



VIZ TABULKY KOMBINACÍ



## Venkovní jednotka systému Free Multi 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>			<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,50 A+++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>8,00 A++</b>	<b>7,90 A++</b>	<b>8,50 A+++</b>
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 <sup>3)</sup>		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 -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>			<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,60 A++</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,20 A+</b>	<b>4,70 A++</b>	<b>4,68 A++</b>
Pdesign při -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 <sup>3)</sup>		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
Doporučené jištění		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Rozměry <sup>5)</sup>	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
Průměr potrubí	Kapalínové 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 <sup>6)</sup>		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
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 <sub>2</sub>		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 - venkovní teplota	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 štitku 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) Je třeba přidat 70 mm nebo 95 mm pro potrubní otvor. 6) Minimální délka potrubí je 3 m na vnitřní jednotku.

## Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek • Chladivo R32

Místnosti	Model	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	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	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓					✓	✓	✓									
3	CU-2Z50TBE	3,2~7,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓					✓	✓	✓									✓ <sup>1)</sup>
	CU-3Z52TBE	4,5~9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓					✓	✓	✓									✓ <sup>1)</sup>
4	CU-3Z68TBE	4,5~11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓					✓	✓	✓									✓ <sup>1)</sup>
	CU-4Z68TBE	4,5~11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓					✓	✓	✓									✓ <sup>1)</sup>
5	CU-4Z80TBE	4,5~14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓ <sup>1)2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓					✓	✓	✓								✓ <sup>1)</sup>
	CU-5Z90TBE	4,5~18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓ <sup>1)2)</sup>	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓ <sup>1)</sup>		✓	✓	✓	✓ <sup>1)</sup>	✓	✓	✓					✓	✓	✓								✓ <sup>1)</sup>

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. 2) Pouze pro matný čistě bílý model.

\* Kompatibilní pouze s venkovními jednotkami s chladivem R32 se 2 výstupy CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minimální počet připojení: 2 vnitřní jednotky. Parapetní vnitřní jednotka je kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R410A se 3, 4 nebo 5 výstupy: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE.

## Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek Multi

Model		Model
CS-MZ16XKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20XKEW / CS-Z20XKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25XKEW / CS-Z25XKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35XKEW / CS-Z35XKEW / 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-Z42XKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50XKEW / CS-Z50XKEW / 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-Z71XKEW / CS-TZ71WKEW		CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE
		CZ-MA1P CZ-MA2P CZ-MA2P / CZ-MA3P*

\* Pro CZ-MA3P je rovněž nutné použít adaptér CZ-MA2P.



NOVINKA 2021

Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD514C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný modul Wi-Fi.



NOVINKA – nástěnná jednotka Etherea	Stříbrná vnitřní jednotka	Matná, čistě bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Přípojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojení potrubí
						Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	dB(A)		
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	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-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	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-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	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 <sup>2)</sup>	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	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 <sup>3)</sup>	—	CS-Z42XKEW	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 <sup>4)</sup>	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	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-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32	295x1040x244/14	1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD514C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný modul Wi-Fi.



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Přípojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>1)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojení potrubí
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	dB(A)		
1,6 kW*	CS-MTZ16WKE	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-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22	290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33	290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34	302x1102x244/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35	302x1102x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)	



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD514C

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Parapetní jednotka <sup>5)</sup>	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Přípojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>4)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojení potrubí
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	dB(A)		
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 <sup>2)</sup>	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)	



Panel RAL9010 pro 4cestnou kazetovou jednotku 60 x 60 (prodávány samostatně) CZ-BT20EW



Volitelný kabelový dálkový ovladač CZ-RD52CP

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET a MOŽNOST PŘÍPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: volitelné.



4cestná kazetová jednotka 60 x 60	Vnitřní jednotka (panel CZ-BT20EW)	Chladicí výkon	Topný výkon	Přípojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>7)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost		Přípojení potrubí
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	dB(A)	V x Š x H vnitřní jednotky	V x Š x H panelu	
2,0 kW	CS-MZ20UB4EA	2,00	3,20	4x1,5	35/27/24 — 36/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
2,5 kW	CS-Z25UB4EAW	2,50	3,60	4x1,5	36/27/24 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UB4EAW	3,50	4,50	4x1,5	36/28/25 — 37/30/27	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/3/8(9,52)	
5,0 kW <sup>4)</sup>	CS-Z50UB4EAW	5,00	6,80	4x1,5	39/30/27 — 40/31/28	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
6,0 kW	CS-Z60UB4EAW	6,00	8,50	4x1,5	44/34/31 — 45/34/31	260x575x575/18	51x700x700/2,5	1/4(6,35)/1/2(12,70)	



Volitelná sada bezdrátového ovládání CZ-RL511D

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET a MOŽNOST PŘÍPOJENÍ K SYSTÉMU BMS: volitelné.



Kanálová jednotka s nízkým statickým tlakem	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Přípojení vnitřní j./venkovní j.	Hladina akustického tlaku <sup>8)</sup>		Rozměry / čistá hmotnost	Přípojení potrubí
					Chlazení – vytápění [vys./niz./super niz]	dB(A)		
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 <sup>2)</sup>	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 <sup>4)</sup>	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. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 2) Topný výkon v kombinaci s venkovními jednotkami systému Free Multi s výjimkou modelu CU-Z250TBE. 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 5,30 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 přípojení: 2 vnitřní jednotky. Parapetní vnitřní jednotka je kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R410A se 3, 4 nebo 5 výstupy: CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE a CU-5E34PBE. 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. Tich.: tichý režim. Niz.: 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. Tich.: tichý režim. Niz.: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 8) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1,5 metru pod jednotkou s 1metrovým potrubím na straně sání a 2metrovým potrubím na výstupní straně. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. \* Předběžné údaje.