

STROPNÍ JEDNOTKY PACi STANDARD A ELITE INVERTOR+

Tato řada jednotek montovaných ke stropu je vybavena stejnosměrným motorem ventilátoru pro zvýšenou účinnost a sníženou provozní hlučnost. Všechny jednotky mají stejnou výšku a hloubku a poskytují tak jednotný vzhled u smíšených instalací. Pro zlepšení kvality vzduchu je zajištěn otvor pro přívod čerstvého vzduchu.

Zaměřeno na technické parametry

- Možná přípojka pro přívod čerstvého vzduchu (na jednotce je k dispozici přípojka pro vzduchovod přívodu vnějšího vzduchu o průměru 100 mm)
- Všechny jednotky mají výšku pouhých 235 mm
- Dvojí rotací kompresor výrazně snižuje vibrace a hluk během provozu
- Řízení pomocí stejnosměrného invertoru
- Velký a široký proud vzduchu
- Nejnižší hlučnost v tomto odvětví
- Možné připojení dvou, tří nebo dvakrát dvou jednotek
- Snadné připojení a ovládání externího ventilátoru nebo rekuperační jednotky (ERV) pomocí konektoru PAW-FDC na kartě vnitřní jednotky. Externí zařízení je možné ovládat dálkovým ovladačem vnitřní jednotky Panasonic.

Standard

		Jednofázová				Třífázová			
		6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
		KIT-60PTY2E5A	KIT-71PTY2E5A	KIT-100PTY2E5A	KIT-125PTY2E5A	KIT-100PTY2E8A	KIT-125PTY2E8A	KIP-140PTY2E8A	
SOUPRAVA		S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	
Vnitřní		U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Venkovní		CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	
Dálkový ovladač s časovačem									
Chladicí výkon	Nominální (Min–Max)	kW	6,0 (2,0–7,0)	7,1 (2,2–7,7)	10,0 (2,7–11,5)	12,5 (3,8–13,5)	10,0 (2,7–11,5)	12,5 (3,8–13,5)	14,0 (3,3–15,0)
EER ¹⁾	Nominální (Min–Max)	W/W	3,61 (6,15–2,80) A	3,21 (6,15–2,73) A	3,01(5,09–2,65) B	3,01 (4,22–2,62) B	3,01 (5,09–2,65) B	3,01 (4,22–2,62) B	2,98 (3,93–2,63) C
SEER ²⁾	Nominální (Min–Max)	W/W	6,7 A++	6,1 A++	6,1 A++	—	6,0 A+	—	—
Pdesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—
Příkon chlazení	Nominální (Min–Max)	kW	1,660 (0,325–2,500)	2,210 (0,325–2,820)	3,320 (0,530–4,340)	4,150 (0,900–5,160)	3,320 (0,530–4,340)	4,150 (0,900–5,160)	4,700 (0,840–5,700)
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ³⁾		kWh/a	314	408	574	—	584	—	—
Topný výkon	Nominální (Min–Max)	kW	6,0 (1,8–7,0)	7,1 (1,8–8,1)	10,0 (2,1–13,8)	12,5 (3,4–15,0)	10,0 (2,1–13,8)	12,5 (3,4–15,0)	14,0 (4,1–16,0)
Topný výkon při teplotě –7 °C ⁴⁾	Nominální	kW	4,99	5,08	9,97	10,97	9,97	10,97	13,35
Topný výkon při teplotě –15 °C ⁴⁾	Nominální	kW	4,20	4,37	8,43	9,03	8,43	9,03	12,38
COP ¹⁾	Nominální (Min–Max)	W/W	4,20 A (6,55–3,25)	3,90 (6,55–3,23) A	3,85 (5,12–3,45) A	3,85 (4,66–3,41) A	3,85 (5,12–3,45) A	3,85 (4,66–3,41) A	3,88 (4,56–3,07) A
SCOP ⁵⁾	Nominální (Min–Max)	W/W	4,0 A+	4,0 A+	3,9 A	3,40 ⁴⁾	3,9 A	3,40 ⁴⁾	3,52 ⁴⁾
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	—
Příkon vytápění	Nominální (Min–Max)	kW	1,430 (0,275–2,155)	1,820 (0,275–2,510)	2,600 (0,410–4,000)	3,250 (0,730–4,400)	2,600 (0,410–4,000)	3,250 (0,730–4,400)	3,610 (0,900–5,210)
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ³⁾		kWh/a	2 100	2 100	3 590	—	3 590	—	—
Vnitřní jednotka									
Objem vzduchu	Chlazení (vys./stř./niz.)	m ³ /h	1 200 / 1 020 / 870	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500
	Vytápění (vys./stř./niz.)	m ³ /h	1 200 / 1 020 / 870	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500
Odvlhčovací výkon		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0
Hladina akustického tlaku ⁶⁾	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
Rozměry	V × Š × H	mm	235 × 1 275 × 690	235 × 1 275 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690
Čistá hmotnost		kg	33	33	40	40	40	40	40
Venkovní jednotka									
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič		A	20	20	25	30	16	16	16
Připojení		mm ²	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5
Proud	Chlazení	A	8,05 / 7,70 / 7,40	10,8 / 10,3 / 9,85	15,6 / 15,0 / 14,4	19,7 / 18,9 / 18,1	5,30 / 5,05 / 4,85	6,50 / 6,20 / 6,00	7,40 / 7,00 / 6,80
	Vytápění	A	6,90 / 6,60 / 6,30	8,75 / 8,35 / 8,00	11,9 / 11,5 / 11,1	15,2 / 14,6 / 13,9	4,10 / 3,90 / 3,75	5,10 / 4,80 / 4,65	5,65 / 5,35 / 5,15
Objem vzduchu	Chlazení/Vytápění	m ³ /h	1 800 / 2 100	2 340 / 2 340	4 560 / 4 020	4 800 / 4 380	4 560 / 4 020	4 800 / 4 380	8 100 / 7 200
Hladina akustického tlaku	Chlazení/Vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53
Hladina akustického výkonu	Chlazení/Vytápění (vys.)	dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73	71 / 70
Rozměry	V × Š × H	mm	569 × 790 × 285	569 × 790 × 285	996 × 940 × 340	996 × 940 × 340	996 × 940 × 340	996 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340
Čistá hmotnost		kg	42	42	73	85	73	85	98
Přípojky potrubí	Kapalinové	palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové	palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,70	1,70	2,60	3,20	2,60	3,20	3,40
Délka potrubí / Rozdílný výšek (vstup/výstup) ⁷⁾		m	5–50 / 30	5–50 / 30	5–50 / 30	5–50 / 30	5–50 / 30	5–50 / 30	5–50 / 30
Délka s předem naplněným chladivem/Dodatečná náplň chladiva		m / g/m	20 / 40	20 / 40	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
Provozní rozsah	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

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C ST / 19 °C MT. Chlazení venkovní 35 °C ST / 24 °C MT. Vytápění vnitřní 20 °C ST. Vytápění venkovní 7 °C ST / 6 °C MT. (ST: suchý teploměr; MT: mokrá teploměr) // Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení.
 1) Hodnoty EER a COP, klasifikace energetické účinnosti, při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnici EU 2002/31/EC. 2) Hodnota SEER se kalkuluje na základě Eurovent IPLV pro vnitřní jednotku U1 SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), kde EER25, EER50, EER75 a EER100 jsou naměřené hodnoty EER při 25%, 50%, 75% a 100% zatížení pro teploty 20, 25, 30 a 35 °C ST. Hodnoty a, b, c, d odpovídají jednotlivým typům kanceláří. Jsou stanoveny jako a=0,2, b=0,36, c=0,32 a d=0,03. Interní teploty jsou měřeny při 27 °C ST a 19 °C MT. 3) Roční spotřeba elektrické energie (ErP) se vypočítává v souladu se směrnici ErP. 4) Tepelný výkon se počítá se započtením odmrazovacího faktoru. 5) Hodnota SCOP se počítá v souladu se specifikací Eurovent IPLV pro SBEM pro vnitřní jednotku

Standard

Elite

A++ 6,10 SEER	A 3,90 SCOP	-10 °C CHLADÍČÍ REŽIM	-15 °C TOPNÝ REŽIM	A++ 6,80 SEER	A+ 4,10 SCOP	-15 °C CHLADÍČÍ REŽIM	-20 °C TOPNÝ REŽIM	INVERTER+	R22 R22 OBNOVA	INTERNETOVÉ OVLÁDÁNÍ	BMS KONEKTIVITA	5 LET ZÁRUKA NA COMPRESOR
-------------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Hodnoty SEER a SCOP: Pro KIT-60PTY2E5A.

Hodnoty SEER a SCOP: Pro KIT-71PTY2E5A.

Internetové ovládání: Volitelné.



Volitelný ovladač
Kabelový dálkový ovladač
CZ-RTC5



Volitelný ovladač
Dálkový ovladač s časovačem
CZ-RTC4



Volitelný ovladač
Bezdrátový dálkový ovladač
CZ-RWST3N



Volitelný ovladač
Zjednodušený dálkový
ovladač Z-REZC2

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

Elite

Jednofázová					Třífázová				
5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KIT-50PT2E5A	KIT-60PT2E5A	KIT-71PT2E5A	KIT-100PT2E5A	KIT-125PT2E5A	KIT-140PT2E5A	KIT-71PT2E8A	KIT-100PT2E8A	KIT-125PT2E8A	KIT-140PT2E8A
S-50PT2E5A	S-60PT2E5A	S-71PT2E5A	S-100PT2E5A	S-125PT2E5A	S-140PT2E5A	S-71PT2E8A	S-100PT2E8A	S-125PT2E8A	S-140PT2E8A
U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4
5,0 (1,5–5,6)	6,0 (2,5–7,1)	7,1 (2,5–8,0)	10,0 (3,3–12,5)	12,5 (3,3–14,0)	14,0 (3,3–15,0)	7,1 (2,5–8,0)	10,0 (3,3–12,5)	12,5 (3,3–14,0)	14,0 (3,3–15,0)
3,62 (5,77–2,73) A	4,03 (5,56–3,53) A	3,68 (5,56–2,88) A	3,95 (3,93–3,25) A	3,35 (3,93–2,88) A	3,01 (3,93–2,65) B	3,68 (5,56–2,88) A	3,95 (3,93–3,25) A	3,35 (3,93–2,88) A	3,01 (3,93–2,65) B
6,4 A+++	6,8 A+++	6,2 A+++	6,7 A+++	–	–	5,9 A++	6,6 A+++	–	–
5,0	6,0	7,1	10,0	–	–	7,1	10,0	–	–
1.380 (0,260–2,050)	1.490 (0,450–2,010)	1.930 (0,450–2,780)	2.530 (0,840–3,850)	3.730 (0,840–4,860)	4.650 (0,840–5,650)	1.930 (0,450–2,780)	2.530 (0,840–3,850)	3.730 (0,840–4,860)	4.650 (0,840–5,650)
273	309	965	523	–	–	421	531	–	–
5,6 (1,5–6,5)	7,0 (2,0–8,0)	8,0 (2,0–9,0)	11,2 (4,1–14,0)	14,0 (4,1–16,0)	16,0 (4,1–18,0)	8,0 (2,0–9,0)	11,2 (4,1–14,0)	14,0 (4,1–16,0)	16,0 (4,1–18,0)
4,20	6,69	7,52	12,04	13,48	14,24	7,52	12,04	13,48	14,24
3,58	6,56	7,65	11,20	12,38	12,69	7,65	11,20	12,38	12,69
3,97 (6,82–2,83) A	4,02 (5,00–3,23) A	4,15 (5,00–3,10) A	4,31 (4,56–3,18) A	3,99 (4,56–3,07) A	3,67 (4,56–3,04) A	4,15 (5,00–3,10) A	4,31 (4,56–3,18) A	3,99 (4,56–3,07) A	3,67 (4,56–3,04) A
4,0 A	4,1 A+	4,0 A+	4,3 A+	3,63 ⁴⁾	3,41 ⁴⁾	4,0 A+	4,3 A+	3,63 ⁴⁾	3,41 ⁴⁾
4,0	6,0	7,1	10,0	–	–	7,1	10,0	–	–
1.410 (0,220–2,300)	1.740 (0,400–2,480)	1.930 (0,400–2,900)	2.600 (0,900–4,400)	3.510 (0,900–5,210)	4.360 (0,900–5,930)	1.930 (0,400–2,900)	2.600 (0,900–4,400)	3.510 (0,900–5,210)	4.360 (0,900–5,930)
1 400	2 049	2 485	3 256	–	–	2 485	3 256	–	–
900 / 750 / 630	1 200 / 1 020 / 870	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500
900 / 750 / 630	1 200 / 1 020 / 870	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500	1 260 / 1 080 / 930	1 800 / 1 500 / 1 380	2 040 / 1 680 / 1 440	2 100 / 1 740 / 1 500
2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0
37 / 33 / 29	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
37 / 33 / 29	38 / 34 / 30	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37	39 / 35 / 31	42 / 37 / 35	46 / 40 / 36	47 / 41 / 37
55 / 51 / 47	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
55 / 51 / 47	56 / 52 / 48	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55	57 / 53 / 49	60 / 55 / 53	64 / 58 / 54	65 / 59 / 55
235 × 960 × 690	235 × 1 275 × 690	235 × 1 275 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 275 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690	235 × 1 590 × 690
27	33	33	40	40	40	33	40	40	40
220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
16	20	20	25	30	16	16	16	16	16
2,5	2,5	2,5	4	6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
6,55 / 6,25 / 6,00	7,15 / 6,90 / 6,70	9,00 / 8,70 / 8,40	11,5 / 11,1 / 10,6	17,0 / 16,4 / 15,8	21,2 / 20,5 / 19,8	3,00 / 2,90 / 2,80	3,95 / 3,75 / 3,65	5,85 / 5,55 / 5,35	7,30 / 6,95 / 6,70
6,70 / 6,40 / 6,15	8,10 / 7,80 / 7,60	8,90 / 8,60 / 8,30	11,8 / 11,4 / 11,0	16,0 / 15,4 / 14,9	19,8 / 19,2 / 18,5	3,00 / 2,90 / 2,80	4,05 / 3,85 / 3,75	5,50 / 5,20 / 5,05	6,85 / 6,50 / 6,25
1 800 / 2 100	3 600 / 3 600	3 600 / 3 600	6 600 / 5 700	7 800 / 6 600	8 100 / 7 200	3 600 / 3 600	6 600 / 5 700	7 800 / 6 600	8 100 / 7 200
46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55
65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71
569 × 790 × 285	996 × 940 × 340	996 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340	996 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340	1 416 × 940 × 340
42	68	69	98	98	98	71	98	98	98
1/4 (6,35)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
1/2 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
1,65	2,00	2,35	3,40	3,40	3,40	2,35	3,40	3,40	3,40
5–40 / 30	5–50 / 30	5–50 / 30	5–75 / 30	5–75 / 30	5–75 / 30	5–50 / 30	5–75 / 30	5–75 / 30	5–75 / 30
30 / 20	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50	30 / 50
-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24

U1. se započtením odmrazovacího faktoru. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany těla jednotky a 1,5 m od země. Akustický tlak je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 7) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. // Doporučený jistič pro vnitřní 3A. // Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách www.aircon.panasonic.eu nebo www.ptc.panasonic.eu.

Příslušenství



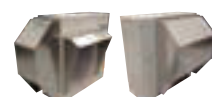
PAW-GRDSD40
Venkovní platforma
400 × 900 × 400 mm.



PAW-WTRAY
Vana pro kondenzát, kompatibilní
s nadzemní podpěrou



PAW-GRDSE20
Venkovní nadzemní podpěra
pro absorpci hluku a vibrací
(600 × 95 × 130 mm, 500 kg)



PAW-WPH7: Ochranný štít proti větru pro U-50PE1E5,
PAW-WPH8: Ochranný štít proti větru pro U-200PE1E8,
U-250PE1E8.
PAW-WPH9: Ochranný štít proti větru pro U-40PE1E5,
U-71PE1E5/8, U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8.
PAW-WPH10: Ochranný štít proti větru pro
U-100PE1E5/8, U-125PE1E5/8, U-140PE1E5/8,
U-140PE1E8.



PAW-PACK3
Rozhraní pro chod 3 jednotek
v zálohovacím
a alternativním režimu.



U-60PE1E5
U-71PE1E5
U-50PE1E5



U-100PE1E5
U-125PE1E5
U-100PE1E8
U-125PE1E8



U-40PE1E5A
U-71PE1E5A
U-100PE1E5A
U-125PE1E5A
U-140PE1E5A