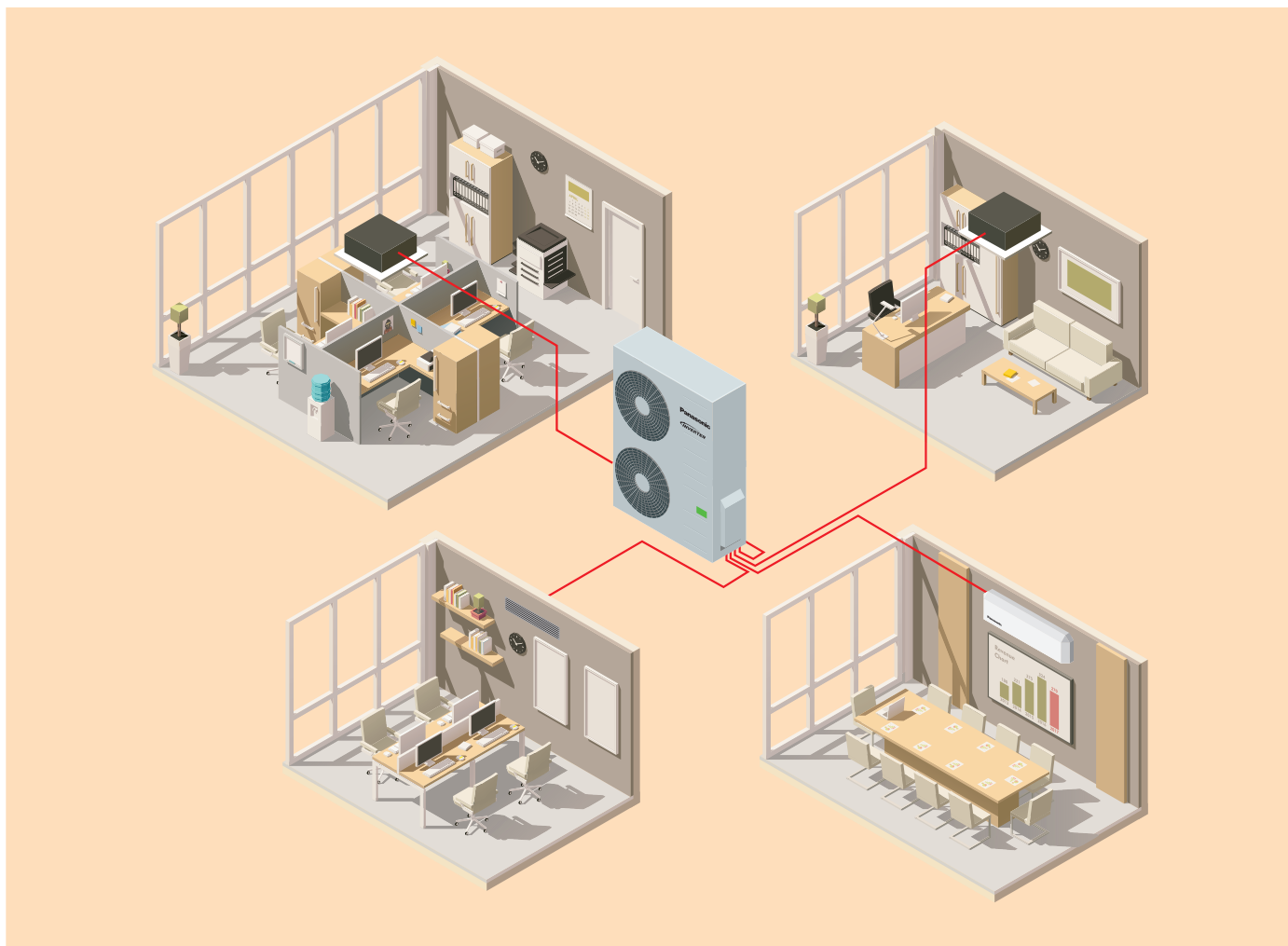


JEDNODUCHÝ, DVOJITÝ, TROJITÝ A DVOJNÁSOBNĚ DVOJITÝ SYSTÉM PACi



S tímto systémem je možné rozdělit výkon jedné venkovní jednotky současně až na 4 vnitřní jednotky. Díky tomu je tento systém zvláště vhodný pro společné prostory. Snižuje hluchnost a umožňuje dosažení stejné teploty po celé místnosti. V jednom systému je možné nainstalovat různé typy vnitřních jednotek (nástěnné, kazetové, kanálové, stropní).

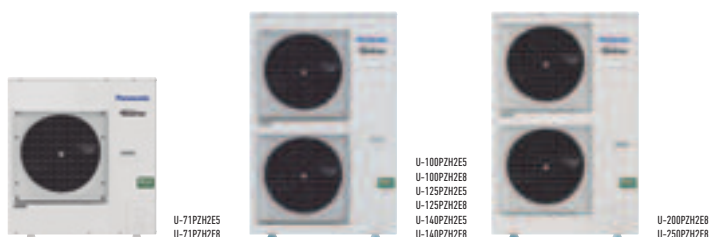


- 1 PACi Standard od 7,10 do 14,00 kW**

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 2 vnitřní jednotky. Jednotky PACi od společnosti Panasonic mohou být instalovány jako samostatné a dvojitě systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle následující výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.
- 2 PACi Elite od 7,10 do 14,00 kW**

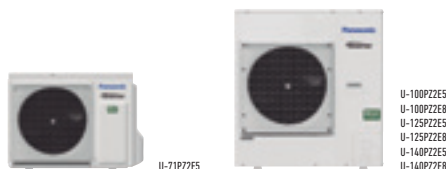
Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky PACi Panasonic 7,10, 10,00, 12,50 a 14,00 mohou být instalovány jako dvojitě, trojitě a dvojnásobně dvojitě systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.
- 3 Big PACi Elite od 20,00 do 25,00 kW**

Ke stejné venkovní jednotce je možné připojit až 4 vnitřní jednotky. Jednotky PACi Panasonic 20,00 a 25,00 mohou být instalovány jako dvojitě, trojitě a dvojnásobně dvojitě systémy. Vnitřní jednotky mohou být kombinovány dle výběrové tabulky. Provoz bude vždy probíhat současně. Všechny vnitřní jednotky budou pracovat se stejnými nastaveními.

Venkovní jednotky PACi Elite • Chladivo R32¹

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	20,00 kW	25,00 kW
Venkovní jednotka jednofázová			U-71PZH2E5	U-100PZH2E5	U-125PZH2E5	U-140PZH2E5	—	—
Venkovní jednotka třífázová			U-71PZH2E8	U-100PZH2E8	U-125PZH2E8	U-140PZH2E8	U-200PZH2E8 ²	U-250PZH2E8 ²
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10(2,20–9,00)	10,00(3,10–12,50)	12,50(3,20–14,00)	14,00(3,30–16,00)	20,00(5,70–22,40)	25,00(6,10–28,00)
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	8,00(2,00–9,00)	11,20(3,10–14,00)	14,00(3,20–16,00)	16,00(3,30–18,00)	22,40(5,00–25,00)	28,00(5,50–31,50)
Napájení	Jedna fáze	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	—	—
	Tři fáze	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	—	—
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	61/60	118/108	125/122	129/116	164/164	160/160
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54	59/61	59/63
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71	77/79	78/82
Rozměry	V × Š × H	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
Čistá hmotnost		kg	68	99	99	99	117	128
	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
Přípojky potrubí	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	1(25,40)	1(25,40)
Rozsah délek potrubí	min. ~ max.	m	5–50	5–85	5–85	5–85	5–80	5–60
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max.	m	30	30	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	45	45	45	45	60	80
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	1,95/1,316	3,05/2,059	3,05/2,059	3,05/2,059	4,20/2,835	5,20/3,51
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

1) Tyto modely jsou na trhu od zimy 2018. 2) Tyto modely budou na trhu v květnu 2019. Předběžné údaje.



Venkovní jednotky PACi Standard • Chladivo R32

			7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW
Venkovní jednotka jednofázová			U-71PZ2E5	U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Venkovní jednotka třífázová			—	U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10	10,00(3,00–11,50)	12,50(3,20–13,50)	14,00(3,30–15,00)
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	7,10	10,00(3,00–14,00)	12,50(3,30–15,00)	14,00(3,40–16,00)
Napájení	Jedna fáze	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
	Tři fáze	V	—	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Připojení vnitřní/venkovní jednotky		mm ²	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5	2 × 1,5 nebo 2,5
Objem vzduchu	Chlazení/vytápění	m ³ /min	50/45	76/70	86/78	89/83
Akustický tlak	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	49/49	52/52	55/55	56/56
Akustický výkon	Chlazení/vytápění (vys.)	dB	69/69	70/70	73/73	74/74
Rozměry	V × Š × H	mm	695x875x320	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Čistá hmotnost		kg	44	90	94	94
	Kapalinové potrubí	palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Přípojky potrubí	Plynové potrubí	palce (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Rozsah délek potrubí	min. ~ max.	m	3–40	5–50	5–50	5–50
Rozdíl výšek (vstup/výstup)	Max.	m	30	30	30	30
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	30	30	30	30
Dodatečný objem chladiva		g/m	35	45	45	45
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg/tuny	1,45/0,979	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Vytápění min ~ max	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24



Nástěnná jednotka	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min
3,60 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236	35/31/27	11,00/9,50/7,50
4,50 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236	38/34/30	12,00/10,50/8,50
5,00 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236	40/36/32	14,00/12,00/10,50
6,00 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
7,10 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236	47/44/40	18,00/14,50/11,50
10,00 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236	47/44/40	19,00/16,50/13,00

4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Vnitřní (panely CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW)	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr: Vnitřní / CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./niz. m ³ /min
3,60 kW	S-36PY2E5B	3,60	4,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	36/32/26	9,70/9,90
4,50 kW	S-45PY2E5B	4,50	5,20	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	38/34/28	10,00/10,30
5,00 kW	S-50PY2E5B	5,00	5,60	288x583x583 / 31x700x700 / 31x625x625	40/37/33	11,10/11,10

4cestná kazetová jednotka 90 × 90	Vnitřní (panely CZ-KPU3W / CZ-KPU3AW)	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměry vnitřní jednotky	Rozměry panelu	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min
3,60 kW	S-36PU2E5B	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27	14,50/13,00/11,50
4,50 kW	S-45PU2E5B	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31/28/27	15,50/13,00/11,50
5,00 kW	S-50PU2E5B	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32/29/27	16,50/13,50/11,50
6,00 kW	S-60PU2E5B	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38/31/28	21,00/16,00/13,00
7,10 kW	S-71PU2E5B	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37/31/28	22,00/16,00/13,00
10,00 kW	S-100PU2E5B	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32	36,00/26,00/18,00
12,50 kW	S-125PU2E5B	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46/39/33	37,00/27,00/19,00
14,00 kW	S-140PU2E5B	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	47/40/34	38,00/29,00/20,00

Stropní jednotka	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min
3,60 kW	S-36PT2E5B	3,60	4,20	235x960x690	35/32/30	14,00/12,00/10,50
4,50 kW	S-45PT2E5B	4,50	5,20	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
5,00 kW	S-50PT2E5B	5,00	5,60	235x960x690	38/33/30	15,00/12,50/10,50
6,00 kW	S-60PT2E5B	6,00	7,00	235x1275x690	39/36/33	20,00/17,00/14,50
7,10 kW	S-71PT2E5B	7,10	8,00	235x1275x690	39/36/33	21,00/18,00/15,50
10,00 kW	S-100PT2E5B	10,00	11,20	235x1590x690	42/38/35	30,00/25,00/23,00
12,50 kW	S-125PT2E5B	12,50	14,00	235x1590x690	45/40/37	34,00/28,00/24,00
14,00 kW	S-140PT2E5B	14,00	14,00	235x1590x690	47/41/37	35,00/29,00/25,00

Kanálová jednotka s vysokým statickým tlakem	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Externí statický tlak	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. Pa	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min
3,60 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00
4,50 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00
5,00 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00
6,00 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
7,10 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00
10,00 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00
12,50 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00
14,00 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00

Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní	Výkon chlazení	Topný výkon	Rozměr	Externí statický tlak	Akustický tlak	Objem vzduchu
		kW	kW	V × Š × H mm	Vys./stř./niz. Pa	Vys./stř./niz. dB(A)	Vys./stř./niz. m ³ /min
3,60 kW	S-36PN1E5B	3,60	4,20	250x780x650	80/50/10	40/38/35	14,00/12,00/10,00
4,50 kW	S-45PN1E5B	4,50	5,20	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
5,00 kW	S-50PN1E5B	5,00	5,60	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/13,00/11,00
6,00 kW	S-60PN1E5B	6,00	7,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
7,10 kW	S-71PN1E5B	7,10	8,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/20,00/16,00
10,00 kW	S-100PN1E5B	10,00	11,20	250x1200x650	80/50/10	44/42/37	36,00/33,00/26,00
12,50 kW	S-125PN1E5B	12,50	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	38,00/35,00/28,00
14,00 kW	S-140PN1E5B	14,00	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	40,00/37,00/30,00

