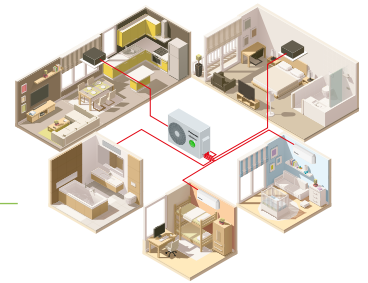


System Free Multi

Jestliže požadavky na klimatizaci přesahují rámec jedné místnosti, nabízí společnost Panasonic velmi pestré možnosti řešení díky systému multi split jednotek.



Proč je systém multi split lepší než několik samostatných split jednotek

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka
- Vyšší komfort v domě, každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění nebo chlazení
- Mnohem výkonnější než jednoduchá split jednotka
- Efektivnější systém, jednotky vždy pracují na plný výkon
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné a parapetní, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí

Venkovní jednotky systému Free Multi Z - R32

- Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou
- Až 5 místností se samostatným ovládáním
- Etherea, mimořádně kompaktní jednotka TZ, parapetní jednotka a 4cestná kazetová jednotka 60 x 60 s technologií nanoe™ X zajišťující neustálou ochranu
- Vysoká třída energetické účinnosti SEER A+++
- Vnitřní jednotky kompatibilní s internetem a ovládáním hlasem

Nastavte si v několika krocích svůj multi split systém pomocí našeho online nástroje.



Venkovní jednotka			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Jmenovitý	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++
Příkon	Jmenovitý	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Topný výkon	Jmenovitý	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP ¹⁾	Jmenovitý	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Příkon	Jmenovitý	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Rozměry ⁵⁾	V x Š x H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Čistá hmotnost		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Celkový rozsah délek potrubí ⁶⁾		m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80
Rozsah délek potrubí k jedné jednotce		m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25
Rozdíl výšek (vnitřní j. / venkovní j.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Chladivo (R32) / ekvivalent CO ₂		kg / T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Provozní rozsah	Chlazení min.-max.	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Vytápění min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. 5) Pro přípojku potrubí přidejte 70 mm nebo 95 mm. 6) Minimální délka potrubí je 3 m na vnitřní jednotku.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

Místnosti	Venkovní jednotka	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.-max.)	Nástěnná jednotka Etherea							Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ							Parapetní jednotka				4cestná kazetová jednotka 60 x 60					Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem					
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	• ¹⁾					•	•	•				
	CU-2Z41TBE	3,2~6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•					•	•	•	• ¹⁾					•	•	•				
	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾					•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	
3	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•	• ¹⁾					•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	
	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾			•	•	•	• ¹⁾			• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾	
4	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾		•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾			•	•	•	• ¹⁾			• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾	
	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾				•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾			•	•	•	• ¹⁾		• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾				•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾			•	•	•	• ¹⁾		• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾

1) Je nutná redukce CZ-MA1PA. 2) Je nutná redukce CZ-MA2PA. 3) Jsou nutné redukce CZ-MA2PA a CZ-MA3PA.



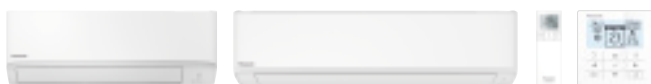


Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD517C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavný modul Wi-Fi.



NOVINKA Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka Etherea	Grafitově šedá vnitřní jednotka	Stříbrná vnitřní jednotka	Matně bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Propojení vnitřní/venkovní jedn. mm ²	Akustický tlak ¹⁾		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	
							Chlazení - vytápění (vys. / níž. / super níž.) dB(A)		V x Š x H mm / kg		Kapalina/plyn palce (mm)	
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295x870x229/10		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295x870x229/10		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295x870x229/10		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295x870x229/11		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295x870x229/10		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295x1040x244/12		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295x1040x244/13		1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD517C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavný modul Wi-Fi.



NOVINKA Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Propojení vnitřní/venkovní jedn. mm ²	Akustický tlak ¹⁾		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	
					Chlazení - vytápění (vys. / níž. / super níž.) dB(A)		V x Š x H mm / kg		Kapalina/plyn palce (mm)	
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		295 x 1040 x 244/12		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		295 x 1040 x 244/13		1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD517C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.



Parapetní jednotka ⁵⁾	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Propojení vnitřní/venkovní jedn. mm ²	Akustický tlak ⁶⁾		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	
					Chlazení - vytápění (vys. / níž. / super níž.) dB(A)		V x Š x H mm / kg		Kapalina/plyn palce (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600x750x207/13		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600x750x207/13		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600x750x207/13		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600x750x207/13		1/4(6,35)/1/2(12,70)	



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RTC6W nebo CZ-RTC6



Panel (prodává se samostatně) CZ-KPY4

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A MOŽNOST PŘIPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: Volitelné.



4cestná kazetová jednotka 60 x 60*	Vnitřní jednotka (panel CZ-KPY4)	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Propojení vnitřní/venkovní jedn. mm ²	Akustický tlak ⁷⁾		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí			
					Chlazení - vytápění (vys. / níž. / super níž.) dB(A)		V x Š x H vn. jedn. mm / kg		V x Š x H panelu mm / kg		Kapalina/plyn palce (mm)	
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15		30x625x625/2,8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4x1,5	33/30/27 — 33/30/27		243x575x575/15		30x625x625/2,8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
3,5 kW ²⁾	S-36PY3E	3,50	3,60	4x1,5	36/32/27 — 36/32/27		243x575x575/15		30x625x625/2,8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW ⁴⁾	S-50PY3E	5,00	6,80	4x1,5	41/36/29 — 41/36/29		243x575x575/15		30x625x625/2,8		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	S-60PY3E	6,00	8,50	4x1,5	45/39/33 — 45/39/33		243x575x575/15		30x625x625/2,8		3/8(9,52)/5/8(15,88)	

* Kompatibilní pouze s příslušenstvím pro možné připojení a ovládáním komerční řady jednotek. Podrobné informace najdete v části věnované ovládacím systémům.



Volitelná sada bezdrátového ovládání CZ-RL511D

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET A MOŽNOST PŘIPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: Volitelné.



Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Propojení vnitřní/venkovní jedn. mm ²	Akustický tlak ⁸⁾		Rozměry / čistá hmotnost		Průměr potrubí	
					Chlazení - vytápění (vys. / níž. / super níž.) dB(A)		V x Š x H mm / kg		Kapalina/plyn palce (mm)	
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200x750x640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19		1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200x750x640/19		1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31		200x750x640/19		1/4(6,35)/1/2(12,70)	

1) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 2) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z235TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 4,20 kW. 3) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z250TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,00 kW. 4) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z235TBE. V tomto případě má topný výkon hodnotu 5,30 kW. 5) Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami s chladivem R32 se 2 výstupy CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky. 6) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 7) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 m pod jednotkou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 8) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1 metrovým potrubím na straně sání a 2 metrovým potrubím na straně výtlačku. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612.