

VOLITELNÉ OVLÁDÁNÍ S

Dálkové ovládání s časovačem
CZ-RTC2



Bezdrátové dálkové ovládání
CZ-RWSC2



Zjednodušené dálkové ovládání
CZ-REZC2



KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI ŘEŠENÍMI PROPŘIPOJENÍ
ECOi



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		
SADA		KIT-50PN1E5*	KIT-60PN1E5	KIT-71PN1E5	KIT-100PN1E5	KIT-125PN1E5	KIT-140PN1E5	KIT-71PN1E8	KIT-100PN1E8	KIT-125PN1E8	KIT-140PN1E8		
Vnitřní jednotka		S-50PN1E5	S-60PN1E5	S-71PN1E5	S-100PN1E5	S-125PN1E5	S-140PN1E5	S-71PN1E5	S-100PN1E5	S-125PN1E5	S-140PN1E5		
Venkovní jednotka		U-50PE1E5	U-60PE1E5	U-71PE1E5	U-100PE1E5	U-125PE1E5	U-140PE1E5	U-71PE1E8	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8		
Kabelové dálkové ovládání		CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2		
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW		kW		kW		kW		kW			
EER ¹⁾	Nom. (min-max)	kW		kW		kW		kW		kW			
SEER	W/W	kW		kW		kW		kW		kW			
Přesign	kW	kW		kW		kW		kW		kW			
Příkon pro chlazení	Nom. (min-max)	kW		kW		kW		kW		kW			
Roční spotřeba elektrické energie ^{2,4)}		kWh		kWh		kWh		kWh		kWh			
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2,4)}		kWh		kWh		kWh		kWh		kWh			
Kapacita vytápění	Nom. (min-max)	kW		kW		kW		kW		kW			
COP ³⁾	Nom. (min-max)	W/W		W/W		W/W		W/W		W/W			
SCOP	W/W	W/W		W/W		W/W		W/W		W/W			
Hodnota Přesign při teplotě -10 °C	kW	kW		kW		kW		kW		kW			
Příkon pro vytápění	Nom. (min-max)	kW		kW		kW		kW		kW			
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2,4)}		kWh		kWh		kWh		kWh		kWh			
Vnitřní jednotka													
Externí statický tlak ⁴⁾	vys./stř./níz.	Pa	50 (10 - 80)	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10		
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	960 / 960	1320 / 1320	1320 / 1320	2160 / 2160	2280 / 2280	2400 / 2400	1320	2160 / 2160	2280 / 2280	2400 / 2400	
Objem odvedené vlhkosti		l/h	2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0	
Hladina akustického tlaku	Chláz. (vys./stř./níz)	dB(A)	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
	Vytáp. (vys./stř./níz)	dB(A)	41 / 39 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	45 / 43 / 38	46 / 44 / 39	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. (vys./stř./níz)	dB	58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	
	Vytáp. (vys./stř./níz)	dB	58 / 56 / 52	60 / 58 / 53	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	60 / 58 / 53	65 / 63 / 58	66 / 64 / 59	67 / 65 / 60	
Rozměry	V x S x H	mm	250x1000+100x650	250x1000+100x650	250x1000+100x650	250x1200+100x650	250x1200+100x650	250x1200+100x650	250x1000+100x650	250x1200+100x650	250x1200+100x650	250x1200+100x650	
Čistá hmotnost		kg	32	32	32	41	41	41	32	41	41	41	
Venkovní jednotka													
Zdroj napájení	V		220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	
Doporučený jistič													
Doporučená velikost kabelu	m												
Připojení	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	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	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5	
Proud	Chláz. / Vytáp.	A	7,1 / 8,0	8,00 / 8,40	9,40 / 9,90	11,20 / 12,50	16,90 / 16,80	20,10 / 20,20	— / —	3,75 / 4,15	5,50 / 5,50	6,60 / 6,65	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	1800 / 2100	3600 / 3600	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200	
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB	65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 71	71 / 71	
Rozměry	V x S x H	mm	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Čistá hmotnost		kg	42	68	69	98	98	98	69	98	98	98	
Připojení 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)	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)	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	3,4	3,4	2,35	3,4	3,4	3,4	
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější) ⁵⁾	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Délka potrubí	Min/max	m	5 - 40	5-50	5-50	5-75	5-75	5-75	5-50	5-75	5-75	5-75	
Přednastavená délka	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatečné zatížení		g/m	20	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Provozní rozpětí	Chláz min/max	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Vytáp min/max	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu). // Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

1) EER a COP, klasifikace úspor energie, je pouze při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnicí EU 2002/31/ES. 2-a) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2-b) Roční spotřeba (ErP) je vypočítávána vzorcem stanoveným nařízením ErP. 3) Nastavení externího statického tlaku na střední hodnotu z výroby. Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 50 Pa (5,1 mmAq), které se používá pro výchozí nastavení z výroby. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 5) Pro vstupní otvor potrubí přidejte 100 mm pro vnitřní jednotku nebo 70 mm pro venkovní jednotku. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. // Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A. // * Dostupné od května 2013. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>

ELITE



U-50PE1E5

U-60PE1E5
U-71PE1E5

U-100PE1E5
U-125PE1E8
U-140PE1E5
U-140PE1E8

SEER a SCOP: Pro SADU-100PN1E5

VYSOKOTLAKÁ JEDNOTKA PRO SKRYTOU INSTALACI PACI STANDARD A ELITE INVERTER+

Systémy s rozvody jsou vhodným řešením pro pružné, skryté klimatizace. Volitelné čepy 200 mm zajišťují snadné nekomplikované připojení ke spirálovým rozvodům.

Zaměřeno na technické parametry

- Mimořádně tichý provoz od 25 dB(A)
- Automatický restart po vypadku napájení
- Automatické přepnutí
- Možnosti rozdělení Twin, triple a Double-twin
- Stejným ventilačním proudem pro vyšší účinnosti a ovládní
- Vestavěné odvodňovací čerpadlo



S-100PF1E5 // S-125PF1E5 // S-140PF1E5



S-60PF1E5 // S-71PF1E5

STANDARD

NOVÉ

			Jednofázová				Třífázová			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
SADA			KIT-60PFY1E5*	KIT-71PFY1E5*	KIT-100PFY1E5**	KIT-125PFY1E5**	KIT-100PFY1E8**	KIT-125PFY1E8**	KIT-140PFY1E8***	
Vnitřní jednotka			S-60PF1E5	S-71PF1E5	S-100PF1E5	S-125PF1E5	S-100PF1E5	S-125PF1E5	S-140PF1E5	
Venkovní jednotka			U-60PEY1E5	U-71PEY1E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Kabelové dálkové ovládání			CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW	6,0 (2,0-7,0)	7,1 (2,0-7,7)	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 (3,3-15,5)	
EER ¹⁾	Nom. (min-max)	W/W	3,11 (6,15-2,46) B	2,76 (6,15-2,35) D	3,01 (5,09-2,74) B	3,05 (4,22-2,70) B	3,01 (5,09-2,74) B	3,05 (4,22-2,70) B	3,21 (3,93-2,58) A	
SEER		W/W	5,4 A	5,3 A	5,4 A	—	5,2 A	—	—	
Přesign		kW	6,0	7,1	10,0	—	10,0	—	—	
Přiklon pro chlazení	Nom. (min-max)	kW	1,930 (0,325-2,850)	2,570 (0,325-3,270)	3,320 (0,530-4,200)	4,100 (0,900-5,000)	3,320 (0,530-4,200)	4,100 (0,900-5,000)	4,360 (0,840-6,000)	
Roční spotřeba elektrické energie ^{2,4)}		kWh	965	1285	1660	2050	1660	2050	2155	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2,4)}		kWh	389	469	648	—	673	—	—	
Kapacita vytápění	Nom. (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)	
COP ¹⁾	Nom. (min-max)	W/W	4,26 (6,55-3,41) A	3,94 (6,55-3,40) A	3,80 (5,12-3,45) A	3,82 (4,66-3,41) A	3,80 (5,12-3,45) A	3,82 (4,66-3,41) A	3,89 (4,56-3,08) A	
SCOP		W/W	3,8 A	3,8 A	3,8 A	—	3,8 A	—	—	
Hodnota Přesign při teplotě -10 °C		kW	5,0	5,5	9,5	—	9,5	—	—	
Přiklon pro vytápění	Nom. (min-max)	kW	1,410 (0,275-2,055)	1,800 (0,275-2,380)	2,630 (0,410-4,000)	3,270 (0,730-4,400)	2,630 (0,410-4,000)	3,270 (0,730-4,400)	3,600 (0,900-5,200)	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2,4)}		kWh	1842	2026	3500	—	3500	—	—	
Vnitřní jednotka										
Externí statický tlak ³⁾	Nom. (min-max)	Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	1260 / 1260	1260 / 1260	1920 / 1920	2040 / 2040	1920 / 1920	2040 / 2040	2160 / 2160	
Objem odvedené vlhkosti		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	6,0	7,9	9,0	
Hladina akustického tlaku	Chláz. (vys/stř/níz)	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	
	Vytáp. (vys/stř/níz)	dB(A)	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. (vys/stř/níz)	dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55	
	Vytáp. (vys/stř/níz)	dB	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55	
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	
Čistá hmotnost		kg	33	33	45	45	45	45	45	
Venkovní jednotka										
Zdroj napájení	V		220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	380 / 415	380 / 415	380 / 415	
Doporučený jistič										
Doporučená velikost kabelu	m									
Připojení	mm ²								2 x 1,5 nebo 2,5	
Proud při chlazení	A		8,6	11,7	15,1 / 14,5 / 13,9	18,8 / 18,0 / 17,2	5,10 / 4,85 / 4,70	6,20 / 5,90 / 5,70	6,60	
Proud při vytápění	A		6,1	7,9	11,8 / 11,2 / 10,7	14,6 / 14,0 / 13,4	4,05 / 3,80 / 3,65	4,90 / 4,65 / 4,50	6,65	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	1800 / 2100	2340 / 2340	4560 / 4020	4800 / 4380	4560 / 4020	4800 / 4380	8100 / 6600	
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	56 / 56	54 / 53	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB	66 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	73 / 73	71 / 70	
Rozměry	V x Š x H	mm	569 x 790 x 285	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Čistá hmotnost		kg	42	42	73	85	73	85	98	
Připojení potrubí	Kapalinové / 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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Náplň chladiva	R410A	kg	1,7	1,7	2,60	3,20	2,60	3,20	3,4	
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější) ⁵⁾	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	
Délka potrubí	Min/max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5-75	
Přednastavená délka	Max.	m	20	20	30	30	30	30	30	
Dodatečné zatížení		g/m	40	40	50	50	50	50	50	
Provozní rozpětí	Chláz min/max	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	
	Vytáp min/max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu). // Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

1) EER a COP, klasifikace úspory energie, je pouze při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnici EU 2002/31/ES. 2) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením přiklonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 3) Nastavení externího statického tlaku na střední hodnotu z výroby. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je vyšší než vnitřní jednotka. // Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A. // * Dostupné od května 2013. ** Dostupné od ledna 2013. *** Pokračování bude následovat. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>

STANDARD



U-60PEY1E5
U-71PEY1E5



U-100PEY1E5 U-100PEY1E8 U-140PEY1E8
U-125PEY1E5 U-125PEY1E8



SEER a SCOP: Pro SADU-60PFY1E5 a SADU-100PFY1E5

VOLITELNÉ OVLÁDÁNÍ S

Dálkové ovládání s časovačem
CZ-RTC2



Bezdrátové dálkové ovládání
CZ-RWSC2



Zjednodušené dálkové ovládání
CZ-REZC2



KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI ŘEŠENÍMI PROPŘIPOJENÍ
ECOi



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	
SADA		KIT-50PF1ES*	KIT-60PF1ES	KIT-71PF1ES	KIT-100PF1ES	KIT-125PF1ES	KIT-140PF1ES	KIT-71PF1E8	KIT-100PF1E8	KIT-125PF1E8	KIT-140PF1E8	
Vnitřní jednotka		S-50PF1ES	S-60PF1ES	S-71PF1ES	S-100PF1ES	S-125PF1ES	S-140PF1ES	S-71PF1E8	S-100PF1E8	S-125PF1E8	S-140PF1E8	
Venkovní jednotka		U-50PE1ES	U-60PE1ES	U-71PE1ES	U-100PE1ES	U-125PE1ES	U-140PE1ES	U-71PE1E8	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8	
Kabelové dálkové ovládání		CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	
Kapacita chlazení	Nom. (min-max) kW	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 (3,3-15,5)	7,1 (3,2-8,0)	10,0 (3,3-12,5)	12,5 (3,3-14,0)	14,0 (3,3-15,5)	
EER1)	Nom. (min-max) kW	3,70 (5,58 - 2,80) A	3,90 (4,72 - 3,55) A	3,84 (4,72 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	3,84 (5,0 - 3,02) A	4,10 (3,93 - 3,38) A	3,50 (3,93 - 3,04) A	3,25 (3,93 - 2,58) A	
SEER	W/W	5,7 A+	6,4 A++	6,4 A++	5,8 A+	—	—	6,0 A+	5,7 A+	—	—	
Předisign	kW	5,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—	
Příkon pro chlazení	Nom. (min-max) kW	1,350 (0,260-2,000)	1,540 (0,530-2,000)	1,850 (0,530-2,650)	2,440 (0,840-3,700)	3,570 (0,840-4,600)	4,310 (0,840-6,000)	1,850 (0,640-2,650)	2,440 (0,840-3,700)	3,570 (0,840-4,600)	4,310 (0,840-6,000)	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) 2-b)		675	770	925	1220	1785	2155	925	1220	1785	2155	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) 2-b)		307	328	388	603	—	—	414	614	—	—	
Kapacita vytápění	Nom. (min-max) kW	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 (2,8-9,0)	11,2 (4,1-14,0)	14,0 (4,1-16,0)	16,0 (4,1-18,0)	
COP1)	Nom. (min-max) W/W	3,73 (6,82 - 2,71) A	3,87 (4,17 - 3,23) A	3,85 (4,17 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A	3,85 (4,83 - 3,10) A	4,31 (4,56 - 3,18) A	4,02 (4,56 - 3,08) A	3,60 (4,56 - 3,05) A	
SCOP	W/W	3,8 A	3,9 A	4,0 A+	3,8 A	—	—	3,9 A	3,8 A	—	—	
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	kW	4,0	6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—	
Příkon pro vytápění	Nom. (min-max) kW	1,500 (0,220-2,400)	1,810 (0,480-2,480)	2,080 (0,480-2,900)	2,600 (0,90-4,400)	3,480 (0,900-5,200)	4,440 (0,900-5,900)	2,080 (0,580-2,900)	2,600 (0,90-4,400)	3,480 (0,900-5,200)	4,440 (0,90-5,900)	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) 2-b)		1474	2154	2485	3684	—	—	2548	3684	—	—	
Vnitřní jednotka												
Externí statický tlak ³⁾	Nom. (min-max) Pa	70 (10-150)	70 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	70 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	100 (10-150)	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	960 / 960	1260 / 1260	1260 / 1260	1920 / 1920	2040 / 2040	2160 / 2160	1260 / 1260	1920 / 1920	2040 / 2040	
Objem odvedené vlhkosti	l/h	2,8	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0	
Hladina akustického tlaku	Chláz. (vys/st/níz)	dB(A)	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	
	Vytáp. (vys/st/níz)	dB(A)	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	40 / 36 / 33	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. (vys/st/níz)	dB	56 / 52 / 48	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	
	Vytáp. (vys/st/níz)	dB	56 / 52 / 48	57 / 54 / 48	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	62 / 58 / 55	57 / 54 / 48	60 / 56 / 53	61 / 57 / 54	
Rozměry	V x S x H	mm	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	
Čistá hmotnost	kg	28	33	33	45	45	45	33	45	45	45	
Venkovní jednotka												
Zdroj napájení	V	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	
Doporučený jistič												
Doporučená velikost kabelu	m											
Připojení	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	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	
Proud	Chláz. / Vytáp.	A	5,85 / 6,55	7,40 / 8,40	8,60 / 9,50	10,60 / 11,20	15,90 / 15,80	19,30 / 19,10	2,65 / 3,00	3,53 / 3,70	5,29 / 5,26	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	1800 / 2100	3600 / 3600	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB(A)	46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB	65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 71	
Rozměry	V x S x H	mm	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Čistá hmotnost	kg	42	68	69	98	98	98	71	98	98	98	
Připojení 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)	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)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	
Náplň chladiva	R410A	kg	1,65	2	2,35	3,4	3,4	3,4	2,35	3,4	3,4	
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější) ⁵⁾	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Délka potrubí	Min/max	m	5-40	5-50	5-50	5-75	5-75	5-75	5-50	5-75	5-75	
Přednastavená délka	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Dodatečné zatížení	g/m	20	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
Provozní rozptětí	Chláz. min/max	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Vytáp. min/max	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu). // Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

1) EER a COP, klasifikace úspory energie, je pouze při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnici EU 2002/31/ES. 2-a) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2-b) Roční spotřeba (ErP) je vypočítávána vzorcem stanoveným nařízením ErP. 3) Nastavení externího statického tlaku na střední hodnotu z výroby. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 5) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. // Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A. // * Dostupné od května 2013. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>

ELITE



U-50PE1ES

U-60PE1ES

U-100PE1ES

SEER a SCOP: Pro SADU-71PF1ES

STROPNÍ JEDNOTKA PACI STANDARD A ELITE INVERTER+

Řada stropních jednotek je vybavena DC motorem ventilátoru pro vyšší účinnost a nižší provozní úroveň hluku. Všechny jednotky mají stejnou výšku a hloubku pro jednotný vzhled ve smíšených instalacích a jsou vybaveny vylamovacím otvorem pro přívod čerstvého vzduchu pro vyšší kvalitu vzduchu.

Zaměřeno na technické parametry

- Všechny jednotky jsou vysoké pouze 210 mm
- Rotační Twin kompresor dramaticky snižuje vibrace a hluk během provozu
- Stejněměrné invertorové ovládání
- Rozvádění vzduchu do dálky a do šířky
- Nejnižší hladiny hluku v oboru
- Možnosti rozdělení Twin, triple a Double-twin



STANDARD

NOVÉ

	Jednofázová				Třífázová			
	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
SADA	KIT-60PTY1ES*	KIT-71PTY1ES*	KIT-100PTY1ES**	KIT-125PTY1ES**	KIT-100PTY1E8**	KIT-125PTY1E8**	KIPT-140PTY1E8***	
Vnitřní jednotka	S-60PT1ES	S-71PT1ES	S-100PT1ES	S-125PT1ES	S-100PT1E8	S-125PT1E8	S-140PT1E8	
Venkovní jednotka	U-60PEY1ES	U-71PEY1ES	U-100PEY1ES	U-125PEY1ES	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Kabelové dálkové ovládání	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	
Kapacita chlazení	Nom. (min-max) kW	6,0 (2,0-7,0)	7,1 (2,0-7,7)	10,0 (2,7-11,5)	12,5 (3,8-13,5)	10,0 (2,7-11,5)	12,5 (3,8-13,5)	
EER¹⁾	Nom. (min-max) W/W	2,90 (6,15-2,41) ◀ C	2,63 (6,15-2,33) ◀ D	2,90 (5,09-2,74) ◀ C	2,90 (4,22-2,70) ◀ C	2,90 (5,09-2,74) ◀ C	2,92 (3,93-2,58) ◀ C	
SEER	W/W	5,5 B	5,1 B	6,2 A++	—	6,0 A+	—	
Předisign	kW	6	7,1	10,0	—	10,0	—	
Příkon pro chlazení	Nom. (min-max) kW	2,070 (0,325-2,900)	2,700 (0,325-3,300)	3,450 (0,530-4,200)	4,310 (0,900-5,000)	3,450 (0,530-4,200)	4,800 (0,840-6,000)	
Roční spotřeba elektrické energie ^{2-a)}		1035	1350	1725	2155	1725	2400	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2-b)}		382	487	564	—	583	—	
Kapacita vytápění	Nom. (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)	
COP³⁾	Nom. (min-max) W/W	4,05 (6,55-3,25) ◀ A	3,60 (6,55-3,12) ◀ A	3,70 (5,12-3,45) ◀ A	3,70 (4,66-3,41) ◀ A	3,70 (5,12-3,45) ◀ A	3,83 (4,56-3,08) ◀ A	
SCOP	W/W	3,8 A	3,8 A	3,8 A	—	3,8 A	—	
Hodnota Předisign při teplotě -10 °C	kW	6,0	6,0	10,0	—	10,0	—	
Příkon pro vytápění	Nom. (min-max) kW	1,480 (0,275-2,155)	1,970 (0,275-2,600)	2,700 (0,410-4,000)	3,380 (0,730-4,400)	2,700 (0,410-4,000)	3,660 (0,900-5,200)	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2-b)}		2210	2210	3684	—	3684	—	
Vnitřní jednotka								
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	1140 / 1140	1140 / 1140	1980 / 1980	2100 / 2100	2160 / 2160	
Objem odvedené vlhkosti		l/h	3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys. / níz.)	dB(A)	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	46 / 41 / 38	
	Vytápění (vys. / níz.)	dB(A)	40 / 36 / 33	40 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	47 / 43 / 39	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. (vys.)	dB	58	58	62 / 56 / 53	64 / 58 / 55	64 / 58 / 55	
	Vytáp. (vys.)	dB	58	58	62 / 56 / 53	64 / 58 / 55	65	
Rozměry	V x Š x H	mm	210 x 1180 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680	
Čistá hmotnost		kg	25	25	33	33	33	
Venkovní jednotka								
Zdroj napájení	V		220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	
Doporučený jistič								
Doporučená velikost kabelu	m							
Připojení	mm ²						2 x 1,5 nebo 2,5	
Proud při chlazení	A		9,75 / 9,4 / 9,1	12,8 / 12,4 / 12,0	16,2 / 15,5 / 14,6	20,4 / 19,5 / 18,7	5,45 / 5,20 / 4,95	
Proud při vytápění	A		6,9 / 6,65 / 6,45	9,3 / 9,0 / 8,7	12,6 / 12,0 / 11,5	15,8 / 15,1 / 14,4	4,30 / 4,05 / 3,90	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	1800 / 2100	2340	4560 / 4020	4800 / 4380	4560 / 4020	
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB(A)	48 / 50	50 / 52	54 / 54	56 / 56	54 / 54	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB	65 / 69	70 / 70	70 / 70	73 / 73	70 / 70	
Rozměry	V x Š x H	mm	569 x 790 x 285	569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	
Čistá hmotnost		kg	42	42	73	85	85	
Připojení 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)	
Náplň chladiva	R410A	kg	1,7	1,7	2,60	3,20	2,60	
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější) ⁴⁾	Max.	m	30	30	30	30	30	
Délka potrubí	Min/max	m	50	50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	
Přednastavená délka	Max.	m	20	20	30	30	30	
Dodatečné zatížení		g/m	40	40	50	50	50	
Provozní rozpětí	Chláz min/max	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43	
	Vytáp min/max	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu). // Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

1) EER a COP, klasifikace úspory energie, je pouze při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnici EU 2002/31/ES. 2-a) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2-b) Roční spotřeba (ErP) je vypočítávána vzorcem stanoveným nařízením ErP. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. // Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A. // * Dostupné od května 2013. ** Dostupné od ledna 2013. *** Pokračování bude následovat. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>

STANDARD



SEER a SCOP: Pro SADU-100PTY1ES

VOLITELNÉ OVLÁDÁNÍ S

Dálkové ovládání s časovačem
CZ-RTC2



Bezdrátové dálkové ovládání
CZ-RWSC2 / CZ-RWST2



Zjednodušené dálkové ovládání
CZ-REZC2



KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI ŘEŠENÍMI PROPŘIPOJENÍ
ECOi



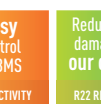
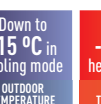
ELITE

		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			
SADA		KIT-50PT1ES*	KIT-60PT1ES	KIT-71PT1ES	KIT-100PT1ES	KIT-125PT1ES	KIT-140PT1ES	KIT-71PT1E8	KIT-100PT1E8	KIT-125PT1E8	KIT-140PT1E8			
Vnitřní jednotka		S-50PT1ES	S-60PT1ES	S-71PT1ES	S-100PT1ES	S-125PT1ES	S-140PT1ES	S-71PT1E8	S-100PT1E8	S-125PT1E8	S-140PT1E8			
Venkovní jednotka		U-50PE1ES	U-60PE1ES	U-71PE1ES	U-100PE1ES	U-125PE1ES	U-140PE1ES	U-71PE1E8	U-100PE1E8	U-125PE1E8	U-140PE1E8			
Kabelové dálkové ovládání		CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2	CZ-RTC2			
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW		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 (3,3-15,5)	7,1 (2,5-8,0)	10,0 (3,3-12,5)	12,5 (3,3-14,0)	14,0 (3,3-15,5)	
EER ¹⁾	Nom. (min-max)	kW		2,99 (5,77-2,38) C	3,75 (5,56-3,55) A	3,24 (5,56-3,02) A	3,70 (3,93-3,38) A	3,24 (3,93-3,04) A	2,92 (3,93-2,58) C	3,24 (5,56-3,02) A	3,70 (3,93-3,38) A	3,24 (3,93-3,04) A	2,92 (3,93-2,58) C	
SEER	W/W	5,2 A+		6,4 A++	6,0 A+	6,3 A++	—	—	5,5 A	6,2 A++	—	—		
Předisign	kW	5,0		6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—		
Příkon pro chlazení	Nom. (min-max)	kW		1,670 (0,260-2,350)	1,600 (0,450-2,00)	2,190 (0,450-2,650)	2,700 (0,840-3,700)	3,860 (0,840-4,600)	4,800 (0,840-6,00)	2,190 (0,450-2,650)	2,700 (0,840-3,700)	3,860 (0,840-4,600)	4,800 (0,840-6,00)	
Roční spotřeba elektrické energie ^{2,4)}		835		800	1095	1350	1930	2400	1095	1350	1930	2400		
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2,4)}		336		328	414	555	—	—	452	564	—	—		
Kapacita vytápění	Nom. (min-max)	kW		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)	
COP ³⁾	Nom. (min-max)	W/W		3,39 (6,82-2,50) C	3,80 (5,00-3,23) A	3,45 (5,00-3,10) B	4,18 (4,56-3,18) A	3,83 (4,56-3,08) A	3,45 (4,56-3,05) B	3,45 (5,00-3,10) B	4,18 (4,56-3,18) A	3,83 (4,56-3,08) A	3,45 (4,56-3,05) B	
SCOP	W/W	3,5 A		3,8 A	3,5 A	4,1 A+	—	—	3,4 A	4,1 A+	—	—		
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C	kW	4,0		6,0	7,1	10,0	—	—	7,1	10,0	—	—		
Příkon pro vytápění	Nom. (min-max)	kW		1,650 (0,220-2,600)	1,840 (0,400-2,480)	2,320 (0,400-2,900)	2,680 (0,900-4,400)	3,660 (0,900-5,200)	4,640 (0,900-5,900)	2,320 (0,400-2,900)	2,680 (0,900-4,400)	3,660 (0,900-5,200)	4,640 (0,900-5,900)	
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2,4)}		1600		2210	2840	3415	—	—	2923	3415	—	—		
Vnitřní jednotka		Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h	780 / 780	1140 / 1140	1140 / 1140	1980 / 1980	2100 / 2100	2160 / 2160	1140 / 1140	1980 / 1980	2100 / 2100	2160 / 2160
Objem odvedené vlhkosti	l/h	2,8		3,4	4,2	6,0	7,9	9,0	4,2	6,0	7,9	9,0		
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys. / niz.)	dB(A)		36 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	46 / 41 / 38	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37	46 / 41 / 38	
	Vytápění (vys. / niz.)	dB(A)		36 / 33 / 30	40 / 36 / 33	40 / 36 / 33	44 / 39 / 36	46 / 41 / 38	47 / 43 / 39	40 / 36 / 33	46 / 41 / 38	46 / 41 / 38	47 / 43 / 39	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. (vys.)	dB		47	58	58	61	63	64	58	61	63	64	
	Vytáp. (vys.)	dB		47	58	58	62	64	65	58	62	64	65	
Rozměry	V x Š x H	mm		210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680	210 x 1595 x 680	
Čistá hmotnost	kg	21		25	25	33	33	33	25	33	33	33		
Venkovní jednotka		Zdroj napájení	V	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	220 / 240	380 / 415	380 / 415	380 / 415	380 / 415	
Doporučený jistič														
Doporučená velikost kabelu	m													
Připojení	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	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	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5		
Proud při chlazení	Nom. (min-max)	A		7,70 / 7,45 / 7,20	7,40	9,90	11,90	17,10	21,30	3,30	4,05	5,80	7,25	
Proud při vytápění	Nom. (min-max)	A		7,60 / 7,35 / 7,15	8,30	10,40	11,80	16,20	20,60	3,45	4,00	5,50	7,00	
Objem vzduchu	Chláz. / Vytáp.	m ³ /h		1800 / 2100	3600 / 3600	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200	3600 / 3600	6600 / 5700	7800 / 6600	8100 / 7200	
Hladina akustického tlaku ³⁾	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB(A)		46 / 50	48 / 50	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	48 / 50	52 / 52	53 / 53	54 / 55	
Úroveň akustického výkonu	Chláz. / Vytáp. (vys.)	dB		65 / 69	65 / 67	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	65 / 67	69 / 69	70 / 70	71 / 71	
Rozměry	V x Š x H	mm		569 x 790 x 285	996 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	
Čistá hmotnost	kg	42		68	69	98	98	98	69	98	98	98		
Připojení 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)	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)	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	3,4	3,4	2,35	3,4	3,4		
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější) ⁴⁾	Max.	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Délka potrubí	Min/max	m		40	5-50	5-50	5-75	5-75	5-75	5-50	5-75	5-75		
Přednastavená délka	Max.	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Dodatečné zatížení	g/m	20		50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Provozní rozpětí	Chláz. min/max	°C		-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	
	Vytáp. min/max	°C		-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu). // Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

1) EER a COP, klasifikace úspory energie, je pouze při 220 / 240 V (380 / 415 V) v souladu se směrnici EU 2002/31/ES. 2-a) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2-b) Roční spotřeba (ErP) je vypočítávána vzorcem stanoveným nařízením ErP. 3) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 4) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka. // Doporučený jistič pro vnitřní jednotku 3A. // * Dostupné od května 2013. Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>

ELITE



U-50PE1ES

U-60PE1ES
U-71PE1ES

U-100PE1ES U-125PE1E8
U-100PE1E8 U-140PE1ES
U-125PE1E8 U-140PE1E8

SEER a SCOP: Pro SADU-60PT1ES

VYSOKOTLAKÁ JEDNOTKA PRO SKRYTOU INSTALACI 20 - 25 kW TŘÍFÁZOVÝ INVERTOR PACI

Panasonic přináší průlomové řešení nabídkou vysokého výkonu při malých rozměrech. Jednotky 20-25 kW od společnosti Panasonic jsou vhodné pro velké aplikace v maloobchodu a jiných velkých oblastech, kde nejsou potřeba velké kapacity systémů VRF. Lehké a kompaktní provedení pro snadnější instalaci v jakémkoliv komerčním prostoru. Systémy s Twin ventilátory jsou šetrnější k životnímu prostředí, v porovnání s tradičními systémy 20-25 kW zanechávají menší uhlíkovou stopu.



			Třířázová	
			20,0 kW	25,0 kW
SADA			KIT-200PE1E8A	KIT-250PE1E8
Vnitřní jednotka			S-200PE1E8A	S-250PE1E8
Venkovní jednotka			U-200PE1E8	U-250PE1E8
Dálkové ovládání (volitelné)			CZ-RTC2	CZ-RTC2
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW	20,0 (6,0-22,4)	25,0 (6,0-28,0)
EER ¹⁾	Nominální	W/W	2,62 D	2,62 D
SEER		W/W	—	—
Pdesign		kW	—	—
Příkon pro chlazení	Nominální	kW	7,640	9,550
Provozní proud		A	11,8	14,8
Roční spotřeba elektrické energie ^{2-a)}			3820	4775
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2-b)}			—	—
Kapacita vytápění	Nom. (min-max)	kW	21,8 (6,0-22,4)	28,0 (6,0-31,5)
COP ¹⁾	Nominální	W/W	3,54 B	3,41 B
SCOP		W/W	—	—
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	—	—
Příkon pro vytápění	Nominální	kW	6,150	8200
Provozní proud		A	9,5	12,6
Roční spotřeba elektrické energie (ErP) ^{2-b)}			—	—
Vnitřní jednotka				
Zdroj napájení		V / ph / Hz	220 / 240 / 1 / 50	220 / 240 / 1 / 50
Externí statický tlak ³⁾	S pomocným kabelem	Pa	216 (235)	216 (235)
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	4320	4320
Objem odvedené vlhkosti	Chlazení	l/h	11,1	13,9
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	(V/S/N)	dB(A)	51 / 50 / 49	51 / 50 / 49
Úroveň akustického výkonu		dB(A)	82	82
Rozměry / čistá hmotnost	V x Š x H	mm / kg	479 x 1428 x 1230 / 120	479 x 1428 x 1230 / 120
Venkovní jednotka				
Zdroj napájení		V / ph / Hz	380 / 415 / 3+N / 50/60	380 / 415 / 3+N / 50/60
Doporučený jistič			15A	20A
Doporučená velikost kabelu		m	14	14
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	7740	7080
Hladina akustického tlaku ⁴⁾	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	57 / 57	57 / 58
Úroveň akustického výkonu	(vys.)	dB	72	73
Rozměry	V x Š x H	mm	1526 x 940 x 340	1526 x 940 x 340
Čistá hmotnost		kg	118	128
Připojení potrubí	Kapalinové potrubí	mm (palců)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Plynové potrubí	mm (palců)	25,4 (1)	25,4 (1)
Náplň chladiva			5,3	6,5
Rozdílný výškový (vnitřní/vnější) ⁵⁾	Max.	m	30	30
Délka potrubí	Min-max	m	5-100	5-100
Přednastavená délka	Max.	m	30	30
Dodatečné zatížení		g/m	40	80
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-15 / 43	-15 / 43
	Vytápění min/max	°C	-20 / 15	-20 / 15

Podmínky hodnocení: Chlazení vnitřní 27 °C DB / 19 °C WB. Chlazení venkovní 35 °C DB / 24 °C WB. Vytápění vnitřní 20 °C DB. Vytápění venkovní 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: teplota suchého vzduchu; WB: teplota vlhkého vzduchu)

1) EER a COP, Klasifikace úspory energie, je pouze při 220 - 240 V (380-415 V) v souladu se směrnici EU 2002/31/ES. 2-a) Roční spotřeba je vypočítána vynásobením příkonu při 220 / 240 V (380 / 415 V) průměrem 500 hodin režimu chlazení ročně. 2-b) Roční spotřeba (ErP) je vypočítávána vzorcem stanoveným nařízením ErP. 3) Údaj uvedený v tabulce značí hodnoty při 50 Pa (5,1 mmAq), které se používá pro výchozí nastavení z výroby. Výměna konektoru na motoru ventilátoru z Hi na Shi, který má 7 mmAq. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená v místě 1 metr před čelní stranou těla jednotky a 1,5 metru od země. Tlak zvuku je měřen v souladu se specifikací Eurovent 6/C/006-97. 5) Pro vstupní otvor potrubí přidejte 100 mm pro vnitřní jednotku nebo 70 mm pro venkovní jednotku. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výš než vnitřní jednotka.

Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Podrobné informace o ErP naleznete na našich stránkách <http://www.doc.panasonic.de>



VOLITELNÉ OVLÁDÁNÍ S

Dálkové ovládání s časovačem
CZ-RTC2



Bezdrátové dálkové ovládání
CZ-RWSC2



Zjednodušené dálkové ovládání
CZ-REZC2



KIT-200PE1E8A // KIT-250PE1E8

Zaměřeno na technické parametry

- VYSOCE ÚČINNÝ INVERTOROVÝ SYSTÉM
- CHLAZENÍ S NÍZKÝMI VENKOVNÍMI TEPLOTAMI (AŽ -15 °C)
- MAXIMÁLNÍ DÉLKA POTRUBÍ 100 M (O VÍCE NEŽ 40% DELŠÍ NEŽ JINÉ SPLITOVÉ SYSTÉMY)
- MULTIFUNKČNÍ BEZDRÁTOVÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ S VESTAVĚNOU KONTROLOU TEPLoty
- VYLAMOVAČÍ OTVOR PRO PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU PRO VYŠŠÍ KVALITU VZDUCHU.

KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI ŘEŠENÍMI PROPŘIPOJENÍ ECOi



U-200PE1E8
U-250PE1E8

Vlastnosti

ENERGETICKÁ ÚČINNOST A EKOLOGIE

- Invertorový systém s maximální účinností
- Chladicí plyn R410A šetrný k životnímu prostředí

POHODLÍ

- Chlazení s nízkými venkovními teplotami (až -15 °C)
- Výběr teplotního čidla ve vnitřní jednotce nebo kabelovém dálkovém ovládání

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

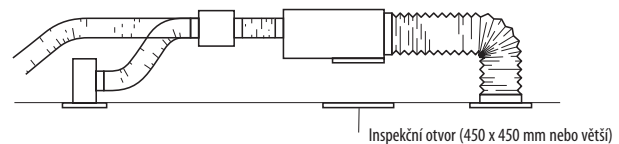
- Týdenní časovač zapnutí/vypnutí (6 nastavení denně a 42 týdně)
- Volba kabelového / bezdrátového a zjednodušeného kabelového dálkového ovládání

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Vysokotlaké jednotky vhodné pro obchody a kanceláře

Ukázka systému

Na dolní straně těla vnitřní jednotky musí být inspekční otvor (450 x 450 mm nebo větší). Rozdělovač (dodaný v místě instalace).



Komory

Výstupní vzduchová komora (vhodná pro vedené + rozvody)

	Počet výstupů s průměry	Model
S-200PE1E8A / S-250PE1E8	1 x 500 mm	CZ-TREMIESPW706

Systémy PACi Standard Single a Twin

Je možné připojit až 2 vnitřní jednotky k jedné venkovní jednotce.

Jednotky Panasonic PACi je možné instalovat jako systémy s jedinou jednotkou nebo jako twin systémy. Vnitřní jednotky je možné kombinovat podle výběrové tabulky. Provoz bude vždy simultánní. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejným nastavením.

SINGLE

TWIN

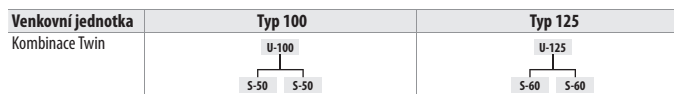
Spojená distribuce (prodává se samostatně) A=
 CZ-P155BK1

Položka		Obsah	Symbol	Skutečná délka (m)	
			Single	Twin	
Přípustné délky potrubí	Maximální délka rozdělovacího potrubí	Maximální délka větve potrubí	-	Ø1 Ø2	≤ 15
	Součet celkových délek	Maximální přípustné délky potrubí a součet délek odstatních potrubí	-	L + Ø1 > Ø2	≤ 50 m
Maximální délka větve potrubí		Maximální rozdíl délky větve potrubí	-	Ø1 > Ø2 Ø1-Ø2	≤ 10
Maximální povolený rozdíl výšek	Maximální rozdíl výšek vnitřní - venkovní jednotka	Pokud je venkovní jednotka výš	H1		≤ 30
		Pokud je venkovní jednotka níž			≤ 15
	Maximální rozdíl výšek mezi vnitřními jednotkami			H2	≤ 0,5

	Hlavní potrubí (L)		Potrubí pro rozvod Double-twin (L1, L2)		Potrubí pro připojení vnitřní jednotky (Ø1, Ø2, Ø3, Ø4)	
Typ kapacity vnitřní jednotky	50 - 60		100 - 140		60	50
Plynové potrubí	Ø15,88		Ø15,88		Ø15,88	Ø12,7
Kapalinové potrubí	Ø9,52	Ø12,7	Ø9,52		Ø9,52	Ø6,35
Objem dodatečně naplně na 1 m	50 g	50 g	50 g		50 g	20 g

Samostatný/simultánní provoz systémových kombinací

Velikost vnitřní / venkovní jednotky	10,0 kW	12,5 kW
5,0 kW	Twin	
6,0 kW		Twin
10,0 kW	Single	
12,5 kW		Single



Kompatibilní venkovní jednotky

		10,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	12,5 kW
Venkovní jednotka		U-100PEY1E5	U-100PEY1E8	U-125PEY1E5	U-125PEY1E8
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW	10	10,0 (2,7-11,5)	12,5 (3,8-13,5)
Kapacita vytápění	Nom. (min-max)	kW	10	10,0 (2,1-13,8)	12,5 (3,4-15,0)
Zdroj napájení		V	220 / 230 / 240	380 / 400 / 415	220 / 230 / 240
Připojení		mm ²			
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	4560 / 4020	4560 / 4020	4800 / 4380
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	54 / 54	54 / 54	56 / 56
Úroveň akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	70 / 70	70 / 70	73 / 73
Rozměry (čistá hmotnost)	V x Š x H	mm (kg)	996 x 940 x 340 (73)	996 x 940 x 340 (73)	996 x 940 x 340 (85)
Připojení 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)
Náplň chladiva	R410A	kg	2,60	2,60	3,20
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)	Max.	m	30	30	30
Délka potrubí	Min/max	m	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Přednastavená délka	Max.	m	30	30	30
Dodatečný plyn		g/m	50	50	50
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-10 / 43	-10 / 43	-10 / 43
	Vytápění min/max	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24

U-__PEY1E5 jednofázová // U-__PEY1E8 třífázová

Kompatibilní vnitřní jednotky



S-50PK1ES / S-60PK1ES



S-50PY1ES / S-60PY1ES



S-50PU1ES / S-60PU1ES



S-50PT1ES / S-60PT1ES



S-50PN1ES / S-60PN1ES



S-50PF1ES / S-60PF1ES

Kompatibilní venkovní jednotky

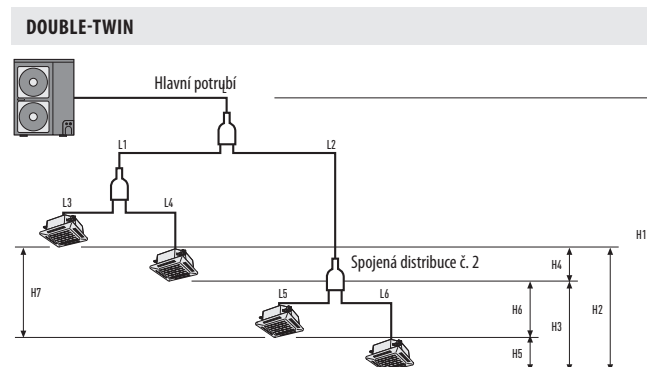
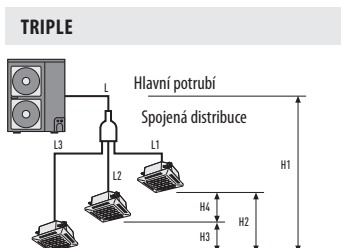
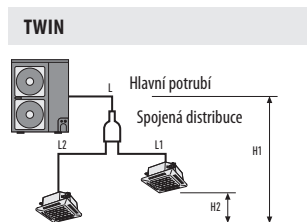