Kombinace systému PACi Standard od 7,10 do 14 kW jedna jednotka / současný provoz • CHLADIVO R32

		Venkovní			
Vnitřní	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
3,60 kW	Dvojitý ¹ U-71 S-36 S-36				
5,00 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50			
6,00 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60		
7,10 kW	Jednoduchý ² U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71	
10,00 kW		Jednoduchý ² U-100 S-100			
12,50 kW			Jednoduchý ² U-125 S-125		
14,00 kW				Jednoduchý ² U-140 S-140	

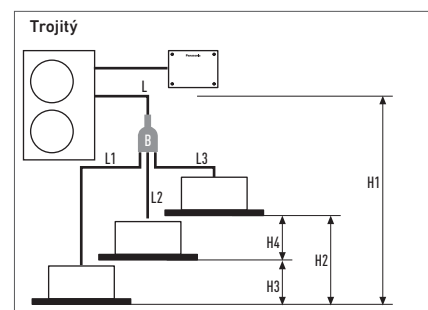
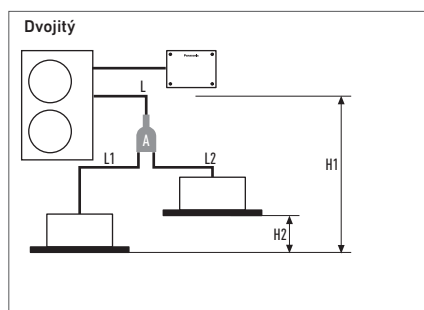
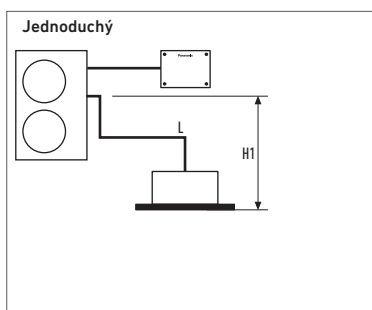
Kombinace systému PACi Elite od 7,10 do 14 kW jedna jednotka / současný provoz • CHLADIVO R32

		Venkovní			
Vnitřní	7,10 kW	10,00 kW	12,50 kW	14,00 kW	
3,60 kW	Dvojitý U-71 S-36 S-36	Trojité U-100 S-36 S-36 S-36	Dvojnásobně dvojitý U-125 S-36 S-36 S-36 S-36		
4,50 kW			Trojité U-125 S-45 S-45 S-45		
5,00 kW		Dvojitý U-100 S-50 S-50		Trojité U-140 S-50 S-50 S-50	
6,00 kW			Dvojitý U-125 S-60 S-60		
7,10 kW	Jednoduchý ² U-71 S-71			Dvojitý U-140 S-71 S-71	
10,00 kW		Jednoduchý ² U-100 S-100			
12,50 kW			Jednoduchý ² U-125 S-125		
14,00 kW				Jednoduchý ² U-140 S-140	

Kombinace systému PACi Elite od 20 do 25 kW jedna jednotka / současný provoz • CHLADIVO R32

		Venkovní	
Vnitřní	20,00 kW	25,00 kW	
5,00 kW	Dvojnásobně dvojitý U-200 S-50 S-50 S-50 S-50		
6,00 kW		Dvojnásobně dvojitý U-250 S-60 S-60 S-60 S-60	
7,10 kW	Trojité U-200 S-71 S-71 S-71		
10,00 kW	Dvojitý U-200 S-100 S-100		
12,50 kW		Dvojitý U-250 S-125 S-125	
20,00 kW	Jednoduchý ² U-200 S-200		
25,00 kW		Jednoduchý ² U-250 S-250	

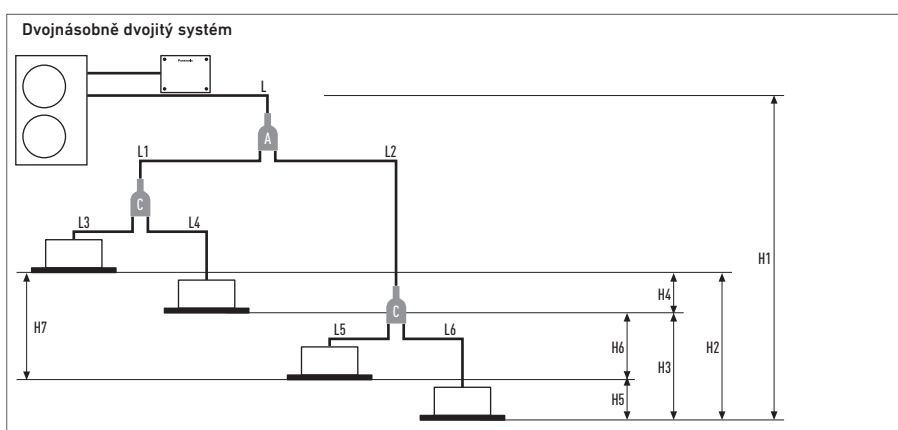
1. Pouze pro model PZ (R32) s omezeními hlavního potrubí a odbočky potrubí. Poradte se s autorizovaným prodejcem Panasonic. 2. Řešení soupravy PACi 1x1.



