>CZ-P224BK2BM 3 024</p>	 <p>Odbočka potrubí (od 22,4 kW do 68 kW)</p> <p>-----</p> <p>CZ-P680BK2BM 5 211</p>	 <p>Sběrné potrubí</p> <p>-----</p> <p>CZ-P3HPC2BM 4 023</p>
--	--	--

Příslušenství venkovní jednotky

 <p>Vana na kondenzovanou vodu, kompatibilní s venkovním zvýšeným rámem</p> <p>-----</p> <p>PAW-WTRAY 7 533</p>	 <p>Venkovní vyvýšená plošina Rozměry (V × Š × H): 400x900x400 mm</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDSTD40 5 373</p>	 <p>Venkovní základová podpora pro absorpci hluku a vibrací Rozměry (V × Š × H): 600x95x130 mm Hmotnost: 500 kg</p> <p>-----</p> <p>PAW-GRDBSE20 5 373</p>
---	--	--

 <p>Kryt proti větru pro U-71PZH2E5/8, U-71PE1E5A/8A a U-100/125PEY1E5/8</p> <p>-----</p> <p>PAW-WPH9* Na dotaz!</p>	 <p>Kryt proti větru pro U-100/125/140PZH2E5/8, U-100/125/140PE1E5A/8A a U-140PEY1E8</p> <p>-----</p> <p>PAW-WPH7* Na dotaz!</p>
--	--

Panely

 <p>Standardní panel pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3W 6 804</p>	 <p>Panel Econavi pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPU3AW 9 720</p>	 <p>Panel pro kazetovou jednotku 60 × 60 o velikosti 700 × 700 mm</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPY3AW 6 804</p> <p>Panel pro kazetovou jednotku 60 × 60 o velikosti 625 × 625 mm</p> <p>-----</p> <p>CZ-KPY3BW Na dotaz!</p>	 <p>Souprava generátoru nanoe X Mark 1 pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90 typu PU2</p> <p>-----</p> <p>CZ-CNEXU1 Na dotaz!</p>
---	---	--	---



Snímače



Snímač úspor energie Econavi

CZ-CENSC1

5 400

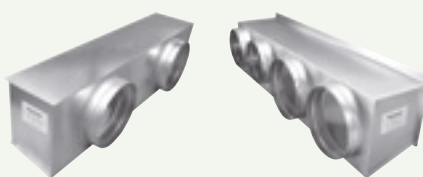


Dálkový snímač teploty

CZ-CSRC3

Na dotaz!

Připojovací nástavce



Nástavec na sání vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 60 a 71

CZ-DUMPA90MF2

Na dotaz!

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 36, 45 a 50 a jednotku S-3650PF3E

CZ-56DAF2

4 293

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-200PE2E5

CZ-TREMIESPW705

Na dotaz!

Nástavec na sání vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 100, 125 a 140

CZ-DUMPA160MF2

Na dotaz!

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 60 a 71 a jednotku S-6071PF3E

CZ-90DAF2

5 103

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotku S-250PE2E5

CZ-TREMIESPW706

Na dotaz!

Nástavec na výtlaku vzduchu pro jednotky S . .PF1E5B 100, 125 a 140 a S-1014PF3E

CZ-160DAF2

5 913

Inteligentní možnosti připojení VRF+



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

SER8150R0B1194

Na dotaz!

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

SER8150R5B1194

Na dotaz!

Modul Wireless Zigbee® Pro / karta Green Com

VCM8000V5094P

Na dotaz!



Rozšiřující modul do hotelových pokojů – 14 vnitřních jednotek

HRCEP14R

Na dotaz!

Hotelový pokojový ovladač s displejem – 42 vnitřních jednotek

HRCPDG42R

Na dotaz!



Bezdrátový dveřní/okenní snímač

SED-WDC-G-5045

Na dotaz!



Nástěnný/podstropní bezdrátový snímač (pohybu)

SED-MTH-G-5045

Na dotaz!

Hotelový pokojový ovladač – 28 vnitřních jednotek

HRCPBG28R

Na dotaz!

Příslušenství a ovládání

 <p>Snímač CO₂</p> <p>----- SED-CO2-G-5045</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Snímač teploty a vlhkosti v místnosti</p> <p>----- SED-TRH-G-5045</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Snímač úniku vody</p> <p>----- SED-WLS-G-5045</p> <p>----- Na dotaz!</p>
--	--	--



<p>Krycí rám. Stříbrný</p> <p>----- FAS-00</p> <p>----- Na dotaz!</p>	<p>Krycí rám. Leskle průhledně bílý.</p> <p>----- FAS-03</p> <p>----- Na dotaz!</p>	<p>Krycí rám. Tmavě hnědé dřevo</p> <p>----- FAS-06</p> <p>----- Na dotaz!</p>	<p>Krycí rám. Povrch z kartáčované oceli</p> <p>----- FAS-10</p> <p>----- Na dotaz!</p>
<p>Krycí rám. Bílý</p> <p>----- FAS-01</p> <p>----- Na dotaz!</p>	<p>Krycí rám. Světlé tantalové dřevo</p> <p>----- FAS-05</p> <p>----- Na dotaz!</p>	<p>Krycí rám. Tmavě černé dřevo</p> <p>----- FAS-07</p> <p>----- Na dotaz!</p>	

Ovladač a dotykové ovladače pro hotely s beznapěťovými kontakty

 <p>Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, bílý</p> <p>----- PAW-RE2C4-MOD-WH</p> <p>----- Na dotaz!</p> <p>Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, bílý</p> <p>----- PAW-RE2D4-WH</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Dotykový pokojový ovladač Modbus RS-485 se vstupy/výstupy, černý</p> <p>----- PAW-RE2C4-MOD-BK</p> <p>----- Na dotaz!</p> <p>Ovladač s dotykovým displejem se 2 digitálními vstupy, černý</p> <p>----- PAW-RE2D4-BK</p> <p>----- Na dotaz!</p>
---	--

Hotelové snímače pro beznapěťový kontakt

 <p>Snímač pohybu na stěně 24 V</p> <p>----- PAW-WMS-DC</p> <p>----- Na dotaz!</p> <p>Snímač pohybu na stěně 240 V AC</p> <p>----- PAW-WMS-AC</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Snímač pohybu na stropě 24 V</p> <p>----- PAW-CMS-DC</p> <p>----- Na dotaz!</p> <p>Snímač pohybu na stropě 240 V AC</p> <p>----- PAW-CMS-AC</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Zdroj napětí 24 V</p> <p>----- PAW-24DC</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Dveřní nebo okenní kontakt</p> <p>----- PAW-DWC</p> <p>----- Na dotaz!</p>
---	---	---	--



Centralizované ovládací systémy



Systémový ovladač pro 64 vnitřních jednotek s týdenním časovačem

CZ-64ESMC3

Na dotaz!



Centrální ovladač zap./vyp., připojení úbb. až 16 skupin, 64 vnitřních jednotek

CZ-ANC3

Na dotaz!



Inteligentní ovladač (dotykový displej / webový server) pro ovládání až 256 vnitřních jednotek včetně poměru rozdělení výkonu (LDR)

CZ-256ESMC3

Na dotaz!

Panasonic AC Smart Cloud



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

CZ-CFUSCC1

Na dotaz!

Doplňková rozhraní



Rozhraní Modbus pro 16 vnitřních jednotek

PAW-AC2-MBS-16P

Na dotaz!

Rozhraní KNX pro 16 vnitřních jednotek

PAW-AC2-KNX-16P

Na dotaz!

Rozhraní BACnet pro 16 vnitřních jednotek

PAW-AC2-BAC-16P

Na dotaz!

Rozhraní Modbus pro 64 vnitřních jednotek

PAW-AC2-MBS-64P

Na dotaz!

Rozhraní KNX pro 64 vnitřních jednotek

PAW-AC2-KNX-64P

Na dotaz!

Rozhraní BACnet pro 64 vnitřních jednotek

PAW-AC2-BAC-64P

Na dotaz!

Rozhraní Modbus pro 128 vnitřních jednotek

PAW-AC2-MBS-128P

Na dotaz!

Rozhraní BACnet pro 128 vnitřních jednotek

PAW-AC2-BAC-128P

Na dotaz!



Wi-Fi adaptér pro komerční jednotky

CZ-CAPWFC1

6 723



Rozhraní KNX

PAW-RC2-KNX-1i

Na dotaz!



Rozhraní Modbus

PAW-RC2-MBS-1

Na dotaz!







Rozhraní Modbus k ovládání 4 vnitřních jednotek/skupin

PAW-RC2-MBS-4

Na dotaz!









Příslušenství a ovládání

 <p>Brána Modbus RTU/TCP</p> <p>----- PAW-MBS-TCP2RTU</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Rozhraní BACnet</p> <p>----- PAW-RC2-BAC-1</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Adaptér Wi-Fi pro inteligentní ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud</p> <p>----- CZ-TACG1</p> <p>----- 2 403</p>	 <p>Adaptér rozhraní RAC pro integraci s P-Link, plus externí vstup a výstražný/stavový výstup</p> <p>----- CZ-CAPRA1</p> <p>----- 5 373</p>
--	---	--	--

Centralizované ovládací systémy. Připojení pomocí ovladače jiného výrobce

 <p>Sériové paralelní zařízení ovládající venkovní jednotky, až 4 jednotky</p> <p>----- CZ-CAPDC2*</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Adaptér pro ovládání zap./vyp. externích zařízení</p> <p>----- CZ-CAPC3</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Mini sériovo-paralelní zařízení pro ovládání vnitřních jednotek, maximálně 1 skupina a 8 vnitřních jednotek</p> <p>----- CZ-CAPBC2*</p> <p>----- Na dotaz!</p>	 <p>Komunikační adaptér. Až 128 skupin. Ovládá 128 jednotek</p> <p>----- CZ-CFUNC2</p> <p>----- Na dotaz!</p>
---	--	---	---

Individuální ovládání

 <p>Kabelový dálkový ovladač CONEX (nemá bezdrátové technologie)</p> <p>----- CZ-RTC6</p> <p>----- 5 211</p>	 <p>Kabelový dálkový ovladač CONEX s Bluetooth®</p> <p>----- CZ-RTC6BL</p> <p>----- 6 453</p>	 <p>Kabelový dálkový ovladač CONEX s Wi-Fi a Bluetooth®</p> <p>----- CZ-RTC6BLW**</p> <p>----- 7 406</p>	 <p>Designový kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi</p> <p>----- CZ-RTC5B</p> <p>----- 4 563</p>
 <p>Infračervený dálkový ovladač pro 4cestnou kazetovou jednotku 90 × 90</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRU3W</p> <p>----- 5 589</p>	 <p>Infračervený dálkový ovladač pro nástěnnou a 4cestnou kazetovou jednotku 60 × 60 s panelem</p> <p>----- CZ-RWS3</p> <p>----- 3 024</p>	 <p>Infračervený dálkový ovladač pro podstropní jednotku</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRT3</p> <p>----- 6 237</p>	 <p>Infračervený dálkový ovladač pro všechny vnitřní jednotky</p> <p>----- CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</p> <p>----- 6 237</p>



Doplňkové obvodové desky



Obvodová deska s rozhraním T10 s digitálními a reléovými spoji

PAW-T10

Na dotaz!



Obvodová deska pro použití v serverovnách, ovládání 3 jednotek PACi, redundance, zálohování atd

PAW-PACR3

58 050



Redundance 2 jednotek PKEA nebo TKEA

PAW-SERVER-PKEA

8 613

Doplňková kabeláž



Kabel pro všechny funkce T10

CZ-T10

Na dotaz!



Kabel pro provoz externího ventilátoru EC

PAW-FDC

Na dotaz!



Kabel pro všechny volitelné monitorovací signály

PAW-OCT

Na dotaz!

Kabel pro nucené vypnutí termostatem / detekci úniku

PAW-EXCT

Na dotaz!

Příslušenství pro zásobník PRO-HT

Ovladač zásobníku pro systém PACi

PAW-VP-RTC5B-PAC

Na dotaz!

Doplňkový ohřivač

PAW-IU29/39

19 683/25 623

* Není kompatibilní s řadou jednotek PACi NX.

** Kompatibilní pouze s řadou jednotek PACi NX.