

FREE MULTI RENDSZER



60th Anniversary
heating & cooling solutions

**AKÁR 5
BELTÉRI EGYSÉG
EGYETLEN
KÜLTÉRI
EGYSÉGHEZ**



Miért jobb egy többszörös split rendszer, mint több különálló split egység?

Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez

- Egyetlen kompakt kültéri egység
- Nagyobb beltéri komfort, mivel minden helyiség fűtését egy saját beltéri egység biztosítja
- Sokkal nagyobb teljesítményű, mint egy egyszeres split

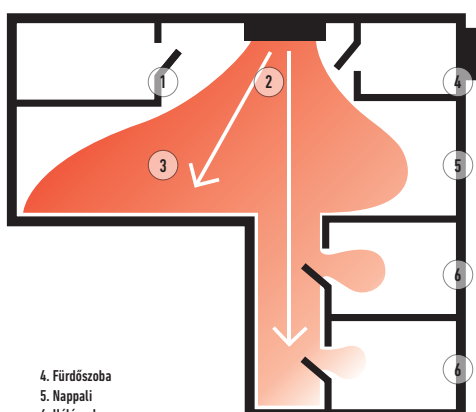
- Nagyobb hatékonyság, mert az egységek mindig maximális teljesítménnyel működnek
- Bármilyen típusú beltéri egység, így a lakóépület adottságaitól függően akár fali vagy konzolos beltéri egység is csatlakoztatható

Egyszeres split megoldás

Egy beltéri egység egy kültéri egységhez csatlakozik. A beltéri egység a fő közlekedő térben található, és a teljes házát fűti. Bizonyos helyiségek nem kapnak megfelelő fűtést, ami kellemetlen hőérzethez vezet.

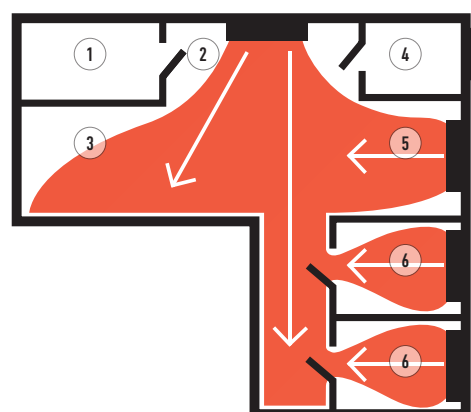
Többszörös split megoldás

Egy kültéri egységhez akár öt beltéri egység is csatlakoztatható. Minden helyiségben vagy területen külön beltéri egység található. Ez a kialakítás számottevően javítja az épület komfortját. A tetőn csak egy kültéri egység található.



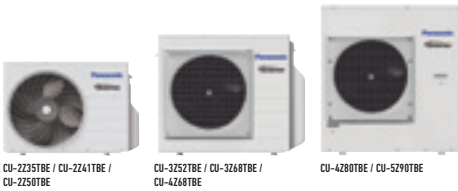
1. Háztartási helyiség
2. Bejárat
3. Konyha/étkező

4. Fürdőszoba
5. Nappali
6. Hálószoba



R32

Free Multi Z rendszer



Free Multi Z rendszer kültéri egysége • R32 GÁZZAL

Rendszer teljesítménye (Min. - max. és névleges beltéri hűtőteliesség)		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
Egység		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Hűtőteliesség	Névleges (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⁾	Névleges (min.-max.) W/W	4,86 (6,00–4,09) A	4,56 (6,00–3,80) A	4,24 (6,00–3,62) A	4,77 A	3,66 (7,04–3,38) A	4,39 (5,59–3,56) A	4,04 (5,66–3,21) A	4,09 (5,27–2,98) A
SEER ²⁾	W/W	8,50	8,50	8,50	8,50	8,00	8,00	7,90	8,50
Pdesign érték (hűtés)	kW	3,5	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (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)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	144	169	206	214	298	298	990	1100
Fűtőteliesség	Névleges (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)
Fűtőteliesség -7 °C-on	kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	4,88 (5,24–4,18) A	4,79 (5,24–3,91) A	4,63 (5,24–4,00) A	4,72 A	3,95 (5,32–3,64) A	4,47 (5,17–3,96) A	4,63 (6,00–3,46) A	4,84 (6,42–3,42) A
SCOP ²⁾	W/W	4,60	4,60	4,60	4,20	4,20	4,20	4,70	4,68
Pdesign érték -10 °C-on	kW	3,2	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	0,86 (0,21–1,34)	0,96 (0,21–1,79)	1,21 (0,21–1,80)	1,47 (3,20–2,17)	2,15 (0,62–2,86)	1,90 (0,58–2,68)	2,03 (0,70–3,06)	2,15 (0,53–4,24)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Hangnyomás ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	48 / 50	48 / 50	50 / 52	47 / 48	51 / 52	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340
Nettó tömeg	kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max. °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Fűtés min.-max. °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Az EER és COP szerinti besorolás a 2002/31/EC EU-direktíva értelmében 230 V-on történt. 2) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az ErP irányelvnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 vagy 95 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység.

Az EN378 szabványban előírt hűtőközeg-sűrűségnek megfelelően az EN378 előírásai szerint a telepítést végző szakember minden R32 telepítéskor köteles ellenőrizni a hűtőközeg mennyiségét és a beltéri egység telepítésére szolgáló területet.

Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások • R32 GÁZZAL

	Ezüst Etherea	Sima matt fehér Etherea	Fali TZ típusú, kompakt kialakítás	Padlókonzolos*	4 utas 60x60-as kazettás	Alacsony statikus nyomású, rejtett
	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	16 20 25 35 42 50 60 71
CU-2Z35TBE // 3,2–6,0 kW // 2 helyiség	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z41TBE // 3,2–6,0 kW // 2 helyiség	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
CU-2Z50TBE // 3,2–7,7 kW // 2 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3Z52TBE // 4,5–9,5 kW // 3 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-3Z68TBE // 4,5–11,2 kW // 3 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-4Z68TBE // 4,5–11,5 kW // 4 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-4Z80TBE // 4,5–14,7 kW // 4 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾
CU-5Z90TBE // 4,5–18,3 kW // 5 helyiség	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾		✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾	✓ ✓ ✓ ✓ ¹⁾

1) A 42-es és 50-es modellhez CZ-MA1P csőszűkítő, a 60-as modellhez CZ-MA2P csőbővítő, a 71-es modellhez pedig CZ-MA3P csőszűkítő szükséges. * Csak a 2 nyílással rendelkező CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE kültéri egységgel kompatibilis.

Kültéri Multi kombinációs modell

CS-MZ16TKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20TKEW / CS-Z20TKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25TKEW / CS-Z25TKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35TKEW / CS-Z35TKEW / CS-TZ35TKEW-1 / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW	CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z42TKEW / CS-TZ42TKEW-1 CS-XZ50TKEW / CS-Z50TKEW / CS-TZ50TKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW	CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-TZ60TKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
CS-Z71TKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE