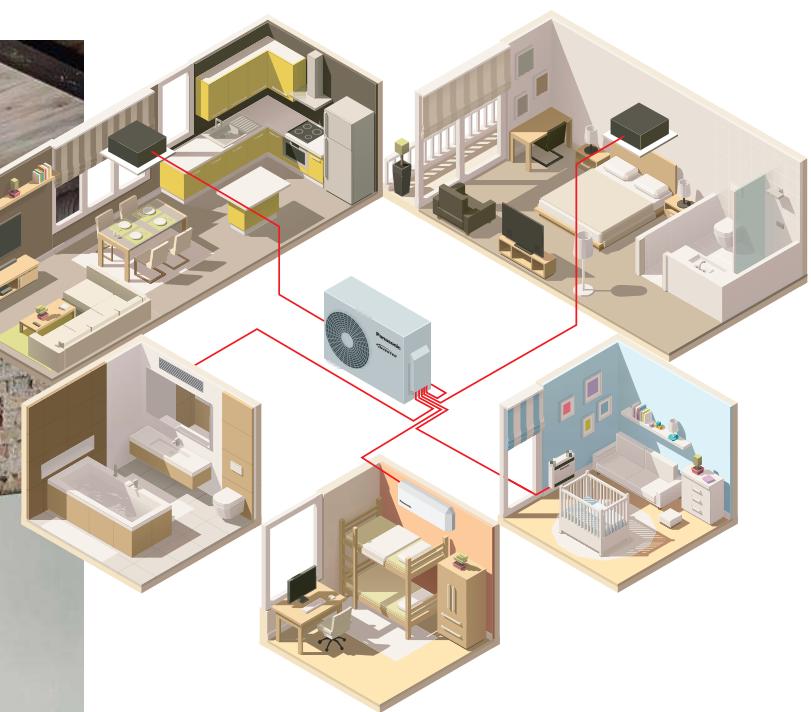


Multi Split systém a Free Multi split systém



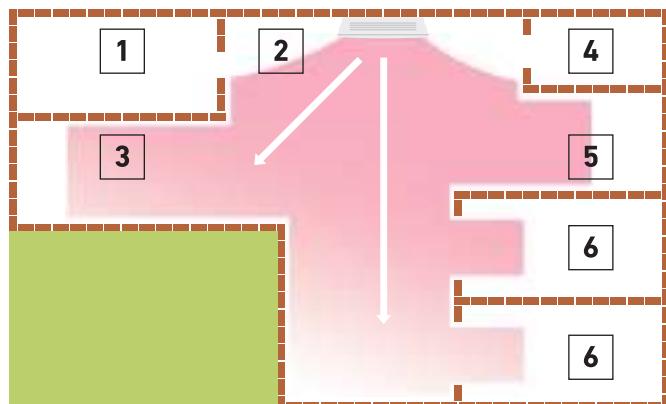
Proč je multi split systém lepší než několik samostatných split jednotek

Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka
- Zajišťuje vyšší pohodlí v domě, protože každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění.
- Mnohem výkonnější než jednoduchý split systém.
- Dosahuje vyšší efektivity, protože.
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné a parapetní, podle toho, co se do vašeho domu nejvíce hodí.

Řešení se split systémem

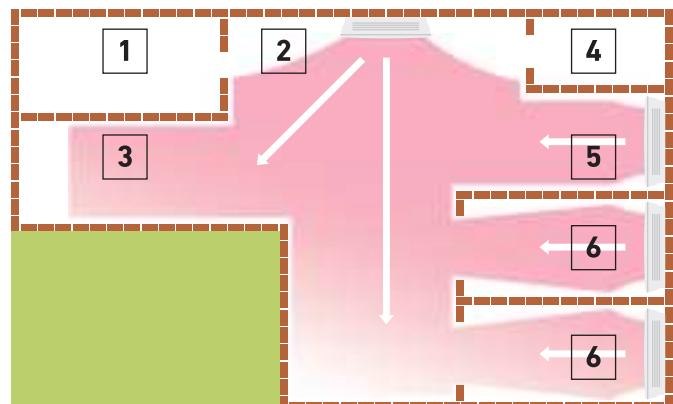
Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází v hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být pořádně vytopeny, což může vést k určitému nepohodlí.



1. Prádelna 2. Vchod 3. Kuchyně/jídelna 4. Koupelná 5. Obývací pokoj 6. Ložnice

Řešení s multi split systémem

K jedné venkovní jednotce můžete připojit až pět vnitřních jednotek. Na každou místnost nebo oblast připadá jedna vnitřní jednotka. Toto řešení je mnohem komfortnější. Na střeše je pouze jedna venkovní jednotka.





R32



Venkovní jednotka Free Multi systému Z • Chladivo R32

Jmenovitý výkon vnitřních jednotek (min.–max.)	3,2–6,0 kW	3,2–6,0 kW	3,2–7,7 kW	4,5–9,5 kW	4,5–11,2 kW	4,5–11,5 kW	4,5–14,7 kW	4,5–18,3 kW
Jednotka	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Chladicí výkon Jmenovitý (min. – max.) kW	3,50(1,50–4,50)	4,10(1,50–5,20)	5,00(1,50–5,40)	5,20(1,80–7,30)	6,80(1,90–8,00)	6,80(1,90–8,80)	8,00(3,00–9,20)	9,00(2,90–11,50)
EER ¹⁾ Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,86(6,00–4,09)	4,56(6,00–3,80)	4,24(6,00–3,62)	4,77	3,66(7,04–3,38)	4,39(5,59–3,56)	4,04(5,66–3,21)	4,09(5,27–2,98)
SEER ²⁾ 8,50A+++ 8,50A+++ 8,50A+++ 8,50A+++ 8,00A++ 8,00A++ 7,90A++ 8,50A+++								
Hodnota Pdesign (chlazení) kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Příkon chlazení Jmenovitý (min. – max.) kW	0,72(0,25–1,10)	0,90(0,25–1,37)	1,18(0,25–1,49)	1,09(0,36–2,18)	1,86(0,27–2,37)	1,55(0,34–2,47)	1,98(0,53–2,87)	2,20(0,55–3,86)
Roční spotřeba energie ³⁾ kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Topný výkon Jmenovitý (min. – max.) kW	4,20(1,10–5,60)	4,60(1,10–7,00)	5,60(1,10–7,20)	6,80(1,60–8,30)	8,50(3,30–10,40)	8,50(3,00–10,60)	9,40(4,20–10,60)	10,40(3,40–14,50)
Topný výkon při teplotě -7 °C kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾ Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,88(5,24–4,18)	4,79(5,24–3,91)	4,63(5,24–4,00)	4,63(5,00–3,82)	3,95(5,32–3,64)	4,47(5,17–3,96)	4,63(6,00–3,46)	4,84(6,42–3,42)
SCOP ²⁾ 4,60A++ 4,60A++ 4,60A++ 4,20A+ 4,20A+ 4,20A+ 4,70A++ 4,68A++								
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Příkon vytápění Jmenovitý (min. – max.) kW	0,86(0,21–1,34)	0,96(0,21–1,79)	1,21(0,21–1,80)	1,47(0,32–2,17)	2,15(0,62–2,86)	1,90(0,58–2,68)	2,03(0,70–3,06)	2,15(0,53–4,24)
Roční spotřeba energie ³⁾ kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Proud Chlazení/vytápění A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Napájení V	230	230	230	230	230	230	230	230
Doporučený jistič A	16	16	16	16	16	20	20	25
Doporučený průřez napájecího kabelu mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
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 × Š × H mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Čistá hmotnost kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Přípojky potrubí Kapalinové potrubí palce (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Plynové potrubí palce (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Celkový rozsah délek potrubí ⁶⁾ m	6~30	6~30	6~30	6~50	6~60	6~70	6~80	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 (vstup/výstup) m	10	10	10	15	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné chladivo m	20	20	20	30	30	45	45	45
Dodatečný objem chladiva g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
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) Stupeň energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnici 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 potrubní otvor přidejte 70 mm nebo 95 mm.

6) Minimální délka potrubí je 3 m na vnitřní jednotku.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek • Chladivo R32

Místnost	Model	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.–max.)	Stříbrná nástenná jednotka Etherea	Matná čistě bílá nástenná jednotka Etherea	NOVINKA Nástenná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Parapetní jednotka*	4cestná kazetová jednotka 60 × 60	Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem
			16 20 25 35 42 50 60 71	16 20 25 35 42 50 60 71				
2	CU-2Z35TBE	3,2–6,0 kW	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
	CU-2Z41TBE	3,2–6,0 kW	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
3	CU-2Z50TBE	3,2–7,7 kW	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾
	CU-3Z52TBE	4,5–9,5 kW	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾
4	CU-3Z68TBE	4,5–11,2 kW	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
	CU-4Z68TBE	4,5–11,5 kW	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
5	CU-4Z80TBE	4,5–14,7 kW	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5–18,3 kW	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓✓ ¹⁾ ✓ ¹⁾

1) U jednotek 42 a 50 je zapotřebí redukce CZ-MA1P, u jednotek 60 a 71 je zapotřebí rozšiřující redukce CZ-MA2P a u jednotek 71 je zapotřebí redukce CZ-MA3P.

• Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky. Parapetní vnitřní jednotka s venkovními jednotkami s chladivem R410A se 3, 4 nebo 5 výstupy: CU-3E18PBE, CU-3E23PBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE a CU-5E34PBE.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

CS-MZ16VKE / CS-MT16WKE	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA	
CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW	
CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	
CS-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71VKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE