



Vonkajšia jednotka systému Free Multi Z • Chladivo R32

Menovitý výkon vnútorných jednotiek (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
Chladiaci výkon	Menovitý (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⁾	Menovitý (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)
SEER²⁾			8,50A+++	8,50A+++	8,50A+++	8,50A+++	8,00A++	8,00A++	7,90A++	8,50A+++
Hodnota Pdesign (chladenie)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Prikon chladenia	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Vykurovací výkon	Menovitý (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)
Vykurovací výkon pri teplote –7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP ¹⁾	Menovitý (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)
SCOP²⁾			4,60A++	4,60A++	4,60A++	4,20A+	4,20A+	4,20A+	4,70A++	4,68A++
Hodnota Pdesign pri teplote –10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Prikon vykurovania	Menovitý (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)
Ročná spotreba energie ³⁾		kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543
Prúd	Chladenie/vykurovanie	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
Zdroj napájania		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Odporúčaná poisťka		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Odporúčaná prierez napájacieho kábla		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Akustický tlak ⁴⁾	Chladenie/vykurovanie (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Rozmery ⁵⁾	V × Š × H	mm	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	795 × 875 × 320	795 × 875 × 320	795 × 875 × 320	999 × 940 × 340	999 × 940 × 340
Čistá hmotnosť		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Potrúbné prípojky	Kvapalinové potrubie	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 potrubie	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 dĺžok potrubí ⁶⁾		m	6–30	6–30	6–30	6–50	6–60	6–60	6–70	6–80
Rozsah dĺžok potrubí k jednej jednotke		m	3–20	3–20	3–20	3–25	3–25	3–25	3–25	3–25
Rozdiel výšok (vstup/výstup)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Dĺžka potrubia pre dodatočný plyn		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Množstvo dodatočného plynu		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
Prevádzkový rozsah	Chladenie min. ~ max.	°C	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46	–10~+46
	Vykurovanie min. ~ max.	°C	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Vonkajšia jednotka, cena

€

1) Vypočet hodnôt EER a COP podľa normy EN14511. 2) Stupnica energetického certifikátu od A+++ po D. 3) Ročná spotreba energie sa vypočítava v súlade so smernicou EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotiek je hodnota nameraná vo vzdialenosti 1 m od čelnej strany a 1 m od zadnej strany jednotky. Meranie akustického tlaku sa vykonáva v súlade s normou JIS C 9612. 5) Pridajte 70 alebo 95 mm pre potrebný otvor. 6) Minimálna dĺžka potrubia je 3 metre na vnútornú jednotku.

Možné kombinácie vonkajších/vnútorných jednotiek • Chladivo R32

Miestnosti	Model	Výkon pripojenej vnútornej jednotky (min. – max.)	Nástenná jednotka Etherea strieborná							Nástenná jednotka Etherea čisto biela matná							NOVINKA Nástenná jednotka TZ, mimoriadne kompaktná							Parapetná jednotka*							4-cestná kazetová jednotka 60 × 60							Skrýť jednotka s nízkym statickým tlakom									
			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
2	CU-2Z35TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	CU-2Z41TBE	3,2 ~ 6,0 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	CU-2Z50TBE	3,2 ~ 7,7 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓						
3	CU-3Z52TBE	4,5 ~ 9,5 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓							
	CU-3Z68TBE	4,5 ~ 11,2 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓							
4	CU-4Z68TBE	4,5 ~ 11,5 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓							
	CU-4Z80TBE	4,5 ~ 14,7 kW	✓	✓	✓	✓ ⁽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) Redukcia CZ-MA1P je potrebná na 42 a 50, rozširovacia redukcia CZ-MA2P je potrebná na 60 a 71 a redukcia CZ-MA3P na 71.

* Kompatibilná len s 2 portmi R32 vonkajších jednotiek CU-2Z35TBE/CU-2Z41TBE/CU-2Z50TBE. Minimálne množstvo pripojenia: 2 vnútorné jednotky. Vnútorná parapetná jednotka je kompatibilná s R410A vonkajšou jednotkou s 3, 4 alebo 5 portmi: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE a CU-5E34PBE.

Model viacnásobných kombinácií vonkajších/vnútorných jednotiek

CS-MZ16VKE/CS-MTZ16WKE
 CS-XZ20VKEW/CS-Z20VKEW/CS-Z20WKEW/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