U-100PEY1ES // U-125PEY1ES //
U-100PEY1E8 // U-125PEY1E8

Kompatibilní vnitřní jednotky

			5,0 kW	6,0 kW
Stěna			S-50PK1ES	S-60PK1ES
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0
	Vytápění	kW	5,6	6,0
Rozměry	V x Š x H	mm	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	1080 / 1080
4-cestná kazeta 60x60			S-50PY1ES	S-60PY1ES
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	10,0
	Vytápění	kW	5,6	10,0
Rozměry	Vnitřní jednotka V x Š x H	mm	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575
	Panel V x Š x H	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 37 / 33	41 / 37 / 33
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 37 / 33	41 / 37 / 33
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	750 / 750	750
4-cestná kazeta 90x90			S-50PU1ES	S-60PU1ES
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0
	Vytápění	kW	5,6	6,0
Rozměry	Vnitřní jednotka V x Š x H	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Panel V x Š x H	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	32 / 29 / 27	32 / 29 / 27
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	32 / 29 / 27	32 / 29 / 27
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	960 / 960	960 / 960
Nízko tlaková jednotka pro skrytou instalaci			S-50PN1ES	S-60PN1ES
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0
	Vytápění	kW	5,6	7,0
Rozměry	V x Š x H	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 1000(+100) x 650
	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 35	43 / 41 / 36
Hladina akustického tlaku	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 35	43 / 41 / 36
	Nominální (min-max)	Pa	80 / 50 / 10	50 (10-80)
Externí statický tlak				
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	960 / 960	1320 / 1320
Vysokotlaká jednotka pro skrytou instalaci			S-50PF1ES	S-60PF1ES
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0
	Vytápění	kW	5,6	6,0
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26
Externí statický tlak	Vysoké / střední / nízké	Pa	150 / 70 / 10	70 (10-150)
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	960 / 960	1260 / 1260
Stropní jednotka			S-50PT1ES	S-60PT1ES
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0
	Vytápění	kW	5,6	6,0
Rozměry	V x Š x H	mm	210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	39 / 34 / 30	40 / 36 / 33
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	1140 / 1140

Systémy PACi Elite Twin, Triple a Double-Twin od 3,6 kW do 14 kW



Spojená distribuce (prodává se samostatně)

A= CZ-P155BK1
B= CZ-P3HPC2BM

Ekvivalent délky potrubí a rozdílů výšek		Symboly			Specifikace
		Twin	Triple	Double-Twin	
Celková délka potrubí		L+L1+L2	L+L1+L2+L3	L+L1+L2+L3+L4+L5+L6	U-60/71P: 50 m / U-100/125/140: 75 m
Maximální délka větve potrubí		L1 nebo L2	L1 nebo L2 nebo L3	L1+L3 nebo L1+L4 nebo L2+L5 nebo L2+L6	Méně než 15 m
Maximální rozdíly délek větve potrubí		L1 > L2 L1-L2	L1 > L2 > L3 L2-L3 L1-L3	L2+L6 → MAX L2+L6 → MIN (L2+L6)-(L1+L3)	Méně než 10 m
Maximální rozdíly délky potrubí větve potrubí 1 (Double-Twin)		—	—	L2 > L1	L2-L1 Méně než 10 m
Maximální rozdíly délky potrubí větve potrubí 1 (Double-Twin)		—	—	L4 > L3 L6 > L5	L4-L3 L6-L5 Méně než 10 m
Rozdíl výšek	Venkovní jednotka umístěna výš než je instalace	H1			Méně než 30 m
	Venkovní jednotka umístěna níž než je instalace	H1			Méně než 15 m
Rozdíl výšek mezi vnitřními jednotkami		H2	H2 nebo H3 nebo H4	H2 nebo H3 nebo H4 nebo H5 nebo H6 nebo H7	Méně než 0,5 m

Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (mm)	Průměr potrubí větve	Kombinace vnitřních jednotek				
		S-36	S-45	S-50	S-60	S-71
Strana kapalinového vedení: Ø 9,52	Strana kapalinového vedení	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52
Strana plynového vedení: Ø 15,88	Strana plynového vedení	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88
Sada pro větve potrubí (volitelná)	TWIN, DOUBLE-TWIN	CZ-P155BK1				
	TRIPLE	CZ-P3HPC2BM				

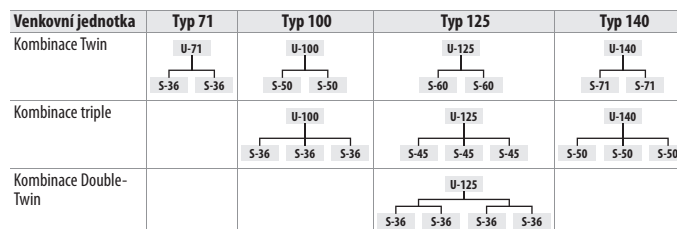
Doplňování chladiva: Pro připojení twin je náplň chladiva potřebná pro potrubí o délce 30 m dodávána s jednotkou z výroby, pro připojení Triple / Double-Twin je s jednotkou dodávána náplň pro 20 m délky potrubí. Žádná další náplň není potřebná pro prvních 30 m délky potrubí v případě twin připojení a pro prvních 20 m v případě Triple / Double-Twin připojení. Objem chladiva pro každý model je uveden na ŠTIČKU.

Vypočítejte další náplně přidáním délky potrubí v pořadí hlavní potrubí (L) → větve potrubí (L1→L2→L3 velký průměr). Pak vyberte objem chladiva, který odpovídá průměru průměru a délce potrubí na straně kapaliny (po 30 m pro připojení Twin a po 20 m pro připojení Triple / Double-Twin) podle tabulky níže.

Průměr kapalinového potrubí	Dodatečný objem chladiva (g/m)
Ø 6,35	20
Ø 9,52	50

Samostatný/simultánní provoz systémových kombinací

Velikost vnitřní venkovní jednotky	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW		Twin		Double-twin	Double-twin
4,5 kW				Triple	
5,0 kW			Twin		Triple
6,0 kW	Single			Twin	
7,1 kW		Single			Twin
10,0 kW			Single		
12,5 kW				Single	
14,0 kW					Single



Kompatibilní venkovní jednotky

		7,1 kW	7,1 kW	10,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	12,5 kW	14,0 kW	14,0 kW
Venkovní jednotka		U-71PE1E5	U-71PE1E8	U-100PE1E5	U-100PE1E8	U-125PE1E5	U-125PE1E8	U-140PE1E5	U-140PE1E8
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW		7,1 (2,5 - 8,0)	7,1 (2,5 - 8,0)	10,0 (3,3 - 12,5)	10,0 (3,3 - 12,5)	12,5 (3,3 - 14,0)	12,5 (3,3 - 14,0)
Kapacita vytápění	Nom. (min-max)	kW		8,0 (2,0 - 9,0)	8,0 (2,0 - 9,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	11,2 (4,1 - 14,0)	14,0 (4,1 - 16,0)	14,0 (4,1 - 16,0)
Zdroj napájení		V		220 - 240	380-415	220 - 240	380 - 415	220 - 240	380 - 415
Připojení		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	2 x 1,5 nebo 2,5	2 x 1,5 nebo 2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h		3600 / 3600	3600 / 3600	6600 / 5700	6600 / 5700	7800 / 6600	7800 / 6600
Hladina akustického tlaku	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)		48 / 50	48 / 50	52 / 52	52 / 52	53 / 53	53 / 53
Úroveň akustického výkonu	Chlazení/vytápění (vys.)	dB		65 / 67	65 / 67	69 / 69	69 / 69	70 / 70	70 / 70
Rozměry (čistá hmotnost)	V x Š x H	mm (kg)		996 x 940 x 340 (69)	996 x 940 x 340 (69)	1416 x 940 x 340 (98)	1416 x 940 x 340 (98)	1416 x 940 x 340 (98)	1416 x 940 x 340 (98)
Připojení 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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Náplň chladiva	R410A	kg		2,35	2,35	3,4	3,4	3,4	3,4
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)	Max.	m		30	30	30	30	30	30
Délka potrubí	Min/max	m		5 - 50	5 - 50	5 - 75	5 - 75	5 - 75	5 - 75
Přednastavená délka	Max.	m		30	30	30	30	30	30
Dodatečný plyn		g/m		50	50	50	50	50	50
Provozní rozpětí	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

U-__E1E5 jednofázové // U-__E1E8 třífázové

Kompatibilní vnitřní jednotky



S-36PK1E5 / S-45PK1E5 / S-50PK1E5 / S-60PK1E5 / S-71PK1E5



S-36PU1E5 / S-45PU1E5 / S-50PU1E5 / S-60PU1E5 / S-71PU1E5



S-36PN1E5 / S-45PN1E5 / S-50PN1E5 / S-60PN1E5 / S-71PN1E5



S-36PY1E5 / S-45PY1E5 / S-50PY1E5



S-36PT1E5 / S-45PT1E5 / S-50PT1E5 / S-60PT1E5 / S-71PT1E5



S-36PF1E5 / S-45PF1E5 / S-50PF1E5 / S-60PF1E5 / S-71PF1E5

Kompatibilní venkovní jednotky



U-71PE1E5 / U-71PE1E8



U-100PE1E5 / U-100PE1E8 / U-125PE1E5 / U-125PE1E8 / U-140PE1E5 / U-140PE1E8

Kompatibilní vnitřní jednotky

			3,6 kW	4,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
Stěna			S-36PK1E5	S-45PK1E5	S-50PK1E5	S-60PK1E5	S-71PK1E5
Kapacita	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1
	Vytápění	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0
Rozměry	V x Š x H	mm	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	35 / 31 / 27	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	35 / 31 / 27	38 / 34 / 30	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	660 / 660	720 / 720	840 / 840	1080 / 1080	1080 / 1080
4-cestná kazeta 60x60			S-36PY1E5	S-45PY1E5	S-50PY1E5		
Kapacita	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,0		
	Vytápění	kW	4,2	5,2	5,6		
Rozměry	Vnitřní jednotka V x Š x H	mm	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575	283 x 575 x 575		
	Panel V x Š x H	mm	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625	30 x 625 x 625		
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	32 / 29 / 26	36 / 32 / 28	41 / 37 / 33		
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	32 / 29 / 26	36 / 32 / 28	41 / 37 / 33		
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	540 / 540	636 / 636	750 / 750		
4-cestná kazeta 90x90			S-36PU1E5	S-45PU1E5	S-50PU1E5	S-60PU1E5	S-71PU1E5
Kapacita	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1
	Vytápění	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0
Rozměry	Vnitřní jednotka V x Š x H	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
	Panel V x Š x H	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 28 / 27	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	900 / 900	960 / 960	1260 / 1260	1320 / 1320
Nízkotlaká jednotka pro skrytou instalaci			S-36PN1E5	S-45PN1E5	S-50PN1E5	S-60PN1E5	S-71PN1E5
Kapacita	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1
	Vytápění	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0
Rozměry	V x Š x H	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 780(+100) x 650	250 x 1000(+100) x 650	250 x 1000(+100) x 650
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	40 / 35	41 / 35	41 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	40 / 35	41 / 35	41 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36
Externí statický tlak	vysoké / střední / nízké	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	960 / 960	960 / 960	1320 / 1320	1320 / 1320
Vysokotlaká jednotka pro skrytou instalaci			S-36PF1E5	S-45PF1E5	S-50PF1E5	S-60PF1E5	S-71PF1E5
Kapacita	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1
	Vytápění	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	33 / 29 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26
Externí statický tlak	vysoké / střední / nízké	Pa	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	840 / 840	960 / 960	1260 / 1260	1260 / 1260
Stropní jednotka			S-36PT1E5	S-45PT1E5	S-50PT1E5	S-60PT1E5	S-71PT1E5
Kapacita	Chlazení	kW	3,6	4,5	5,0	6,0	7,1
	Vytápění	kW	4,2	5,2	5,6	7,0	8,0
Rozměry	V x Š x H	mm	210 x 910 x 680	210 x 910 x 680	210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1180 x 680
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	35 / 32 / 30	38 / 33 / 30	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	36 / 32 / 30	39 / 34 / 30	39 / 34 / 30	40 / 36 / 33	40 / 36 / 33
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	720 / 720	840 / 840	840 / 840	1140 / 1140	1140 / 1140

Systémy PACi Elite Twin, Triple a Double-Twin od 20 kW do 25 kW

Je možné připojit až 4 vnitřní jednotky k jedné venkovní jednotce. Jednotky Panasonic PACi 200 a 250 je možné instalovat jako systémy twin, triple a double-twin. Vnitřní jednotky je možné kombinovat podle výběrové tabulky. Provoz bude vždy simultánní. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejným nastavením.

SINGLE

TWIN

TRIPLE

DOUBLE-TWIN

Spojená distribuce (prodává se samostatně)

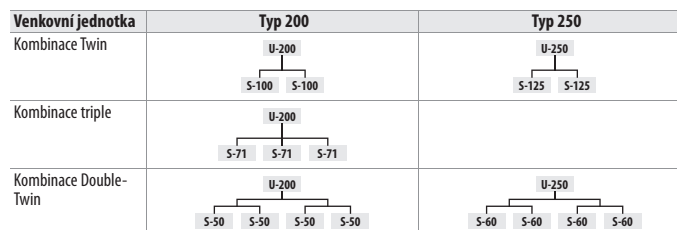
A=CZ-P680BK2BM
C=CZ-P155BK1BM

Položka	Obsah	Symbol	Skutečná délka (m)				
			Single	Twin	Triple	Double-Twin	
Přípustné délky potrubí	Maximální přípustné délky potrubí	Délka potrubí jedním směrem od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce	L	L + Q1 L + Q2	L + Q1 L + Q2 L + Q3	L + L1 + Q1 L + L1 + Q2 L + L2 + Q3 L + L2 + Q4	≤ 100
	Maximální délka rozdělovacího potrubí	Maximální délka za prvním bodem větvení (rozděl. potrubí č. 1)	-	Q1 Q2	Q1 Q2 Q3	L1 + Q1 L1 + Q2 L2 + Q3 L2 + Q4	≤ 20
	Součet celkových délek	Maximální délka za druhým bodem větvení (double twin)	-	-	-	Q1 Q2 Q3 Q4	≤ 15
Maximální délka větve potrubí	Maximální přípustné délky potrubí a součet délek odstatních potrubí	Maximální rozdíl mezi maximální délkou a minimální délkou potrubí za prvním bodem větvení	-	L + Q1 + Q2 + Q3	L + Q1 + Q2 + Q3	L + L1 + L2 + Q1 + Q2 + Q3 + Q4	≤ 120
Maximální rozdíl mezi délkou rozdělovacího potrubí č. 1 (double twin)			-	Q1 > Q2 Q1-Q2	Q1 > Q2 > Q3 Q1-Q3	Max.: L2 + Q2 // min.: L1 + Q1 (L2 + Q4) - (L1 + Q1)	≤ 15
Maximální povolený rozdíl výšek	Maximální rozdíl výšek vnitřní - venkovní jednotka	Pokud je venkovní jednotka výš	H1	-	-	L2 > L1 // L2-L1	≤ 10
	Maximální rozdíl výšek mezi vnitřními jednotkami	Pokud je venkovní jednotka níž	-	H2	H2 H3 H4	H2 H3 H4 H5 H6 H7	≤ 30
			-	-	-	-	≤ 0,5

	Hlavní potrubí (L)		Potrubí pro rozvod Double-twin (L1, L2)		Potrubí pro připojení vnitřní jednotky (Q1, Q2, Q3, Q4)	
Typ kapacity vnitřní jednotky	200	250	Celková typová kapacita vnitřní jednotky připojená za větví		60-140	36-50
Plynové potrubí	Ø25,4		100 - 140		Ø15,88	Ø12,7
Kapalinové potrubí	Ø9,52	Ø12,7			Ø9,52	Ø6,35
Objem dodatečné náplně na 1 m	40 g	80 g			40 g	20 g

Samostatný/simultánní provoz systémových kombinací

Velikost vnitřní / venkovní jednotky	20,0 kW	25,0 kW
3,6 kW		
4,5 kW		
5,0 kW	Double-twin	
6,0 kW		Double-twin
7,1 kW	Triple	
10,0 kW	Twin	
12,5 kW		Twin
14,0 kW		
20,0 kW	Single	
25,0 kW		Single



Kompatibilní venkovní jednotky

			20,0 kW		25,0 kW	
Venkovní jednotka			U-200PE1E8		U-250PE1E8	
Kapacita chlazení	Nom. (min-max)	kW	20,0 (6,0-22,4)		25,0 (6,0-28,0)	
Kapacita vytápění	Nom. (min-max)	kW	21,8 (6,0-22,4)		28,0 (6,0-31,5)	
Zdroj napájení		V / ph / Hz	380 / 415 / 3+N / 50/60		380 / 415 / 3+N / 50/60	
Doporučený jistič			15A		20A	
Doporučená velikost kabelu		m	14		14	
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /h	7740		7080	
Hladina akustického tlaku	Chlazení / vytápění (vys.)	dB(A)	57 / 57		57 / 58	
Úroveň akustického výkonu	(vys.)	dB	72		73	
Rozměry / čistá hmotnost	V x S x H	mm / kg	1526 x 940 x 340 / 118		1526 x 940 x 340 / 128	
Chladicí okruh						
Průměr trubky úzký/široký		mm (palců)	9,52 (3/8) / 25,4 (1)		12,7 (1/2) / 25,4 (1)	
Max. délka potrubí		m	100		100	
Objem dodatečné náplně chladiva		g/m	40		80	
Připojení potrubí	Kapalinové / plynové potrubí	mm (palců)	9,52 (3/8) / 25,4 (1)		12,7 (1/2) / 25,4 (1)	
Náplň chladiva			5,3		6,5	
Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)	Max.	m	30		30	
Délka potrubí	Min-max	m	5-100		5-100	
Přednastavená délka	Max.	m	30		30	
Dodatečné zatížení		g/m	40		80	
Provozní rozpětí	Chlazení min/max	°C	-15 / 43		-15 / 43	
	Vytápění min/max	°C	-20 / 15		-20 / 15	

U-..._ETE5 jednofázové // U-..._ETE8 třífázové

Kompatibilní vnitřní jednotky



S-50PK1E5 / S-60PK1E5 / S-71PK1E5



S-50PY1E5



S-50PU1E5 / S-60PU1E5 / S-71PU1E5 / S-100PU1E5 / S-125PU1E5



S-50PT1E5 / S-60PT1E5 / S-71PT1E5 / S-100PT1E5 / S-125PT1E5



S-50PN1E5 / S-60PN1E5 / S-71PN1E5 / S-100PN1E5 / S-125PN1E5



S-50PF1E5 / S-60PF1E5 / S-71PF1E5 / S-100PF1E5 / S-125PF1E5

Kompatibilní venkovní jednotky



U-200PE1E8 / U-250PE1E8

Kompatibilní vnitřní jednotky

			5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
Stěna			S-50PK1E5	S-60PK1E5	S-71PK1E5		
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0	7,1		
	Vytápění	kW	5,6	7,0	8,0		
Rozměry	V x Š x H	mm	300 x 1065 x 230		300 x 1065 x 230	300 x 1065 x 230	
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	40 / 36 / 32	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	47 / 44 / 40	
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	1080 / 1080	1080 / 1080	1080 / 1080	
4-cestná kazeta 60x60			S-50PY1E5				
Kapacita	Chlazení	kW	5,0				
	Vytápění	kW	5,6				
Rozměry	Vnitřní jednotka V x Š x H	mm	283 x 575 x 575				
	Panel V x Š x H	mm	30 x 625 x 625				
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 37 / 33				
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 37 / 33				
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	750 / 750				
4-cestná kazeta 90x90			S-50PU1E5	S-60PU1E5	S-71PU1E5	S-100PU1E5	S-125PU1E5
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5
	Vytápění	kW	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0
Rozměry	Vnitřní jednotka V x Š x H	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
	Panel V x Š x H	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	32 / 29 / 27	36 / 31 / 28	37 / 31 / 28	44 / 38 / 32	45 / 39 / 33
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	960 / 960	1,260 / 1,260	1,320 / 1,320	1,980 / 1,980	2,100 / 2,100
Nízko tlaková jednotka pro skrytou instalaci			S-50PN1E5	S-60PN1E5	S-71PN1E5	S-100PN1E5	S-125PN1E5
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5
	Vytápění	kW	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0
Rozměry	V x Š x H	mm	250 x 780(+100) x 650	250 x 1000(+100) x 650	250 x 1000(+100) x 650	250 x 1200(+100) x 650	250 x 1200(+100) x 650
	Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	41 / 35	43 / 41 / 36	43 / 41 / 36	44 / 42 / 37	46 / 44 / 39
	Externí statický tlak	vysoké / střední / nízké	Pa	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10	80 / 50 / 10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	960 / 960	1320 / 1320	1320 / 1320	2160 / 2160	2400 / 2400
Vysokotlaká jednotka pro skrytou instalaci			S-50PF1E5	S-60PF1E5	S-71PF1E5	S-100PF1E5	S-125PF1E5
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5
	Vytápění	kW	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0
Rozměry	V x Š x H	mm	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	34 / 30 / 26	35 / 32 / 26	35 / 32 / 26	38 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Externí statický tlak	vysoké / střední / nízké	Pa	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 70 / 10	150 / 100 / 10	150 / 100 / 10
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	960 / 960	1260 / 1260	1260 / 1260	1920 / 1920	2040 / 2040
Stropní jednotka			S-50PT1E5	S-60PT1E5	S-71PT1E5	S-100PT1E5	S-125PT1E5
Kapacita	Chlazení	kW	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5
	Vytápění	kW	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0
Rozměry	V x Š x H	mm	210 x 910 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1180 x 680	210 x 1595 x 680
Hladina akustického tlaku	Chlazení (vys./stř./niz.)	dB(A)	38 / 33 / 30	39 / 36 / 33	39 / 36 / 33	42 / 38 / 35	45 / 40 / 37
	Vytápění (vys./stř./niz.)	dB(A)	39 / 34 / 30	40 / 36 / 33	40 / 36 / 33	42 / 38 / 35	46 / 41 / 38
Objem vzduchu	Chlazení / vytápění	m ³ /h	840 / 840	1140 / 1140	1140 / 1140	1980 / 1980	2100 / 2100

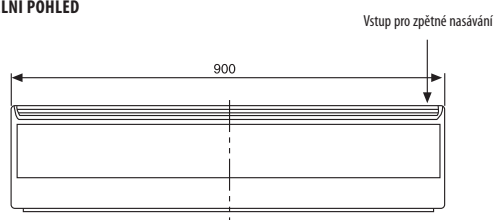
ELEKTRICKÁ VZDUCHOVÁ CLONA

2 velikosti pro elektrické vzduchové clony 900 mm a 1200 mm. Vhodné pro oddělování oblastí a úsporu energie.

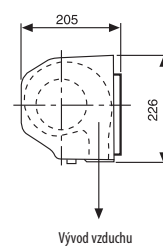
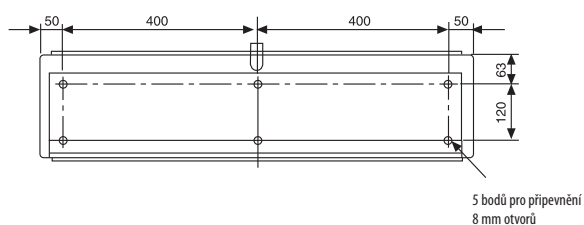
			FY-10ESPNAH	FY-10ELPNAH
Šířka			900	1,200
Wattů	Vys.	W	71,5	96
	Níz.	W	61,5	74
Proud	Vys.	A	0,40	0,54
	Níz.	A	0,29	0,35
Rychlost vzduchu	Vys.	m/s	13,0	13,1
	Níz.	m/s	11,1	11,0
Objem vzduchu	Vys.	m ³ /h	750	1,000
	Níz.	m ³ /h	630	830
Hladina hluku	Vys.	dB(A)	46	46
	Níz.	dB(A)	42	41
Hmotnost		kg	11	14

ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY FY-10ESPNAH

ČELNÍ POHLED

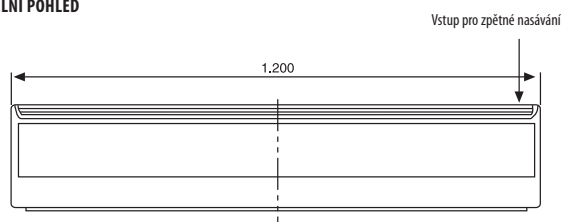


POHLED ZE ZADU

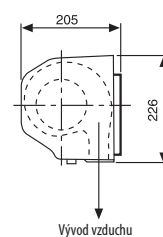
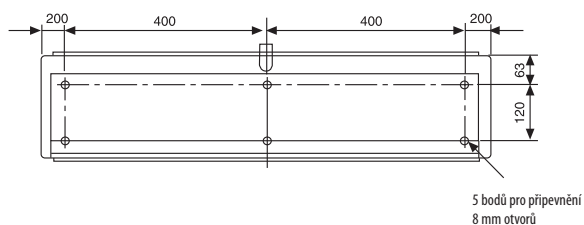


ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY FY-10ELPNAH

ČELNÍ POHLED



POHLED ZE ZADU





FY-10ESPNAH // FY-10ELPNAH

Zaměřeno na technické parametry

- 2 VELIKOSTI: 900 MM A 1 200 mm
- SILNÝ PROUD VZDUCHU (10 m/s)
- VELMI NÍZKÁ HLUČNOST, POUZE 42 dB

Vlastnosti

POHODLÍ

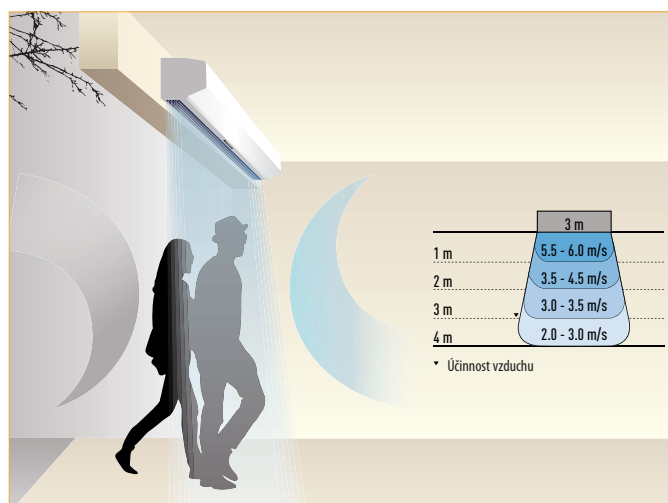
- Snadné přesměrování proudu vzduchu pomocí manuálního deflektoru

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Přepínač rychlosti (vysoká a nízká) na samotné jednotce

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Snadná instalace
- Díky kompaktním rozměrům bude snazší instalace a umístění v jakémkoliv prostoru



VZDUCHOVÁ CLONA

Vysoce účinná vzduchová clona připojená k vaší instalaci systému PACi v připojení 1x1!

Instalace Plug & Play

EC motor ventilátoru pro hladký provoz a efektivní výkonnost.

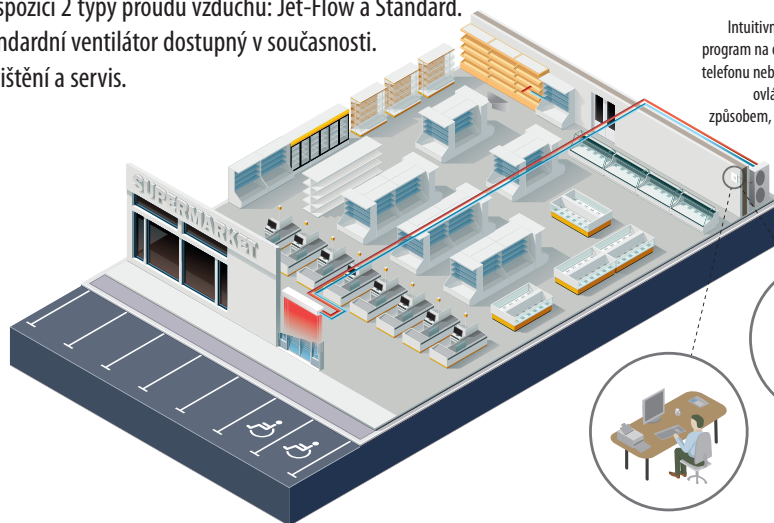
Jsou k dispozici 2 typy proudu vzduchu: Jet-Flow a Standard.

2015 standardní ventilátor dostupný v současnosti.

Snadné čištění a servis.

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

Intuitivní a uživatelsky přívětivý program na displeji vašeho chytrého telefonu nebo PC, která vám umožní ovládat klimatizaci stejným způsobem, jakým to děláte pomocí dálkového ovládání.



HP	4	8	10	4	10	
Vzduchová clona	PAW-10PAIRC-MJ*		PAW-15PAIRC-MJ*		PAW-20PAIRC-MJ*	
Typ proudu vzduchu	Jetflow		Jetflow		Standard	
Objem proudu vzduchu	vys. / stf. / niz.	m ³ /h	2700 / 1900 / 1200	3600 / 2500 / 1600	5400 / 3800 / 2400	2700 / 1900 / 1200
Délka proudu vzduchu (A)		m	1,0	1,5	2,0	1,0
Max. kapacita vytápění (při teplotě vzduchu 20 °C)		kW	12,47	19,55	29,99	12,47
Max. instalační výška		m	2,7	2,7	2,7	2,4
Chladivo			R410A	R410A	R410A	R410A
Teplota horkého plynu		°C	70	70	70	70
Tlak		barů	45	45	45	45
Sací potrubí		mm	16	18	22	16
Tlakové potrubí		mm	10	10	10	10
Ventilátor			230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE
Typ ventilátoru			EC	EC	EC	EC
Proud	vys. / stf. / niz.	A	2,1 / 0,8 / 0,3	2,8 / 1,1 / 0,4	4,2 / 1,6 / 0,6	2,1 / 0,8 / 0,3
Spotřeba elektřiny	vys. / stf. / niz.	kW	0,44 / 0,17 / 0,06	0,59 / 0,23 / 0,08	0,89 / 0,34 / 0,12	0,44 / 0,17 / 0,06
Ochranný jistič		A	M16A	M16A	M16A	M16A
Hlučnost		dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55
Rozměry	D x V x H	mm	1210 x 260 x 590	1710 x 260 x 590	2210 x 260 x 590	1210 x 260 x 490
Hmotnost		kg	70	100	138	60

Kombinace venkovní jednotky s jednotkou PACi Elite	U-100PE1E5/8	U-200PE1E8	U-250PE1E8	U-100PE1E5/8	U-250PE1E8
Kombinace venkovní jednotky s jednotkou PACi Standard	U-100PEY1E5/8			U-100PEY1E5/8	

* Dostupné od dubna 2013.

ROZMĚRY JETFLOW

POHLED SHORA

BOČNÍ POHLED

ČELNÍ POHLED

PRŮŘEZ

POHLED ZESPODA

	PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ
A	1000	1500	2000

STANDARDNÍ ROZMĚRY

POHLED SHORA

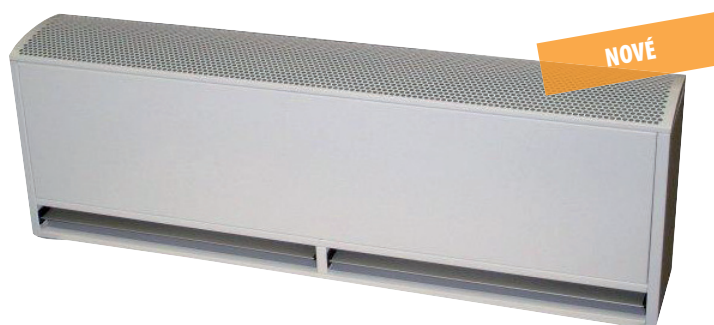
BOČNÍ POHLED

ČELNÍ POHLED

PRŮŘEZ

POHLED ZESPODA

	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
A	1000	2000



JET-FLOW: PAW-10PAIRC-MJ // PAW-15PAIRC-MJ // PAW-20PAIRC-MJ

Zaměřeno na technické parametry

- INSTALACE PLUG & PLAY
- ÚSPORA AŽ 40% NÁKLADŮ NA ENERGIÍ DÍKY POUŽITÍ TECHNOLOGII INTEGROVANÝCH VENTILÁTORŮ EC
 - ÚČINNĚJŠÍ NEŽ BĚŽNÝ VENTILÁTOR AC
 - MĚKKÝ START
 - DELŠÍ ŽIVOTNOST MOTORU
- 3 DĚLKY VZDUCHOVÝCH CLON, OD 1 DO 2 m
- VÝŠKA INSTALACE AŽ 2,7 m
- VÝSTUPNÍ MŘÍŽKY JE MOŽNÉ NASTAVIT DO PĚTI POPLOH, ABY VYHOVOVALY RŮZNÝM VNITŘNÍM JEDNOTKÁM A POŽADAVKŮM NA INSTALACI
- OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SYSTÉMŮ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ PANASONIC (VOLITELNÉ)
- PŘÍMÁ INTEGRACE DO SYSTÉMU BMS POMOCÍ VOLITELNÝCH ROZHRAŇÍ PANASONIC

