

PACi Elite kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem s invertorem+

• CHLADIVO R32



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

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

CZ-RE2C2
Volitelný ovladač.
Zjednodušený dálkový ovladač.

CZ-CENSC1
Volitelný snímač Econavi.

		Jednofázová							
		3,60 kW	5,00 kW	6,00 kW	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
SESTAVA		KIT-36PF1ZH5	KIT-50PF1ZH5	KIT-60PF1ZH5	KIT-71PF1ZH5	KIT-100PF1ZH5	KIT-125PF1ZH5	KIT-140PF1ZH5	
Dálkový ovladač		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,60(1,50–4,00)	5,00(1,50–5,60)	6,00(2,00–7,10)	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	4,74	4,03	3,68	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER ²⁾			6,10A++	5,90A+	6,40A++	6,50A++	6,20A++	5,88	5,73
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	0,76	1,24	1,63	1,85	2,42	3,55	4,30
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	207	297	328	382	564	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	4,00(1,50–5,00)	5,60(1,50–6,50)	7,00(1,80–8,00)	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,20–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,76	4,18	4,14	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP ²⁾			4,30A+	4,20A+	4,30A+	4,60A++	4,40A+	4,26	4,18
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	3,60	4,00	6,00	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	0,84	1,34	1,69	2,00	2,60	3,48	4,38
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1172	1500	1953	1582	2545	—	—
Vnitřní jednotka			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	70(10–150)	70(10–150)	70(10–150)	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Objem vzduchu	Vys./stř./niz.	m ³ /min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Akustický tlak ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Rozměry	V × Š × H	mm	290x800x700	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	28	28	33	33	45	45	45
Venkovní jednotka			U-36PZH2E5	U-50PZH2E5	U-60PZH2E5	U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5
Napájení		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,45/3,30/3,15	5,50/5,25/5,05	7,65/7,30/7,00	8,35/8,00/7,65	10,60/10,20/9,75	15,90/15,20/14,60	19,50/18,60/17,80
	Vytápění (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,85/3,70/3,55	6,05/5,80/5,55	7,95/7,60/7,25	8,90/8,50/8,25	11,50/11,00/10,50	15,60/14,90/14,30	19,90/19,00/18,20
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	40/40	40/45	40/45	61/60	118/108	125/122	129/116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	43/44	45/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	62/64	64/68	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	43	43	44	68	99	99	99
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	3–40	3–40	3–40	5–50	5–85	5–85	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chlazení		m	30	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	20	20	35	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	1,15/0,776	1,15/0,776	1,45/0,979	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Vytápění min ~ max	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Příslušenství

CZ-RTC5B	Kabelový dálkový ovladač s tlačítkem Econavi a datanavi
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infračervený dálkový ovladač
CZ-RE2C2	Zjednodušený dálkový ovladač
PAW-WTRAY	Vana na kondenzovanou vodu kompatibilní se základovou podpěrou
PAW-GRDBSE20	Venkovní základová podpěra pro absorpci hluku a vibrací

Příslušenství

PAW-GRDSTD40	Venkovní vyvýšená plošina 400 × 900 × 400 mm
CZ-56DAF2	Výstupní nástavec vzduchu S .PF1E5B 36, 45 a 50
CZ-90DAF2	Výstupní nástavec vzduchu S .PF1E5B 60 a 71
CZ-160DAF2	Výstupní nástavec vzduchu S .PF1E5B 100, 125 a 140
CZ-DUMPA90MF2	Vstupní nástavec vzduchu S .PF1E5B 60 a 71
CZ-DUMPA160MF2	Vstupní nástavec vzduchu S .PF1E5B 100, 125 a 140
CZ-CAPWFC1	NOVINKA Adaptér WLAN pro řadu komerčních jednotek

Pohled na technické parametry

- Dosažitelný externí statický tlak až 150 Pa
- Automatická funkce nastavení požadovaného statického tlaku v místě instalace při uvádění do provozu (k aktivaci je třeba standardního kabelového dálkového ovladače)
- Stejnoseměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Vestavěné čerpadlo kondenzátu
- Jednoduchý podpůrný nástroj Datanavi App s dálkový ovladačem (CZ-RTC5B)
- Možnost zapojení jak dvojitá split jednotka
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na desce s plošnými spoji vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovládáním vnitřní jednotky Panasonic

Statický tlak lze zvýšit až na 150 Pa.

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

Výkonnější čerpadlo kondenzátu

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

Připojovací nástavce

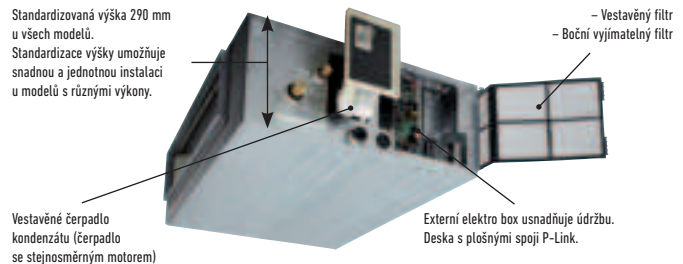
Výstupní nástavec vzduchu (bez regulačního adaptéru)

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

Vstupní nástavec vzduchu

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

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



			Třífázová			
			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
			KIT-71PF1ZH8	KIT-100PF1ZH8	KIT-125PF1ZH8	KIT-140PF1ZH8
			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)
EER ¹⁾		W/W	3,84	4,13	3,52	3,26
SEER²⁾			6,40 A++	6,10 A++	5,87	5,72
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Příkon chlazení		kW	1,85	2,42	3,55	4,30
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	388	574	—	—
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,20–16,00)	16,00(3,30–18,00)
COP ¹⁾		W/W	4,00	4,31	4,02	3,65
SCOP²⁾			4,60 A++	4,40 A+	4,26	4,18
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	5,20	8,00	9,50	10,60
Příkon vytápění		kW	2,00	2,60	3,48	4,38
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	1582	2545	—	—
Vnitřní jednotka			S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Externí statický tlak ⁴⁾	Jmenovitý (Min. – Max.)	Pa	70(10–150)	100(10–150)	100(10–150)	100(10–150)
Objem vzduchu	Vys./stř./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
Akustický tlak ⁵⁾	Vys./stř./niz.	dB(A)	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Rozměry	V × Š × H	mm	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Čistá hmotnost	Vnitřní/panel	kg	33	45	45	45
Venkovní jednotka			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8
Napájení		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Průtok	Chlazení (Vys. / Stř. / Niz.)	A	2,80/2,70/2,60	3,60/3,40/3,30	5,40/5,10/4,95	6,60/6,25/6,05
	Vytápění (Vys. / Stř. / Niz.)	A	3,00/2,90/2,80	3,90/3,70/3,55	5,30/5,00/4,85	6,70/6,40/6,15
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61/60	118/108	125/112	129/116
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Čistá hmotnost		kg	68	99	99	99
Připojky potrubí	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí		m	5–50	5–85	5–85	5–85
Rozdíl výšek (vstup/výstup) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Vytápění min ~ max	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) U modelů do 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/626/2011. U modelů nad 12 kW se hodnoty SEER a SCOP vypočítávají na základě hodnot směrnice EU/2281/2016.

3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Střední nastavení externího statického tlaku z továrny. 5) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu se specifikací normy Eurovent 6/IC/006-97. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. * Doporučení jistič pro vnitřní jednotku 3 A.



SEER a SCOP: Pro KIT-71PF1ZH5. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

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