PACi Standard – dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW
 Odbočka potrubí (prodává se samostatně)
 A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW
 Odbočka potrubí (prodává se samostatně)
 A= CZ-P224BK2BM
 B= CZ-P3HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 20,0 do 25,00 kW
 Odbočka potrubí (prodává se samostatně)
 A= CZ-P680BK2BM
 B= CZ-P3HPC2BM
 C= CZ-P224BK2BM



Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW			PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojitý systém od 7,10 do 25 kW							
	Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše)		Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro velikosti venkovních jednotek...	Kombinace vnitřních jednotek (viz příklady výše)				Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 7,10 až 14,00 kW		Ekvivalentní délky a rozdíly výšek (m) pro venkovní jednotky o výkonu 20,00 až 25,00 kW	
	Jednoduchý	Dvojitý		Jednoduchý	Dvojitý	Trojité	Dvojnásobně dvojitý systém				
Celková délka potrubí	L	L + L1 + L2	≤ 50 m	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	U-200: ≤ 100 m U-250: ≤ 80 m		
Maximální délka potrubí od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce	-	-	-	-	L + L1 nebo L + L2	L + L1 nebo L + L2 nebo L + L3	L + L1 + L3 nebo L + L1 + L4 nebo L + L2 + L5 nebo L + L2 + L6	-	-	U-200: 90 m U-250: 60 m	
Maximální délka odbočky potrubí	-	L1 L2	≤ 15	-	L1 nebo L2	L1 nebo L2 nebo L3	L1 + L3 nebo L1 + L4 nebo L2 + L5 nebo L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m		
Maximální rozdíly délky odbočky potrubí	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (max.) L1 + L3 (min.): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m		
Maximální rozdíly délky potrubí za první odbočkou (dvojnásobně dvojitý systém)	-	-	-	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m		
Maximální rozdíly délky potrubí za druhou odbočkou (dvojnásobně dvojitý systém)	-	-	-	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m		
Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná výše)	H1	H1	≤ 30	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m		
Rozdíl výšky (venkovní jednotka umístěná níže)	H1	H1	≤ 15	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m		
Výškový rozdíl mezi vnitřními jednotkami	-	H2	≤ 0,5	-	H2	H2 nebo H3 nebo H4	H2 nebo H3 nebo H4 nebo H5 nebo H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m		

Dvojitý systém	PACi Standard – jednoduchý a dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW				PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 7,10 do 14,00 kW						PACi Elite – dvojitý, trojitý a dvojnásobně dvojnásobně dvojitý systém od 20,00 do 25,00 kW				
	Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L)		Připojovací potrubí vnitřní jednotky (L1, L2)		Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L)		Průměr připojovacího potrubí vnitřní jednotky (L1, L2, L3, L4) (mm)				Průměr hlavního potrubí venkovní jednotky (L) (mm)		Rozváděcí potrubí pro dvojnásobně dvojitý systém (L1, L2) ¹⁾		Průměr připojovacího potrubí vnitřní jednotky ²⁾
Výkon typu jednotky	100	125	50	60	71 - 140	36	45	50	60	71	200	250	100 - 125	50	60 - 125
Kapalinové potrubí (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52
Plynové potrubí (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
Dodatečný objem chladiva (g/m)	50	50	20	50	50	20	20	20	50	50	60	80	45	20	45

1) Celkový výkon vnitřní jednotky připojené za odbočkou. 2) 4cestná kazetová jednotka.

Další náplň chladiva zajistíte přidáním délky hlavního potrubí (L) → za odbočkou (L1 → L2 → L3 o širokém průměru) a poté zvolením množství chladiva odpovídajícího zbyvajícím (po délce potrubí bez náplně: 30 m) průměru potrubí na kapalinové straně a délce potrubí v tabulce uvedené výše.