STANDARD: PAW-10PAIRC-MS // PAW-20PAIRC-MS

Zaměřeno na technické parametry

- INSTALACE PLUG & PLAY
- ÚSPORA AŽ 40% NÁKLADŮ NA ENERGIÍ DÍKY POUŽITÍ TECHNOLOGII INTEGROVANÝCH VENTILÁTORŮ EC
 - ÚČINNĚJŠÍ NEŽ BĚŽNÝ VENTILÁTOR AC
 - MĚKKÝ START
 - DELŠÍ ŽIVOTNOST MOTORU
- 2 DĚLKY VZDUCHOVÝCH CLON, 1 A 2 m
- VÝŠKA INSTALACE AŽ 2,4 m
- OVLÁDÁNÍ POMOCÍ SYSTÉMŮ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ PANASONIC (VOLITELNÉ)
- PŘÍMÁ INTEGRACE DO SYSTÉMU BMS POMOCÍ VOLITELNÝCH ROZHRAŇÍ PANASONIC

Vlastnosti

POHODLÍ

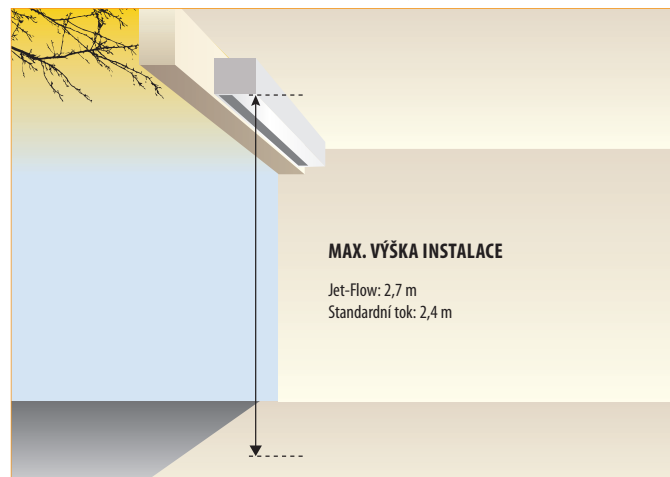
- Snadné přesměrování proudu vzduchu pomocí manuálního deflektoru (Jet-Flow)

SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ

- Přepínač rychlosti (vysoká a nízká) na samotné jednotce

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

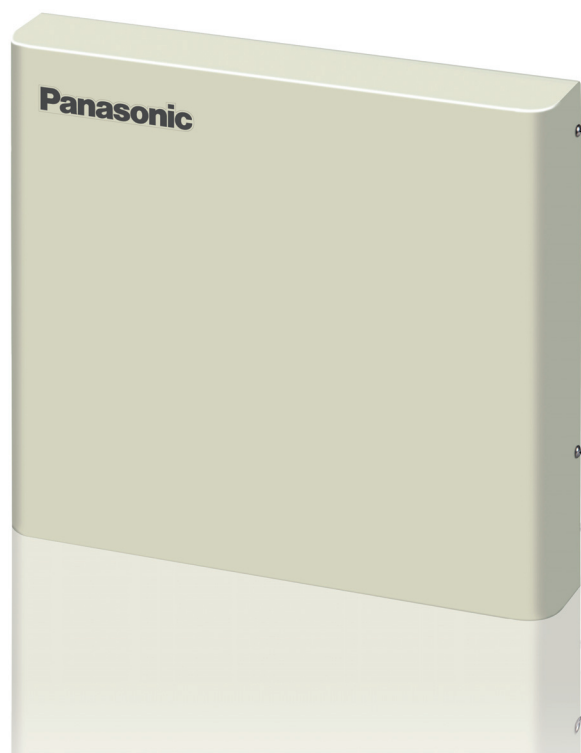
- Snadná instalace
- Díky kompaktním rozměrům bude snazší instalace a umístění v jakémkoliv prostoru (Jet-Flow)
- Snadné čištění mřížky bez nutnosti otevření jednotky



Sada VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY

5-28 kW pro PACi

NOVÁ SADA AHU PŘI PŘÍPOJENÍ VENKOVNÍCH
JEDNOTEK PACi KE VZDUCHOTECHNICKÉ
SOUSTAVĚ.



Sada Panasonic AHU má velké možnosti připojení, aby ji bylo možné snadno integrovat do systému.

Použití: hotely, kanceláře, serverovny nebo všechny velké budovy, kde se vyžaduje řízení kvality vzduhu, jako je vlhkost a přívod čerstvého vzduchu.

SADA PRO PŘÍPOJENÍ AHU



PCB, Power trans,
svorkovnice



Dálkové ovládání lze
snadno nainstalovat na
skřín vzduchotechnické
jednotky. Dálkové ovládání
musí být zakoupeno
samostatně.



Termistor x2
(chladiivo: E1, E2)



Termistor x1
(Vzduch: Tf)

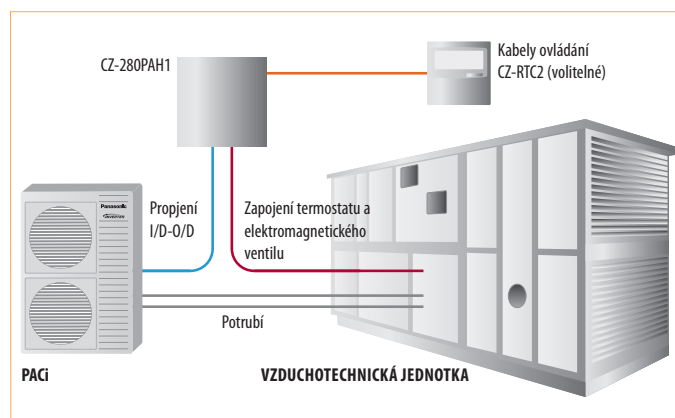
DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



Standardní kabelové dálkové
ovládání. Volitelné

Sada Panasonic AHU, 5-28 kW pro připojení k venkovní jednotce PACi

PCB, transformátor, 3 ks termostatu, svorkovnice a skříň na elektrické součásti.



Volitelné součásti: Následující funkce jsou k dispozici s použitím různých typů příslušenství pro ovládání:

Kabelové dálkové ovládání CZ-RTC2

- Provoz ZAP/VYP
- Výběr režimu
- Nastavení teploty

* Signál provozu ventilátoru je možné převzít z PCB.

Svorkovnice CZ-T10

- Vstupní signál = Provoz ZAP/VYP
- Zákaz dálkového ovládání
- Vstupní signál = Provozní stav ZAP
- Výstup alarmu (přes DC12 V)

PAW-OCT, vývod DC12 V. PŘEPÍNAČÍ Svorkovnice

- Výstupní signál = Chlaz. / Vytáp./stav ventilátoru
- Odmrazování
- Termostat ZAP

Jednotka CZ-CAPBC2 Mini seri-para I/O

- Nastavení teploty vstupním signálem 0-10 V nebo 0-140 Ω
- Výstup teploty v místnosti (přívod vzduchu) přes 4-20 mA
- Výběr režimu nebo/a ovládání ZAP/VYP
- Ovládání provozu ventilátoru
- Výstup stavu provozu/ výstup alarmu

TABULKA KOMBINACÍ PRO JEDINOU VENKOVNÍ JEDNOTKU PACi

Kombinace uvedená v tabulce níže je dostupná pouze pro systém PACi s jednou jednotkou

Výkon	Velikosti	PACi Standard	PACi Elite	Sada AHU
Jednofázové	5,0 kW		U-50PE1E5	CZ-280PAH1 (Společné použití pro všechny venkovní jednotky. Je povoleno pouze připojení 1 na 1.)
	6,0 kW	U-60PEY1E5	U-60PE1E5	
	7,1 kW	U-71PEY1E5	U-71PE1E5	
	10,0 kW	U-100PEY1E5	U-100PE1E5	
	12,5 kW	U-125PEY1E5	U-125PE1E5	
	14,0 kW		U-140PE1E5	
Třífázové	7,1 kW		U-71PE1E8	
	10,0 kW	U-100PEY1E8	U-100PE1E8	
	12,5 kW	U-125PEY1E8	U-125PE1E8	
	14,0 kW	U-140PEY1E8	U-140PE1E8	
	25,0 kW		U-200PE1E8	
	20,0 kW		U-250PE1E8	






* Další poznámka/pokyn pro návrh systému, instalační práce bude určena pro připojení PAC-i.



PROVOZNÍ SYSTÉM

SYSTÉMY PRO INDIVIDUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

PROVOZ S ČASOVAČEM

Požadavky	Normální provoz	Provoz z každého místa	Rychlý a snadný provoz		Denní a týdenní program
Externí vzhled					
Typ, název modelu	Dálkové ovládání s časovačem (kabelové) CZ-RTC2	Bezdrátové dálkové ovládání CZ-RWSU2 CZ-RWSY2 CZ-RWSL2	Zjednodušené dálkové ovládání CZ-RE2C2	Dálkové ovládání s podsvícením CZ-RELC2	Časovací hodiny CZ-ESWC2
Vestavěný termostat	✗	✗	✗		
Počet I ₀ , které lze ovládat	1 skupina, 8 jednotek	1 skupina, 8 jednotek	1 skupina, 8 jednotek		64 skupin, max. 64 jednotek
Omezení použití	· Do každé skupiny je možné připojit až 2 ovládání.	· Do každé skupiny je možné připojit až 2 ovládání.	· CZ-RE2C2: do každé skupiny je možné připojit až 2 ovládání. · CZ-RELC2: není možný provoz jiného (vedl.) dálk. ovládání.		· Vyžaduje se napájení ze systémového kontroleru · Pokud není použito systémové ovládání, lze se připojit ke svorkovnici T10 vnitřní jednotky.
Funkce ZAP/VYP	✗	✗	✗		—
Nastavení režimu	✗	✗	✗		—
Nastavení rychlosti ventilátoru	✗	✗	✗		—
Nastavení teploty	✗	✗	✗		—
Směr proudu vzduchu	✗	✗ ¹	✗ ¹		—
Povolit/zakázat přepínání	—	—	—		—
Týdenní program	✗	—	—		✗

1. Nastavení není možné, pokud není přítomna jednotka dálkového ovládání. (Použijte pro nastavení dálkové ovládání.)
Všechny specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.