

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



CZ-KPU3W
Standardní panel.



PACi s vysokým výkonem. Osvědčený komfort a vysoká účinnost

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



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



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



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



CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový
ovladač.

			Jednofázová				
			6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
SESTAVA			KIT-60PU2Z5	KIT-71PU2Z5	KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Dálkový ovladač			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,00–7,70)	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,00	3,50	3,82(5,36–2,88)	3,58(5,33–2,81)	3,23(5,32–2,73)
SEER²⁾			7,60A++	7,60A++	6,80A++	6,75	6,51
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,50	2,03	2,62(0,56–4,00)	3,49(0,60–4,80)	4,34(0,62–5,50)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	276	327	515	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	6,00(1,80–7,00)	7,10(1,80–8,10)	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,72	4,36	4,93(3,59–5,36)	4,43(3,57–5,50)	4,18(3,33–5,48)
SCOP²⁾			4,70A++	4,70A++	4,40A+	4,01	3,89
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,00	6,00	10,00	12,50	14,00
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	1,27	1,63	2,03(0,56–3,90)	2,82(0,60–4,20)	3,35(0,62–4,80)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1787	1787	3182	—	—
Vnitřní jednotka			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Objem vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	21,0/16,0/13,0	22,0/16,0/13,0	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon		l/h	1,7	2,5	2,7	4,8	6,0
Akustický tlak ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	Vys./stř./niz.	dB	51/46/43	52/46/43	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	V × Š × H panelové jednotky	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	20/5	20/5	25/5	25/5	25/5
Venkovní jednotka			U-60PZ2E5	U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Napájení		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Niz.)	A	7,40/7,05/6,75	9,95/9,50/9,10	12,10/11,50/11,10	16,30/15,60/15,00	20,40/19,50/18,70
	Vytápění (Vys. / Stř. / Niz.)	A	6,25/5,95/5,70	8,05/7,70/7,35	9,25/8,85/8,50	13,10/12,60/12,00	15,60/15,00/14,30
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/45	50/45	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65/68	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	44	44	90	94	94
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁵⁾		m	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladiivo		m	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiiva		g/m	35	35	45	45	45
Chladiivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	1,45/0,979	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min ~ max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Příslušenství

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

Příslušenství

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

Pohled na technické parametry

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

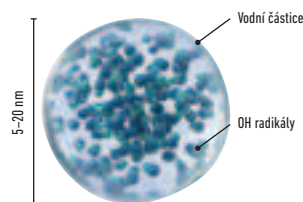
Skupinové ovládání, funkce cirkulace

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

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

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

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



**4800 MILIARD
OH RADIKÁLŮ
ZA SEKUNDU**

SESTAVA	Třířízová				
	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW		
Dálkový ovladač	KIT-100PU2Z8 CZ-RTC5B	KIT-125PU2Z8 CZ-RTC5B	KIT-140PU2Z8 CZ-RTC5B		
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)	
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	3,82(5,36–2,88)	3,58(5,33–2,81)	3,23(5,32–2,73)	
SEER²⁾		6,70 A++	6,73	6,49	
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00	
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,62(0,56–4,00)	3,49(0,60–4,80)	4,34(0,62–5,50)	
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	521	—	—	
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.) kW	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)	
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,93(3,59–5,36)	4,43(3,57–5,50)	4,18(3,33–5,48)	
SCOP²⁾		4,40 A+	4,01	3,89	
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C	kW	10,00	12,50	14,00	
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,03(0,56–3,90)	2,82(0,60–4,20)	3,35(0,62–4,80)	
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	3182	—	—	
Vnitřní jednotka		S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Objem vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	36,0/26,0/18,0	37,0/27,0/19,0	38,0/29,0/20,0
Odvlhčovací výkon	l/h	2,7	4,8	6,0	
Akustický tlak ⁴⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Akustický výkon	Vys./stř./niz.	dB	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Rozměry	V × Š × H vnitřní jednotky	mm	319×840×840	319×840×840	319×840×840
	V × Š × H panelové jednotky	mm	33,5×950×950	33,5×950×950	33,5×950×950
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	25/5	25/5	25/5
Venkovní jednotka		U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8	
Napájení	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	
Průtok	Chlazení (Vys./ Stř./ Niz.) Vytápění (Vys./ Stř./ Niz.)	A	4,10/3,90/3,75 3,15/3,00/2,90	5,45/5,20/5,00 4,40/4,15/4,00	6,85/6,50/6,25 5,25/4,95/4,80
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	996×980×370	996×980×370	996×980×370
Čistá hmotnost	kg	90	94	94	
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí Plynové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	3/8(9,52) 5/8(15,88)	3/8(9,52) 5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	m	5–50	5–50	5–50	
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁵⁾	m	30	30	30	
Délka potrubí pro dodatečné chladivo	m	30	30	30	
Dodatečný objem chladiva	g/m	45	45	45	
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂	kg/tuny	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115	
Provozní rozsah	Chlazení min – max Vytápění min – max	°C	-10~+43 -15~+24	-10~+43 -15~+24	-10~+43 -15~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/C/006-97. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



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