

## System Free Multi Panasonic

### Venkovní jednotky systému Free Multi Z



#### VLASTNOSTI

Vysoká účinnost a efektivita  
Vysoká třída energetické účinnosti SEER A+++  
(dle výkonu – typu jednotky)  
Provozní rozsah chlazení až do 46 °C  
Provozní rozsah topení do -15 °C

#### Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka
- Vyšší komfort v domě, každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro vytápění nebo chlazení
- Mnohem výkonnější než jednoduchý split systém
- Efektivnější systém, jednotky vždy pracují na plný výkon
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné a parapetní, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí



Vestavěná WLAN  
Panasonic Comfort  
Cloud pro ovládní  
přes internet.



Volitelný kabelový  
dálkový ovladač  
CZ-RD517C

- Dálkové ovládní. Ovládní a sledování klimatizace kdekoli a odkudkoli
- Sledování spotřeby energie. Kontrola spotřeby energie každé jednotky v různých časových intervalech porovnáním vzorců spotřeby energie s cílem maximalizovat úspory energie
- nanoe™ X: neustálé zlepšování ochrany\*. Zapněte režim nanoe™ X s vypnutým/zapnutým chlazením a prohlédněte si simulaci pokrytí prostoru technologií nanoe™ X

\* Pouze pro jednotky kompatibilní s funkcí nanoe™ X.



Venkovní jednotka	Jmenovitý výkon	Chlazení		SEER A+++ až D	SCOP A+++ až D	Rozměry <sup>1)</sup> V x Š x H mm	Hmotnost kg	
		kW	Vytápění kW					
jednofázový	3,2 – 6,0 kW	CU-2Z35TBE	3,50	4,20	8,50 A+++	4,60 A++	619 x 824 x 299	39
	3,2 – 6,0 kW	CU-2Z41TBE	4,10	4,60	8,50 A+++	4,60 A++	619 x 824 x 299	39
	3,2 – 7,7 kW	CU-2Z50TBE	5,00	5,60	8,50 A+++	4,60 A++	619 x 824 x 299	39
	4,5 – 9,5 kW	CU-3Z52TBE	5,20	6,80	8,50 A+++	4,20 A+	795 x 875 x 320	71
	4,5 – 11,2 kW	CU-3Z68TBE	6,80	8,50	8,00 A++	4,20 A+	795 x 875 x 320	71
	4,5 – 11,5 kW	CU-4Z68TBE	6,80	8,50	8,00 A++	4,20 A+	795 x 875 x 320	72
	4,5 – 14,7 kW	CU-4Z80TBE	8,00	9,40	7,90 A++	4,70 A++	999 x 940 x 340	80
	4,5 – 18,3 kW	CU-5Z90TBE	9,00	10,40	8,50 A+++	4,68 A++	999 x 940 x 340	81

## System Free Multi

## Panasonic

Venkovní jednotka		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
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
Chladicí výkon	Jmenovitý	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	11,50
EER <sup>1)</sup>	Jmenovitý	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66
	Max.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21
SEER <sup>2)</sup>			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	9,00
Příkon	Jmenovitý	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	3,86
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990
Topný výkon	Jmenovitý	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	14,50
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—
COP <sup>1)</sup>	Jmenovitý	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46
SCOP <sup>2)</sup>			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80
Příkon	Jmenovitý	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06
Roční spotřeba energie <sup>3)</sup>		kWh/rok	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026
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
Napájení		V	230	230	230	230	230	230	230
Doporučené jistiění		A	16	16	16	16	16	20	25
Doporučený průřez napájecího kabelu		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Akustický tlak <sup>4)</sup>	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52
Rozměry <sup>5)</sup>	V × Š × H	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340
Čistá hmotnost		kg	39	39	39	71	71	72	80
Průměr 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)
	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)
Celkový rozsah délek potrubí <sup>6)</sup>		m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-80
Rozsah délek potrubí k jedné jednotce		m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25
Rozdíl výšek (vstup/výstup)		m	10	10	10	15	15	15	15
Délka potrubí pro dodatečné plyné chladivo		m	20	20	20	30	30	30	45
Dodatečný objem plyného chladiva		g/m	15	15	15	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
Provozní rozsah	Chlazení min.-max.	°C	-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

### Rotační kompresor Panasonic R2

Tajemství spočívá ve flexibilitě. Klimatizace Panasonic s invertorem mohou flexibilně upravovat rychlost otáčení kompresoru. Díky tomu může jednotka spotřebovat méně energie k udržení nastavené teploty a zároveň místnost po spuštění rychleji vychladit. Můžete tak dosáhnout vyšších úspor za elektřinu a zároveň zachovat komfort chlazení.



