NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA
PACi STANDARD A ELITE INVERTOR+

Nová nástěnná jednotka PACi. Rozšíření nabídkové řady o 10 kW jednotku umožňuje mnohem širší použití, například studia, tělocvičny, prostory s vysokými stropy a dokonce počítačové serverovny.

Zaměřeno na technické parametry

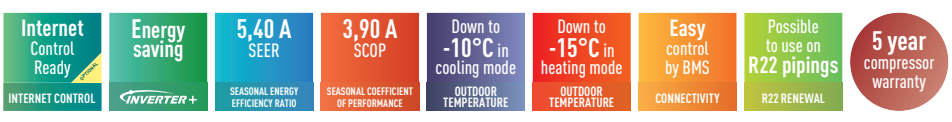
- Jednotka o výkonu 10,0 kW
- Plochá čelní strana pro moderní vzhled
- Kompaktní design nabízí o více než 15 % menší celkovou velikost
- Omyvatelný přední panel
- Stejnosměrný motor VENTILÁTORU pro lepší účinnost a regulaci
- Výstup potrubí možný ve třech směrech
- Snadné připojení a ovládání externího 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	10,0 kW
SOUPRAVA			**KIT-60PKY1E5A**	**KIT-71PKY1E5A**	**KIT-100PKY1E5A**	**KIT-100PKY1E8A**
Vnitřní			**S-60PK1E5A**	**S-71PK1E5A**	**S-100PK1E5A**	**S-100PK1E5A**
Venkovní			**U-60PEY1E5**	**U-71PEY1E5**	**U-100PEY1E5**	**U-100PEY1E8**
Dálkový ovladač s časovačem			**CZ-RTC4**	**CZ-RTC4**	**CZ-RTC4**	**CZ-RTC4**
Chladicí výkon	Jmenovitý (Min–Max)	kW	6,0 (2,0–7,0)	7,1 (2,0–7,7)	9,0 (2,7–9,7)	9,0 (2,7–9,7)
EER [1]	Jmenovitý (Min–Max)	W/W	3,23 (6,15–2,55) A	2,90 (6,15–2,57) C	2,67 (5,09–2,55) D	2,67 (5,09–2,55) D
ESEER [2]		**W/W**	**5,4 A**	**5,1 A**	**5,8 A+**	**5,7 A+**
Pdesign		kW	6,0	7,1	9,0	9,0
Příkon chlazení	Jmenovitý (Min–Max)	kW	1,860 (0,325–2,750)	2,450 (0,325–3,000)	3,370 (0,530–3,800)	3,370 (0,530–3,800)
Roční spotřeba energie (ErP) [3]		kWh/rok	389	487	543	553
Topný výkon	Jmenovitý (Min–Max)	kW	6,0 (1,8–7,0)	7,1 (1,8–8,1)	9,0 (2,1–10,5)	9,0 (2,1–10,5)
Topný výkon při teplotě –7 °C [4]	Jmenovitý	kW	4,99	5,08	9,97	9,97
Topný výkon při teplotě –15°C [4]	Jmenovitý	kW	4,20	4,37	8,43	8,43
COP [1]	Jmenovitý (Min–Max)	W/W	4,00 (6,55–3,18) A	3,74 (6,55–3,18) A	3,70 (5,12–3,50) A	3,70 (5,12–3,50) A
SCOP [5]		**W/W**	**3,9 A**	**3,9 A**	**3,8 A**	**3,8 A**
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	6,0	6,0	9,0	9,0
Příkon vytápění	Jmenovitý (Min–Max)	kW	1,500 (0,275–2,200)	1,900 (0,275–2,550)	2,430 (0,410–3,000)	2,430 (0,410–3,000)
Roční spotřeba energie (ErP) [1]		kWh/rok	2 154	2 154	3 316	3 316
Vnitřní jednotka						
Objem vzduchu	Chlazení (vys. / stř. / níz.)	m³/h	1 080 / 870 / 690	1 080 / 870 / 690	1 140 / 990 / 780	1 140 / 990 / 780
	Vytápění (vys. / stř. / níz.)	m³/h	1 080 / 870 / 690	1 080 / 870 / 690	1 140 / 990 / 780	1 140 / 990 / 780
Odvlhčovací výkon		l/h	3,4	4,2	5,4	5,4
Hladina akustického tlaku [6]	Chlazení (vys. / stř. / níz.)	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
	Vytápění (vys. / stř. / níz.)	dB(A)	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	64	64	65	65
	Vytápění (vys.)	dB	64	64	65	65
Rozměry/ Čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	300 × 1 065 × 230 / 14,5	300 × 1 065 × 230 / 14,5	300 × 1 065 × 230 / 14 5	300 × 1 065 × 230 / 14 5
Venkovní jednotka						
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415
Doporučený jistič*		A	20	20	25	16
Přípojka		mm²	2,5	2,5	4,0	2,5
Proud	Chlazení	A	8,80 / 8,50 / 8,25	11,7 / 11,3 / 10,9	16,0 / 15,3 / 14,6	5,40 / 5,15 / 4,95
	Vytápění	A	7,05 / 6,80 / 6,60	9,00 / 8,70 / 8,40	11,2 / 10,8 / 10,4	3,85 / 3,65 / 3,55
Objem vzduchu	Chlazení / Vytápění	m³/h	1 800 / 2 100	2 340 / 2 340	4 560 / 4 020	4 560 / 4 020
Hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 50	50 / 52	54 / 54	54 / 54
Hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění (vys.)	dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	70 / 70
Rozměry/ Čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	569 × 790 × 285 / 42	569 × 790 × 285 / 42	996 × 940 × 340 / 73	996 × 940 × 340 / 73
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	Palce (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
	Plynové potrubí	Palce (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,7	1,7	2,60	2,60
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [7]	Max	m	30	30	30	30
Délka potrubí	Min / Max	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	20	20	30	30
Dodatečná náplň chladiva		g/m	40	40	50	50
Provozní rozsah	Chlazení min./max.	°C	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43	–10 / +43
	Vytápění min./max.	°C	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24	–15 / +24

