

ŘADA PRO DOMÁCNOSTI 2019–2020

S produkty společnosti Panasonic
se svět klimatizace pro domácnosti mění



Etherea se systémem pro čištění vzduchu nanoe™ X: výjimečná efektivita A+++; pohodlí (supertichá technologie s hlučností pouze 19 dB(A)) a zdravý vzduch v kombinaci s přelomovým designem.

1 Vestavěná WLAN

Připravenost pro připojení k internetu za účelem ovládní pomocí chytrého telefonu s Panasonic Comfort Cloud App. Řízení, sledování, snadný časový plán se snadným rozhraním.

2 Ještě čistější vzduch díky nanoe™ X

Nový systém nanoe™ X je výjimečný systém pro čištění vzduchu s mnohem vyšším výkonem, který zlepšuje kvalitu vzduchu uvnitř budov.

3 Jednoduchý, ale elegantní design

Abychom vyhověli požadavkům na evropský interiér, je námi navržený design jednoduchý a čistý. Elegantní povrchová úprava v matném bílém nebo stříbrném provedení.

4 Nový infračervený ovladač

Potěšte se inovativním designem na dosah ruky – s novým stylovým a hladkým podsvíceným ovladačem Sky Controller. Větší displej a snazší použití.

Etherea: Dokonalá zvenku, dokonalá uvnitř

Etherea má neuvěřitelně tenký design.

Přelomový design, který dokonale zapadá do většiny moderních prostředí. Vybrali jsme nejlepší materiály a výrobní postupy pro kultivovaný design. Jednotky jsou nyní k dispozici v elegantní stříbrné a matné bílé barvě.

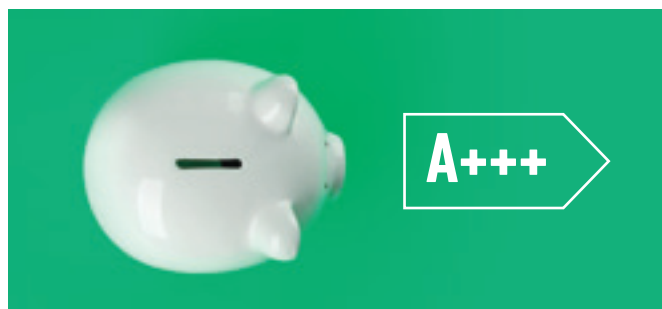
Výkon Etherea: nejvyšší třída energetické účinnosti

Ekonomický a ekologický provoz s vysokou hodnotou SCOP (sezónní koeficient účinnosti).

Originální invertorová technologie Panasonic a vysoce účinný kompresor zajišťují špičkovou účinnost provozu. Nejenže přispějete k ochraně životního prostředí, ale zároveň se vám sníží účty za elektřinu.

Získejte to nejlepší pro své zdraví díky Etherea a nanoe™ X.

Při použití systému nanoe™ X s nanotechnologií vzduch v místnosti čistí elektrostaticky atomizované částice vody s nano velikostí. Tato metoda je účinná na mikroorganismy ve vzduchu a na přilnavé mikroorganismy, jako jsou určité typy bakterií, virů a plísni. Tak je zajištěno čistší prostředí v obytných prostorech.



Potěšte se inovativním designem na dosah ruky – s novým stylovým a hladkým podsvíceným ovladačem Sky Controller.

S šířkou 59 mm a délkou 165 mm vám ovladač Sky Controller padne skvěle do ruky. Ovladač je vybaven elegantním posuvným krytem. Nastavení hlavních funkcí je jednoduché a intuitivní.

Displej podsvícený LED

Na ovladači Sky Controller je nastavení lépe vidět díky novému podsvícenému displeji. Nyní můžete nastavení upravit, aniž byste museli rozsvítit.

Elegantní posuvný kryt

Hladký posuvný kryt nejen zvýrazní čisté linie dálkového ovládní, ale také chrání tlačítka před nečistotami a zašpiněním.

Přesná regulace teploty

S regulací teploty ovladačem Sky Controller s přesností 0,5 °C je regulace teploty přesnější a pohodlnější.



NANOE™ X.

KVALITNÍ VZDUCH PRO ŽIVOT



1 Zbavuje zápachu
nanoe™ X zbavuje vzduch silných a nepříjemných zápachů, které Vás obtěžují. Užijte si příjemnější životní prostor a lepší duševní pohodu.

2 Potlačuje určité druhy bakterií a virů
nanoe™ X zabraňuje růstu určitých alergenů, bakterií a virů ve vašem domově, který je pak čistší pro vaše děti.

3 Zvlhčování pokožky
Pomáhá udržovat vlhkost pokožky.

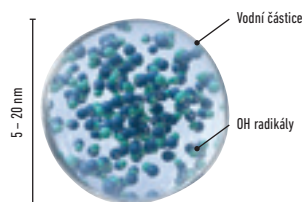
nanoe™ X zbavuje zápachu a potlačuje určité druhy bakterií a virů

nanoe™ X obsahuje 10x¹ více OH radikálů.

Nově vyvinutý systém nanoe™ X produkuje 10x více OH radikálů (4800 biliónů)¹ než standardní systém nanoe™.

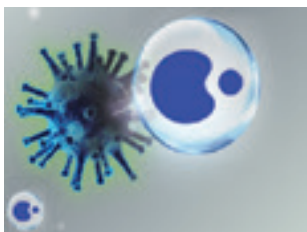
Větší množství OH radikálů obsažených v systému nanoe™ X má výjimečné účinky při potlačování bakterií, virů a alergenů i odstraňování pachů. Čeká vás čistší domov s kvalitnějším ovzduším.

1) na základě průzkumu provedeného společností Panasonic.



**4 800 MILIARD
OH RADIKÁLŮ /
ZA SEKUNDU**

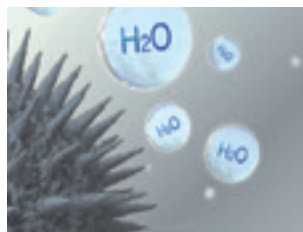
Jak nanoe™ X udržuje vzduch čerstvý a čistý



nanoe X zachycuje bakterie.



OH radikály berou bakteriím vodu.



OH radikály transformují vodu v bakteriích na vodu a potlačují bakteriální aktivitu.

Spolehlivá technologie prověřená světem.

Nejmodernější čisticí technologii Panasonic nanoe™ si vybrala automobilka Lexus do svých vozidel pro účely čištění vzduchu vnanášeného do kabiny.



NOVINKA PANASONIC COMFORT CLOUD

Více než jen ovládání po telefonu.

NOVÉ HRANICE V OVLÁDÁNÍ

SLEDOVÁNÍ A STATISTIKA SPOTŘEBY ENERGIE

ROZŠÍŘITELNOST A SPRÁVA UŽIVATELŮ

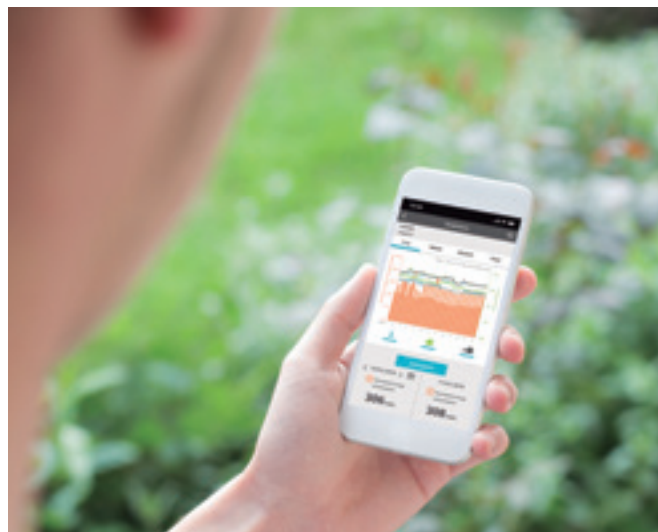


Pokročilé řízení přes chytrý telefon pro domácnosti.

Řízení provozu klimatizace pomocí aplikace Panasonic Comfort Cloud a další funkce dostupné jen při použití Cloudu odkudkoli a kdykoli. Jeden uživatel může řídit až 200 jednotek a také nastavit jiného uživatele a práva. K dispozici je také monitor spotřeby energie, což umožňuje zjistit způsob dalšího omezení provozních nákladů.

Nové možnosti, nové aplikace

- 1. Domácnosti:** Lze nastavit různé uživatele, například jednotlivé děti mohou mít na starosti svůj pokoj. V případě druhého domu je možné tento vzdáleně předem ochladit nebo předem vytopit. Nebo prostě systém vzdáleně vypnout, jestliže někdo zapomněl a nechal jej zapnutý.
- 2. Vlastník s větším počtem nájemníků:** Možnost řízení různých míst, a to až 200 jednotek jen pomocí jednoho chytrého telefonu. Znalost spotřeby každého místa a dálkově přístupné chybové kódy pro lepší a rychlejší údržbu.
- 3. Malé a středně velké kanceláře:** Vlastník má snadnou kontrolu nad různými kancelářskými místnostmi a může přiřadit pracovníkům v jednotlivých místnostech přístup k příslušným jednotkám. Poskytování informací, podle kterých se dá zjistit, kde potenciálně dochází k plýtvání energií na vytápění a chlazení, což podporuje optimální využití.



1 Nové hranice v ovládání

S aplikací Panasonic Comfort Cloud může uživatel ovládat všechny funkce klimatizace a ještě mnohem víc. Všechny funkce, které mohou být ve vaší klimatizaci k dispozici, např. systém pro čištění vzduchu nanoe™ X, směr proudění vzduchu, rychlost, nastavení teploty, režim apod., mohou být jednoduše řízeny prostřednictvím aplikace Panasonic Comfort Cloud. Také některé další funkce lze snadno řídit prostřednictvím aplikace, kupř.:

- ZAPNOUT/VYPNOUT najednou. U provozoven s větším počtem jednotek je uživatel může všechny najednou VYPNOUT nebo ZAPNOUT jediným kliknutím.
- Nastavení týdenního časovače. Nastavení až 6 událostí za den, 42 za týden, snadno, intuitivně a rychle.
- Vytopení nebo vychlazení předem. Řiďte svoje pohodlí doma nebo v kanceláři již před příjezdem!
- Oznámení chybových kódů. Jestliže dojde k potížím, zobrazí se oznámení chyby nebo kód údržby.



2 Sledování a statistika spotřeby energie

Znalost spotřeby energie při provozu každé jednotky je klíčová, má-li se snížit účet za energii. Aplikace Panasonic Comfort Cloud ukládá informace o spotřebě* každé jednotky, které lze znázornit v přehledných a statisticky důležitých grafech. Tato funkce je k dispozici u generací VKE, TKE a UKE.

S týdenním časovačem lze provoz nastavit na optimální využití energie.

*Přesnost odhadu spotřeby energie závisí na kvalitě zdroje napájení.



3 Rozšiřitelnost a správa uživatelů

Snadné zahrnutí dalších jednotek a lokací a stejně tak zahrnutí jednotlivých uživatelů s různými přístupovými právy. Tímto je dán větší počet možností, jak řídit rodinný dům, druhý dům a také malé a středně velké kanceláře nebo budovy s větším počtem nájemníků.

- Až 200 jednotek. Až 10 lokací (20 jednotek na lokaci)
- Přístupová práva uživatele. Hlavní uživatel může nastavit jiné uživatele s omezenými právy přístupu k jednotkám a nastavení

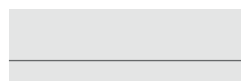
Kompatibilita: Většina z aplikací Panasonic Domestic, tj. řady pro domácnost, je kompatibilní s příslušenstvím CZ-TACG1 WLAN: CS-VZ**SKE, CS-Z**VKEW, CS-Z**VKEW, CS-TZ**TKEW, CS-RZ**VKEW, CS-FZ**UKE, CS-UZ**VKE, CS-PZ**VKE, CS-DZ**VKE, CS-Z**TKEA, CS-Z**UFEAW, CS-Z**UB4EAW, CS-Z**UD3EAW, CS-XE**SKEW, CS-E**SKEM-M, CS-TE**TKEW, CS-FE**UKE, CS-BE**TKE, CS-DE**TKE, CS-E**PKEA, CS-E**PB4EA, CS-E**PD3EA. Také generace VKE bude kompatibilní. Pro zabudovanou síť WLAN, např. u CS-Z**VKEW, CS-MZ16VKE a CS-XZ**VKEW, není příslušenství CZ-TACG1 požadováno.

Poznámka: Ne u všech modelů je zobrazení vnitřní teploty a některé další speciální funkce prostřednictvím aplikace k dispozici. Jazyky: K dispozici v 19 evropských jazycích: Bulharština, chorvatština, čeština, dánština, němčina, angličtina, estonština, finština, francouzština, řečtina, maďarština, italtština, norština, polština, portugalsština, slovinština, španělština, švédština a turečtina.



Panasonic Comfort Cloud pro ovládání přes internet – CZ-TACG1

Vnitřní jednotka



Síťový adaptér (CZ-TACG1)

Jiné hardwarové požadavky (nákup a přihlášení zvlášť)

Router Internet Chytrý telefon

Stáhněte si bezplatnou aplikaci

Panasonic Comfort Cloud

Vstupní napětí	12 V DC
Příkon	Max 660 mW
Velikost (V × Š × H)	66 x 36 x 12 mm
Hmotnost	Přibližně 85 g
Rozhraní	1 × bezdrátová LAN
Bezdrátová LAN Standard	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenční rozsah	Pásmo 2,4 GHz
Šifrování	WPA2-PSK (TKIP/AES)

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA HEATCHARGE VZ S INVERTOREM+



heatcharge



Sestava			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,43 (0,14 - 0,61)	0,80 (0,14 - 0,98)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	83	122
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	5,00	5,60
COP při teplotě -7 °C ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	3,60	4,20
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,64 (0,14 - 2,72)	0,83 (0,14 - 3,16)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	812	995
Vnitřní jednotka			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 27 / 18	45 / 33 / 18
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	44 / 26 / 18	45 / 29 / 18
Rozměry	V × Š × H	mm	295 x 798 x 375	295 x 798 x 375
Čistá hmotnost		kg	14,5	14,5
Venkovní jednotka			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/Vytápění (vys.)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Čistá hmotnost		kg	39,5	39,5
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-30 ~ +24	-30 ~ +24

1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru 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. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka. 7) Zkoušeno nezávislou laboratoří, SP, dle EN14511:2013 a SP metody 1721; tato teplota není zaručena výrobcem.



SEER a SCOP: Pro KIT-VZ9-SKE. -35 °C REŽIM VYTÁPĚNÍ: Výkon vytápění testován při -35 °C evropskou nezávislou laboratoří. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NOVINKA NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA ETHEREA S INVERTOREM+ STŘÍBRNÁ / MATNÁ ČISTĚ BÍLÁ

ETHEREA



Stříbrná sestava		KIT-XZ20-VKE	KIT-XZ25-VKE	KIT-XZ35-VKE	—	KIT-XZ50-VKE	—
Matná čistě bílá sestava		KIT-Z20-VKE	KIT-Z25-VKE	KIT-Z35-VKE	KIT-Z42-VKE	KIT-Z50-VKE	KIT-Z71-VKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,05 (0,75 – 2,40)	2,50 (0,85 – 3,20)	3,50 (0,85 – 4,00)	4,20 (0,85 – 5,00)	5,00 (0,98 – 6,00)	7,10 (0,98 – 8,50)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,56 (3,13 – 4,32)	4,81 (3,54 – 4,05)	4,07 (3,54 – 3,70)	3,39 (3,27 – 3,18)	3,55 (3,50 – 3,08)	3,27 (2,33 – 2,93)
SEER ²⁾		7,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	6,90 A+++	7,90 A+++	6,50 A+++
Hodnota Pdesign (chlazení)	kW	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,45 (0,24 – 0,56)	0,52 (0,24 – 0,79)	0,86 (0,24 – 1,08)	1,24 (0,26 – 1,57)	1,41 (0,28 – 1,95)	2,17 (0,42 – 2,90)
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	98	103	144	213	222	382
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.) kW	2,80 (0,70 – 4,00)	3,40 (0,80 – 5,00)	4,00 (0,80 – 5,50)	5,30 (0,80 – 6,80)	5,80 (0,98 – 8,00)	8,60 (0,98 – 10,20)
Topný výkon při teplotě –7 °C	kW	2,38	2,95	3,20	4,11	4,80	6,31
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.) W/W	4,52 (3,89 – 4,04)	4,79 (4,44 – 3,97)	4,35 (4,44 – 3,72)	3,68 (4,21 – 3,51)	4,03 (2,88 – 3,16)	3,66 (2,45 – 3,46)
SCOP ²⁾		4,70 A+++	5,10 A+++	5,10 A+++	4,00 A++	4,70 A+++	4,20 A++
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C	kW	2,10	2,70	2,80	3,60	4,20	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.) kW	0,62 (0,18 – 0,99)	0,71 (0,18 – 1,26)	0,92 (0,18 – 1,48)	1,44 (0,19 – 1,94)	1,44 (0,34 – 2,53)	2,35 (0,40 – 2,95)
Roční spotřeba energie ³⁾	kWh/rok	626	741	769	1260	1251	1833
Stříbrná vnitřní jednotka		CS-XZ20VKEW	CS-XZ25VKEW	CS-XZ35VKEW	—	CS-XZ50VKEW	—
Matná čistě bílá vnitřní jednotka		CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW	CS-Z42VKEW	CS-Z50VKEW	CS-Z71VKEW
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	37 / 24 / 19	39 / 25 / 19	42 / 28 / 19	43 / 31 / 25	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo) dB(A)	38 / 25 / 19	41 / 27 / 19	43 / 33 / 19	43 / 35 / 29	44 / 37 / 30	47 / 38 / 30
Rozměry	V × Š × H mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236
Čistá hmotnost	kg	9	10	10	10	12	13
Venkovní jednotka		CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE	CU-Z42VKE	CU-Z50VKE	CU-Z71VKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/Vytápění (vys.) dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost	kg	27	31	31	31	42	50
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max °C	-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

1) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru 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. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z25-VKE a KIT-Z35-VKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-XZ20-VKE, KIT-XZ25-VKE, KIT-XZ35-VKE, KIT-Z20-VKE, KIT-Z25-VKE a KIT-Z35-VKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Vestavěná WLAN.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA TZ KOMPAKTNÍHO STYLU S INVERTOREM