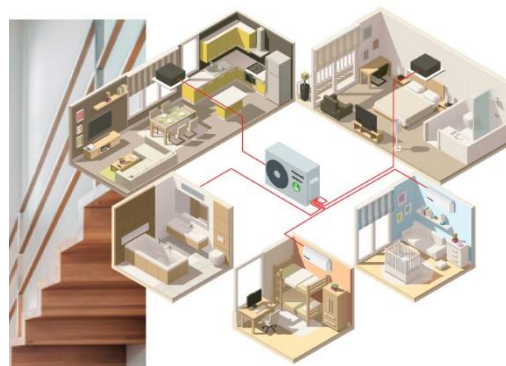
**INVERTER+**

**Invertor+**  
Klasifikace systémů Invertor+ označuje nejvýkonnější systémy společnosti Panasonic.



**ROTAČNÍ KOMPRESOR R2**

**Rotační kompresor Panasonic R2:**  
Tento kompresor je navržen tak, aby vydržel extrémní podmínky. Přináší vysokou výkonnost a efektivitu.



## System Free Multi Etherea

Čistíme vzduch, který dýcháme

~~ETHEREA~~

### VLASTNOSTI

Supertichá – pouze 19dB  
Nový elegantní design  
Zabudovaná WLAN

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi  
Technologie čištění vzduchu Nanoe™X  
Dálkový ovladač  
Funkce Aerowings 2.0

K dispozici v barevných variantách:  
matně bílá, stříbrná, grafitově šedá



Vestavěná WLAN  
Panasonic Comfort  
Cloud pro ovládání  
přes internet.

## nanoe™ X. Kvalitní vzduch pro život

Bez ohledu na to, kde se nacházíte, je vzduch nezbytnou součástí vašeho života. Naší snahou je pomoci každému člověku, aby se mohl těšit lepšímu zdraví a užívat většího pohodlí díky technologiím nanoe™ X.



Nástěnná jednotka Etherea	Grafitově šedá vnitřní jednotka*	Stříbrná vnitřní jednotka	Matně bílá vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak <sup>1)</sup>	Rozměry /čistá hmotnost V x Š x H
				kW	kW		mm <sup>2</sup>	
1,6 kW	—	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 – 39/27/21	295x 870x 229/ 10
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ20XKEW	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 – 40/27/21	295x 870x 229/ 10
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ25XKEW	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 – 43/29/21	295x 870x 229/ 10
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-XZ35XKEW-H	CS-XZ35XKEW	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 – 45/35/21	295x 870x 229/ 11
4,2 kW <sup>2)</sup>	—	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 – 45/37/31	295x 870x 229/ 10
5,0 kW <sup>4)</sup>	—	CS-XZ50XKEW	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 – 46/39/32	295x 1040x 244/ 12
7,1 kW	—	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 – 49/40/32	295x 1040x 244/ 14

## System Free Multi

## Panasonic

### TZ

#### VLASTNOSTI

Energetická třída A++ / A++  
Supertichá – pouze 20dB  
Kompaktní provedení – šířka 779mm  
Zabudovaná WLAN  
Vítěz ceny za design

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi  
Filtr PM 2,5 pro čistý vzduch  
Dálkový ovladač  
Funkce Aerowings

### Nová nástěnná jednotka TZ v mimořádně kompaktním provedení

#### PM2,5

Ve vzduchu se mohou nacházet pevné částice (PM 2,5) v podobě prachu, špíny, kouře a aerosolu / páry. Filtr je schopný zachytávat částice PM 2,5 včetně nebezpečných znečišťujících látek, jakož i domácí prach a pyl a je schopen udržovat čistý vzduch v místnosti.

#### Tiché a uklidňující okolní prostředí – 20 dB(A)

Podařilo se nám vyrobit jednu z nejtíšších klimatizací na trhu. Provozní hluk invertorové klimatizace Panasonic v místnosti byl snížen, protože invertor neustále mění výstupní výkon a umožňuje přesnější regulaci teploty.

\* KIT-TZ20-WKE, KIT-TZ25-WKE a KIT-TZ35-WKE: V tichém režimu během provozu chlazení s nízkými otáčkami ventilátoru.



POUZE  
779mm



Vestavěná WLAN  
Panasonic Comfort  
Cloud pro ovládání  
přes internet.

OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET:  
vestavěný adaptér Wi-Fi.

FILTR PM 2,5

20 dB(A)

AEROWINGS

VESTAVĚNÁ WI-FI

PROPOJITELNOST  
S BMS



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon kW	Topný výkon kW	Připojení vstup/výstup mm <sup>2</sup>	Akustický tlak <sup>1)</sup>	Rozměry /čistá hmotnost
					Chlazení – vytápění (vys./niz./super-niz.) dB(A)	V x Š x H mm/kg
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4x 1,5	38/27/22 – 39/28/24	290x779x209/8
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4x 1,5	37/25/20 – 38/26/22	290x779x209/8
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4x 1,5	40/26/20 – 40/27/22	290x779x209/8
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4x 1,5	42/30/20 – 42/33/22	290x779x209/8
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4x 1,5	44/31/29 – 44/35/34	290x779x209/8
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4x 2,5	44/37/33 – 44/37/33	290x779x209/8
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4x 2,5	45/37/34 – 45/37/34	302x1102x244/13
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4x 2,5	47/38/35 – 47/38/35	302x1102x244/13



## System Free Multi

# Panasonic

### Parapetní jednotka s invertorem+

Čistíme vzduch, který dýcháme

#### VLASTNOSTI

Energetická třída A++ / A++  
Supertichá – pouze 20dB  
Vítěz ceny za design

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dálkový ovladač  
Technologie čištění vzduchu Nano<sup>TM</sup>X  
Dvojitý průtok vzduchu

#### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

WiFi modul



### nanoe<sup>TM</sup> X. Kvalitní vzduch pro život

Bez ohledu na to, kde se nacházíte, je vzduch nezbytnou součástí vašeho života. Naši snahou je pomoci každému člověku, aby se mohl těšit lepším zdravím a užívat většího pohodlí díky technologiím nano<sup>TM</sup>X.

**Dvojitý průtok vzduchu** pro zvýšený komfort a rozptýlení teploty: horní částí pro zajištění efektivního režimu chlazení, spodní částí pro rychlé vytopení



OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: volitelné.



Parapetní jednotka <sup>5)</sup>	Vnitřní jednotka	Chladicí výkon	Topný výkon	Připojení vstup/výstup	Akustický tlak <sup>4)</sup>	Rozměry /čistá hmotnost
		kW	kW		mm <sup>2</sup>	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
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 – 40/27/21	600x750x207/13
3,5 kW <sup>2)</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 – 41/28/21	600x750x207/13
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 – 48/35/31	600x750x207/13

Dvojitý průtok vzduchu pro lepší komfort a rozptýlení teploty: přes horní část pro efektivní provoz



#### Snadné začlenění do vaší domácnosti

Převratný design, který se dokonale hodí ke každému stylu. Pečlivě jsme vybrali materiály i výrobní postupy, abychom vytvořili elegantní design. Díky kompaktnosti a stylovému designu se parapetní jednotka snadno začlení do interiéru vašeho domova. K dispozici jsou čtyři možnosti:



## System Free Multi

## Panasonic

### Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

#### Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů

Hydroxylové radikály (známé též jako OH radikály), které jsou hojně zastoupené v přírodě, dokážou zabránit množení škodlivin, virů a bakterií, čímž čistí vzduch a redukuje zápach. Technologie nanoe™ X dokáže tyto mimořádné výhody přinést do interiéru, aby se tvrdé povrchy, bytový textil i celý interiér proměnily v čistší a mnohem příjemnější místo k bydlení.



#### nanoe™ X, neustálé zlepšování ochrany

Po celý den aktivně čistí vzduch a zneškodňuje určité typy škodlivin. Technologie nanoe™ X je v chodu souběžně s funkcí chlazení nebo vytápění, když jste doma, a může fungovat nezávisle, když jste na cestách. Dejte klimatizaci možnost zvýšit úroveň ochrany ve vaší domácnosti pomocí technologie nanoe™ X a pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud.

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic jde ještě o krok dál a přináší přírodní detergent – hydroxylové radikály – do interiéru, aby pomohla vytvořit ideální prostředí.

Vlastnosti technologie nanoe™ X umožňují potlačit některé typy škodlivin, jako jsou určité druhy bakterií, virů, plísni, alergenů, pylů a nebezpečných látek.

#### Redukuje zápach



Pachy

#### Schopnost zabránit vzniku a množení 5 typů škodlivin



Bakterie a viry



Plísně



Alergeny



Pyl



Nebezpečné látky



Kůže a vlasy

Výkon technologie nanoe™ X se liší podle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití a dosažení plného účinku může trvat několik hodin. Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.

nanoe™ X obsahuje 10krát více OH radikálů<sup>1)</sup>. Zařízení nanoe™ X 1. generace vytváří 4800 miliard OH radikálů za sekundu. To je 10krát více OH radikálů než zařízení nanoe™.

Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování takových škodlivin jako jsou bakterie, viry a alergeny, i při odstraňování pachů.

Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) Na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.



#### Jak nanoe™ X udržuje vzduch čerstvý a čistý



nanoe X zachycuje bakterie.



OH radikály berou bakteriím vodik, čímž rozkládají jejich buněčnou stavbu.



OH radikály transformují vodik odebraný z bakterií na vodu a potlačují bakteriální aktivitu.



## System Free Multi

### Aplikace Comfort Cloud. Pohodlné centralizované ovládání

Kdykoli a odkudkoli snadno ovládejte všechny funkce dálkového ovládání.

#### Zabudovaná WLAN, kompatibilní s hlasovým asistentem

Připravenost k připojení k internetu za účelem ovládání pomocí chytrého telefonu s aplikací Panasonic Comfort Cloud. Řízení, sledování, snadný časový plán se snadným rozhraním. Připojením k Panasonic Comfort Cloud může být jednotka ovládána systémy Google Assistant a Amazon Alexa\*.

\* Amazon, Alexa a veškerá související loga jsou ochranné známky společnosti Amazon.com, Inc. nebo jejich poboček. Google, Android, Google Play a Google Home jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

## Panasonic



Tichý režim snižuje provozní hluk na tichých 20 dB(A)\*, abyste se mohli v noci pohodlně vyspat. Tichý jako šustění listů na stromech.

### Aerowings

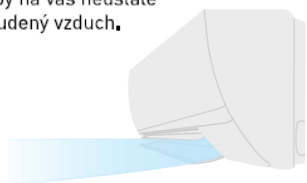
Nová funkce Panasonic Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které koncentrují proud vzduchu tak, aby vás co nejrychleji ochladil. Napomáhá to i rovnoměrné distribuci chladného vzduchu v místnosti.

#### Komfort, který díky sprchovému chlazení nikdy nekončí

Když dvojitě lopatky Aerowings směřují vzduch ke stropu, vytvářejí efekt sprchového chlazení.

##### Pro sprchové chlazení

Tím se zajistí rovnoměrná distribuce studeného vzduchu v celé místnosti a komfortní prostředí, aniž by na vás neustále přímo foukal studený vzduch,



#### Vynikající kontrola proudu vzduchu

Funkce Aerowings využívá dvě nezávislé lopatky, které vám poskytnou větší kontrolu nad směrem proudu vzduchu. Bez funkce Aerowings se cíl při přímém proudu vzduchu nikdy nemění. Takže můžete snadno začít pociťovat příliš velký chlad, protože jste vystaveni neustálému ledovému průvanu.



Technologie Aerowings 2.0 nabízí novou funkci sprchového chlazení, která umožňuje rovnoměrně koncentrovat proud vzduchu směrem ke stropu, a dosáhnout tak příjemného ochlazení celé místnosti, kdy místo neustálého ledového průvanu v jedné části místnosti ochlazený vzduch pomalu padá do spodních částí místnosti.



Při vytápění směřuje technologie Aerowings 2.0 koncentrovaný proud vzduchu dolů, aby se dosáhlo účinku podobného podlahovému vytápění, které ohřívá vzduch, a ten následně stoupá a naplňuje celou místnost.

#### Technologie pro nadstandardní komfort

##### Představujeme technologii Aerowings 2.0 v řadě Etherea

Technologie Aerowings od společnosti Panasonic se skládá ze dvou nezávislých flexibilních klapek, které koncentrují proud vzduchu za účelem co nejrychlejšího vytopení nebo vychlazení místnosti a pomáhají ho rovnoměrně distribuovat po celé místnosti. Díky větší spodní klapce (72 mm), která má oproti běžným konstrukčním řešením více než dvojnásobnou velikost, se podařilo ještě vylepšit schopnost klapky zvednout proud vzduchu.

Klimatizace Panasonic s funkcí Aerowings mají vnitřní konstrukci s širší vstupní mřížkou a mimořádně vysokými otáčkami ventilátoru pro vytvoření většího objemu vzduchu.