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: mokrý teploměr) // Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení.
1) Hodnoty EER a COP, klasifikace energetické úspornosti, při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Hodnota SEER se kalkuluje na základě Eurovent IPLV pro SBEM 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 směrnicí 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 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.
*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

STANDARD



INTERNET CONTROL READY: Optional. SEER and SCOP: For KIT-60PKY1E5A.

U-60PEY1E5
U-71PEY1E5

U-100PEY1E5 U-100PEY1E8

VYSOKÝ TOPNÝ VÝKON PŘI TEPLOTĚ −7 °C

Volitelný ovladač
Dálkový ovladač s časovačem CZ-RTC2

Volitelný ovladač
Napevno zapojený dálkový ovladač CZ-RTC4

Volitelný ovladač
Bezdrátový dálkový ovladač CZ-RWSK2

Volitelný ovladač
Zjednodušený dálkový ovladač CZ-RE2C2

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	7,1 kW	10,0 kW
SOUPRAVA			KIT-50PK1E5A	KIT-60PK1E5A	KIT-71PK1E5A	KIT-100PK1E5A	KIT-71PK1E8A	KIT-100PK1E8A
Vnitřní			S-50PK1E5A	S-60PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A	S-71PK1E5A	S-100PK1E5A
Venkovní			U-50PE1E5	U-60PE1E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-71PE1E8A	U-100PE1E8A
Dálkový ovladač s časovačem			CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4	CZ-RTC4
Chladicí výkon	Jmenovitý (Min–Max)	kW	5,0 (1,5–5,6)	6,0 (2,5–7,1)	7,1 (2,5–8,0)	9,5 (3,3–10,5)	7,1 (3,2–8,0)	9,5 (3,3–10,5)
EER [1]	Jmenovitý (Min–Max)	W/W	3,21 (5,77–2,49) A	3,85 (5,56–3,55) A	3,40 (5,56–3,02) A	3,25(3,93–3,09)A	3,40 (5,71–3,02) A	3,25(3,93–3,09)A
ESEER [2]		**W/W**	**6,0** A+	**6,6** A++	**6,6** A++	**6,2** A++	**6,1** A++	**6,0** A+
Pdesign		kW	5,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5
Příkon chlazení	Jmenovitý (Min–Max)	kW	1,560 (0,260–2,250)	1,560 (0,450–2,000)	2,090 (0,450–2,650)	2,920 (0,840–3,400)	2,090 (0,560–2,650)	2,920 (0,840–3,400)
Roční spotřeba energie (ErP) [3]		kWh/rok	292	318	376	536	407	554
Topný výkon	Jmenovitý (Min–Max)	kW	5,6 (1,5–6,5)	7,0 (2,0–8,0)	8,0 (2,0–9,0)	9,5 (4,1–11,5)	8,0 (2,8–9,0)	9,5 (4,1–11,5)
Topný výkon při teplotě −7 °C [4]	Jmenovitý	kW	4,20	6,69	7,52	12,04	7,52	12,04
Topný výkon při teplotě −15 °C [4]	Jmenovitý	kW	3,58	6,56	7,65	11,20	7,65	11,20
COP [1]	Jmenovitý (Min–Max)	W/W	3,73 (6,82–2,65) A	3,85 (5,00–3,23) A	3,76 (5,00–3,10) A	3,85 (4,56–3,43) A	3,76 (5,60–3,10) A	3,85 (4,56–3,43) A
SCOP [5]		**W/W**	**3,9** A	**3,9** A	**3,9** A	**3,8** A	**3,8** A	**3,8** A
Hodnota Pdesign při teplotě −10 °C		kW	4,0	6,0	7,1	9,5	7,1	9,5
Příkon vytápění	Jmenovitý (Min–Max)	kW	1,500 (0,220–2,450)	1,820 (0,400–2,480)	2,130 (0,400–2,900)	2,470 (0,900–3,350)	2.130 (0.500-2.900)	2,470 (0,900–3,350)
Roční spotřeba energie (ErP) [3]		kWh/rok	1 436	2 154	2 548	3 500	2 616	3 500
Vnitřní jednotka								
Objem vzduchu	Chlazení (vys. / stř. / níz.)	m³/h	840 / 720 / 630	1 080 / 870 / 690	1 080 / 870 / 690	1 140 / 990 / 780	1 080 / 870 / 690	1 140 / 990 / 780
