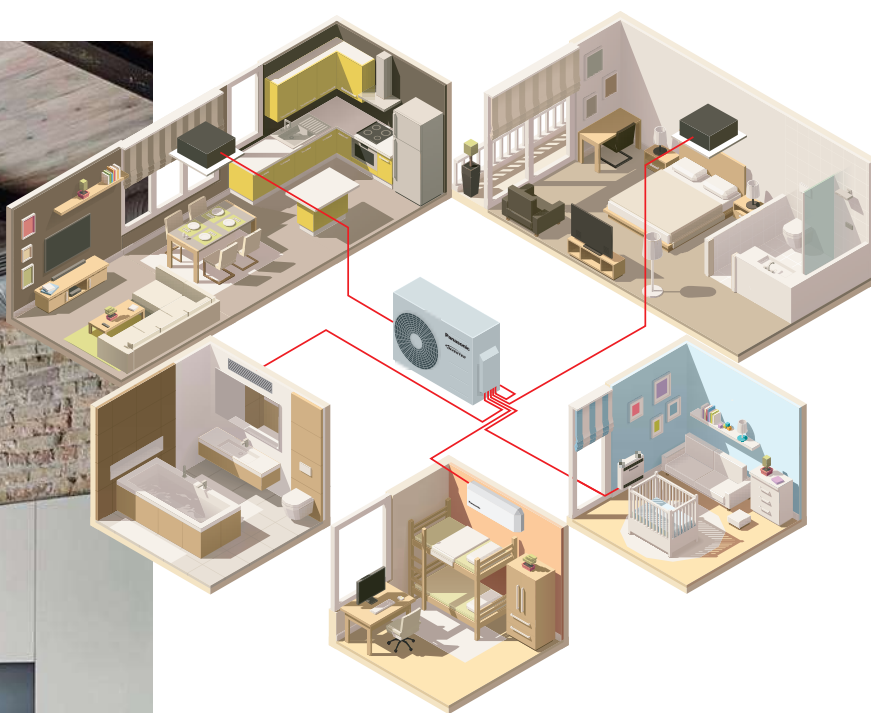


Multi Split systém a Free Multi split systém



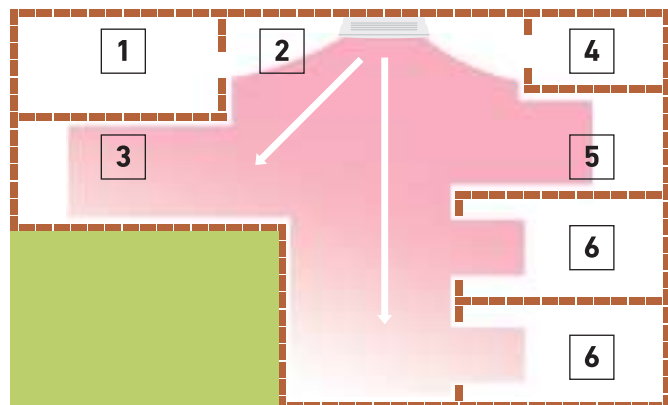
Proč je multi split systém lepší než několik samostatných split jednotek

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 nejvíc hodí.

Řešení se split systémem

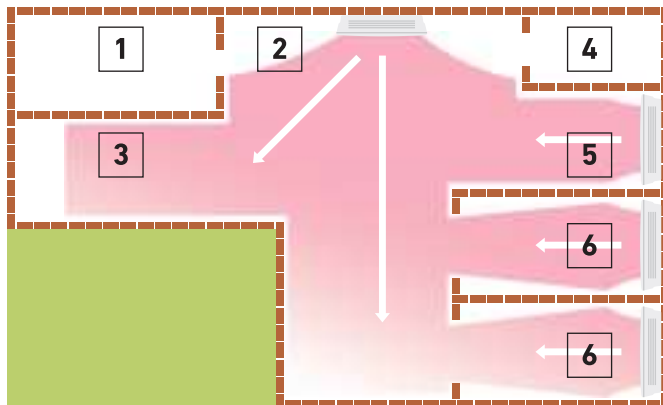
Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází v hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být pořádně vytopeny, což může vést k určitému nepohodlí.



1. Prádelna 2. Vchod 3. Kuchyně/jídelna 4. Koupelna 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.





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	6–60	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 (vstup/výstup)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné chladivo		m	20	20	20	30	30	30	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) Stupnice 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

Místnosti	Model	Výkon přípojených vnitřních jednotek (min.–max.)	Stříbrná nástěnná jednotka Etherea								Matná čistě bílá nástěnná jednotka Etherea								NOVINKA Nástěnná 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	16	20	25	35	42	50	60	71	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	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓						✓	✓	✓					✓	✓	✓								
	CU-2Z50TBE	3,2 – 7,7 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽²⁾			✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾						
3	CU-3Z52TBE	4,5 – 9,5 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽²⁾			✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾					✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾							
	CU-3Z68TBE	4,5 – 11,2 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽²⁾			✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾					
4	CU-4Z68TBE	4,5 – 11,5 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽²⁾			✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾					
	CU-4Z80TBE	4,5 – 14,7 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾				
5	CU-5Z90TBE	4,5 – 18,3 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾		✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽¹⁾			✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾					✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾				

1) U jednotek 42 a 50 je zapotřebí redukce CZ-MA1P, u jednotek 60 a 71 je zapotřebí rozšiřovací 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 přípojení: 2 vnitřní jednotky. Parapetní vnitřní jednotka s venkovními jednotkami s chladivem R410A se 3, 4 nebo 5 výstupy: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE a CU-5E34PBE.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

CS-MZ16VKE / CS-MTZ16WKE

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

CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE /
CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

CS-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW

CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW

CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW

CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

CS-Z71VKEW / CS-TZ71WKEW

CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE