

Mimořádně kompaktní jednotka TZ s technologií nanoe™ X

Dokonalá klimatizace pro nejmenší prostory vašeho domova. Modely TZ s chladivem R32 jsou výkonné a efektivní.



1 Kvalita vzduchu

- Technologie nanoe™ X s výhodami hydroxylových radikálů
- Čistí vzduch, aby se interiér proměnil v čistší a příjemnější místo k celodennímu pobytu

2 Inteligentní ovládání

- Vestavěný Wi-Fi modul pro okamžité připojení, nyní s jednodušším a rychlejším nastavením
- Sofistikované ovládání chytrým telefonem
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa

3 Dokonalý komfort

- Funkce Aerowings slouží k řízení směru proudění vzduchu
- Mimořádně tichý chod

4 Design

- Mimořádně kompaktní design, široký pouze 779 mm
- Konstrukce a díly navržené pro snadnější instalaci a servis
- Prvotřídní, snadno použitelné dálkové ovládání s podsvícením

nanoe™ X: Přinášíme rovnováhu přírody do interiéru

Technologie nanoe™ X od společnosti Panasonic vnáší do interiéru přírodní čisticí prostředek – hydroxylové radikály, aby nepřetržitě chránily před určitými typy škodlivin, jako jsou některé druhy bakterií, virů, plísní, alergenů, pylů nebo nebezpečných látek.

Výkon technologie nanoe™ X se liší dle velikosti místnosti, prostředí a způsobu použití, a dosažení plného účinku může trvat několik hodin (více podrobností viz strana 115). Technologie nanoe™ X není lékařské zařízení. Je třeba dodržovat místní stavební předpisy a hygienická doporučení.



Mimořádně kompaktní design

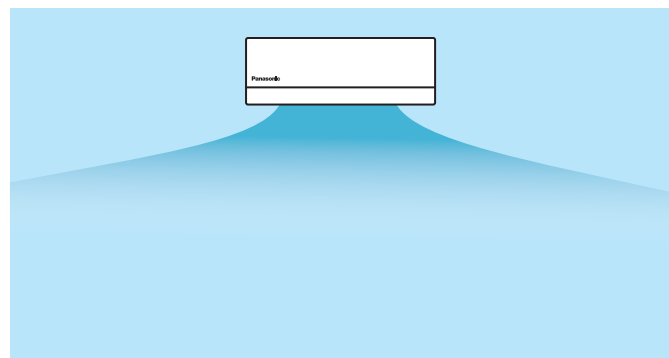
Kompaktní konstrukce vnitřních jednotek má šířku pouhých 779 mm. To nabízí více možností při instalaci, včetně montáže do omezeného prostoru nade dveřmi.

Jednoduchý dálkový ovladač se vyznačuje ergonomickým designem se zúženým zadním krytem pro co nejpohodlnější uchopení. Intuitivní design ovladače umožňuje snadný provoz a pohodlné použití pomocí pěti tlačítek rychlého přístupu. Ovladač má rovněž minimalistický design, který ukrývá méně používaná tlačítka pod posuvným krytem.



Aerowings

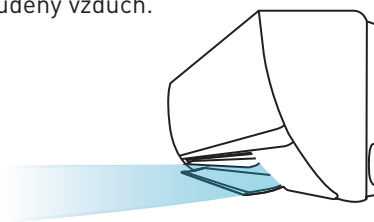
Nová funkce Panasonic Aerowings využívá dvě lopatky, které soustředí proud vzduchu tak, aby vás co nejrychleji ochladil. Napomáhá to i rovnoměrné distribuci chladného vzduchu v místnosti.



Komfort, který díky sprchovému chlazení nikdy nekončí

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

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



Klimatizace Panasonic s funkcí Aerowings mají vnitřní konstrukci s širší vstupní mřížkou a mimořádně vysokými otáčkami ventilátoru, a vytvářejí tak větší proud vzduchu.

Mimořádně kompaktní jednotka TZ s technologií nanoe™ X



Dokonalá klimatizace pro nejmenší prostory vašeho domova. Systém se chlubí elegantním a kompaktním šasi o šířce pouhých 779 mm, přičemž stále nabízí technologii nanoe™ X a zachovává si vysoký výkon a účinnost.

- Technologie nanoe™ X
- Vestavěný modul Wi-Fi slouží k pokročilému ovládání přes internet
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Mimořádně kompaktní design o šířce pouhých 779 mm
- Aerowings
- Mimořádně tichý chod! Pouze 20 dB(A)



CZ-RD517C: Kabelový dálkový ovladač pro nástěnné a parapetní jednotky (volitelné příslušenství)



Nástěnná mimořádně kompaktní jednotka TZ • Chladivo R32

Sestava			KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,00 [0,75–2,50]	2,50 [0,85–3,00]	3,50 [0,85–4,00]	4,20 [0,85–4,60]	5,00 [0,98–5,60]	6,00 [0,98–6,60]	7,10 [0,98–8,40]
SEER¹⁾			7,00 A++	7,10 A++	6,80 A++	6,40 A++	6,90 A++	6,80 A++	6,20 A++
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,49 [0,18–0,64]	0,65 [0,21–0,88]	0,98 [0,24–1,20]	1,25 [0,24–1,64]	1,60 [0,25–1,89]	1,85 [0,25–2,30]	2,20 [0,42–3,00]
Roční spotřeba energie ²⁾		kWh/rok	100	123	180	230	254	309	401
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,70 [0,70–3,60]	3,30 [0,80–4,10]	4,00 [0,80–5,10]	5,00 [0,80–6,80]	5,80 [0,98–7,50]	7,00 [0,98–8,20]	8,20 [0,98–10,20]
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
SCOP¹⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,10 A+	4,50 A+	4,30 A+	4,10 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,65 [0,17–1,02]	0,79 [0,19–1,12]	0,99 [0,20–1,38]	1,34 [0,20–2,04]	1,70 [0,21–2,30]	1,88 [0,21–2,30]	2,21 [0,40–3,10]
Roční spotřeba energie ²⁾		kWh/rok	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Vnitřní jednotka			CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Akustický tlak ³⁾	Chlazení (vys. / niz. / tich.)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Vytápění (vys. / niz. / tich.)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Rozměry	V × Š × H	mm	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209	290 × 779 × 209	295 × 1040 × 244	295 × 1040 × 244
Generátor nanoe X			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Venkovní jednotka			CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE
Akustický tlak ³⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	619 × 824 × 299	619 × 824 × 299	695 × 875 × 320
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24	–15 ~ +24

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 3) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany a 1 m od zadní strany jednotky. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 4) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí.



SEER a SCOP: Pro sestavu KIT-TZ25-ZKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: Pro sestavu KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE a KIT-TZ35-ZKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný Wi-Fi adaptér.



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	mm²	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 směrnicí 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 připojených 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	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓															
3	CU-3Z52TBE	4,5–9,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓															
	CU-3Z68TBE	4,5–11,2 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓															
4	CU-4Z68TBE	4,5–11,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓															
	CU-4Z80TBE	4,5–14,7 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓															
5	CU-5Z90TBE	4,5–18,3 kW	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Kompatibilní pouze se 2 výstupy venkovních jednotek R32 CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Minimální počet připojení: 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

	Model
CS-MZ16WKE / CS-MT216WKE 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 CZ-MA1P
CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW	CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE CZ-MA2P
CS-Z71VKEW / CS-TZ71WKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE CZ-MA2P / CZ-MA3P