	Vytápění (vys. / stř. / níz.)	m³/h	840 / 720 / 630	1 080 / 870 / 690	1 080 / 870 / 690	1 140 / 990 / 780	1 080 / 870 / 690	1 140 / 990 / 780
Odvlhčovací výkon		l/h	2,8	3,4	4,2	5.7	4,2	5.7
Hladina akustického tlaku [6]	Chlazení (vys. / stř. / níz.)	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49/45/41	47 / 44 / 40	49/45/41
	Vytápění (vys. / stř. / níz.)	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	49/45/41	47 / 44 / 40	49/45/41
Hladina akustického výkonu	Chlazení (vys.)	dB	57	64	64	65	64	65
	Vytápění (vys.)	dB	57	64	64	65	64	65
Rozměry/ Čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	300 × 1 065 × 230 / 13,0	300 × 1 065 × 230 / 14,5	300 × 1 065 × 230 / 14,5	300 × 1 065 × 230 / 14.5	300 × 1 065 × 230 / 14,5	300 × 1 065 × 230 / 14.5
Venkovní jednotka								
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	380 / 400 / 415
Doporučený jistič*		A	16	20	20	25	16	16
Přípojka		mm²	2,5	2,5	2,5	4	2,5	2,5
Proud	Chlazení	A	7,25 / 7,00 / 6,80	7,45 / 7,15 / 6,95	9,75 / 9,40 / 9,10	13,4 / 12,9 / 12,4	3,25 / 3,15 / 3,05	4,60 / 4,40 / 4,30
	Vytápění	A	6,95 / 6,75 / 6,50	8,45 / 8,15 / 7,90	9,85 / 9,50 / 9,20	11,3 / 10,9 / 10,6	3,30 / 3,20 / 3,10	3,85 / 3,70 / 3,60
Objem vzduchu	Chlazení / Vytápění	m³/h	1 800 / 2 100	3 600 / 3 600	3 600 / 3 600	6 600 / 5 700	3 600 / 3 600	6 600 / 5 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení / Vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	48 / 50	52 / 52
Hladina akustického výkonu	Chlazení / Vytápění (vys.)	dB	65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	65 / 67	69 / 69
Rozměry/ Čistá hmotnost	V × Š × H	mm/kg	569 × 790 × 285 / 42	996 × 940 × 340 / 68	996 × 940 × 340 / 69	1 416 × 940 × 340 / 98	996 × 940 × 340 / 71	1 416 × 940 × 340 / 98
Přípojky potrubí	Kapalinové potrubí	Palce (mm)	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 (12,7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Náplň chladiva	R410A	kg	1,65	2	2,35	3,4	2,35	3,4
Rozdíl výšek (vstup/výstup) [7]	Max	m	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí	Min / Max	m	5 / 40	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 50	5 / 75
Délka s předem naplněným chladivem	Max	m	30	30	30	30	30	30
Dodatečná náplň chladiva		g/m	20	50	50	50	50	50
Provozní rozsah	Chlazení min./max.	°C	−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

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: mokrý teploměr) // Specifikace mohou být změněny bez předchozího oznámení.
1) Hodnoty EER a COP, klasifikace energetické úspornosti, při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnicí EU 2002/31/EC. 2) Hodnota SEER se kalkuluje na základě Eurovent IPLV pro SBEM 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 směrnicí 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 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.
*Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.

ELITE

INTERNET CONTROL READY: Optional. SEER and SCOP: For KIT-60PK1E5A and KIT-71PK1E5A.

U-50PE1E5

U-60PE1E5A U-71PE1E8A
U-71PE1E5A U-100PE1E8A
U-100PE1E5A