Sestava		KIT-TZ20-TKE-1	KIT-TZ25-TKE-1	KIT-TZ35-TKE-1	KIT-TZ42-TKE-1	KIT-TZ50-TKE	KIT-TZ60-TKE	KIT-TZ71-TKE	
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,00 (0,75 – 2,40)	2,50 (0,85 – 3,00)	3,50 (0,85 – 3,90)	4,20 (0,85 – 4,60)	5,00 (0,98 – 5,60)	6,30 (0,98 – 7,10)	7,10 (0,98 – 8,10)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,08 (3,00 – 4,00)	3,85 (3,40 – 3,41)	3,57 (3,33 – 3,36)	3,36 (3,21 – 2,80)	3,40 (3,44 – 3,24)	3,26 (3,50 – 2,98)	3,17 (2,33 – 3,03)
SEER²⁾			6,80 A++	6,90 A++	6,70 A++	6,30 A++	6,80 A++	6,50 A++	6,10 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,30	7,10
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,49 (0,25 – 0,60)	0,65 (0,25 – 0,88)	0,98 (0,26 – 1,16)	1,25 (0,27 – 1,64)	1,47 (0,29 – 1,73)	1,93 (0,28 – 2,38)	2,24 (0,42 – 2,67)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	103	127	183	233	257	339	407
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 – 7,80)	7,20 (0,98 – 8,50)	8,60 (0,98 – 9,90)
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,79	5,24	6,13
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,15 (3,78 – 3,53)	4,18 (4,10 – 3,66)	4,04 (4,00 – 3,70)	3,73 (4,00 – 3,33)	3,77 (2,88 – 3,39)	3,44 (2,88 – 3,15)	3,51 (2,45 – 3,47)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,00 A+	4,30 A+	4,20 A+	4,00 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,60	5,50
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,65 (0,19 – 1,02)	0,79 (0,20 – 1,12)	0,99 (0,20 – 1,38)	1,34 (0,20 – 2,04)	1,54 (0,34 – 2,30)	2,09 (0,34 – 2,70)	2,45 (0,40 – 2,85)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	578	730	852	1260	1302	1533	1925
Vnitřní jednotka			CS-TZ20TKEW-1	CS-TZ25TKEW-1	CS-TZ35TKEW-1	CS-TZ42TKEW-1	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 25 / 20	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 26 / 22	40 / 27 / 22	42 / 33 / 22	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Rozměry	V × Š × H	mm	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	290 x 799 x 197	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244	302 x 1102 x 244
Čistá hmotnost		kg	8	8	8	8	12	12	13
Venkovní jednotka			CU-TZ20TKE-1	CU-TZ25TKE-1	CU-TZ35TKE-1	CU-TZ42TKE-1	CU-TZ50TKE	CU-TZ60TKE	CU-TZ71TKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/Vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 49	52 / 54
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	27	28	33	34	40	42	49
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) Výpočet hodnot EER a COP podle normy EN14511. 2) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru 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.

5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-TZ25-TKE-1. SUPERTICHÉ: Pro KIT-TZ20-TKE-1, KIT-TZ25-TKE-1 a KIT-TZ35-TKE-1. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA FZ STANDARDNÍ S INVERTOREM



Sestava			KIT-FZ25-UKE	KIT-FZ35-UKE	KIT-FZ50-UKE	KIT-FZ60-UKE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 – 3,00)	3,40 (0,85 – 3,90)	5,00 (0,98 – 5,40)	6,25 (0,98 – 7,10)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	3,68 (3,40 – 3,33)	3,18 (3,33 – 3,05)	3,03 (3,44 – 2,90)	3,24 (3,50 – 2,96)
SEER²⁾			6,20 A++	6,10 A++	6,50 A++	6,20 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,40	5,00	6,30
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,68 (0,25 – 0,90)	1,07 (0,26 – 1,28)	1,65 (0,29 – 1,86)	1,93 (0,28 – 2,40)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	141	195	269	356
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,15 (0,80 – 3,60)	3,84 (0,80 – 4,40)	5,40 (0,98 – 7,50)	6,80 (0,98 – 8,50)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,14	2,60	4,58	5,24
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,04 (4,10 – 3,46)	3,66 (4,10 – 3,41)	3,42 (2,80 – 3,06)	3,51 (2,88 – 3,11)
SCOP²⁾			4,10 A+	4,10 A+	3,90 A	3,90 A
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	1,90	2,40	4,00	4,60
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,78 (0,20 – 1,04)	1,05 (0,20 – 1,29)	1,58 (0,35 – 2,45)	1,94 (0,34 – 2,73)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	649	820	1436	1651
Vnitřní jednotka			CS-FZ25UKE	CS-FZ35UKE	CS-FZ50UKE	CS-FZ60UKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 26 / 20	38 / 30 / 20	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	37 / 27 / 24	38 / 33 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34
Rozměry	V × Š × H	mm	290 x 850 x 199	290 x 850 x 199	290 x 870 x 214	290 x 1070 x 240
Čistá hmotnost		kg	8	8	9	12
Venkovní jednotka			CU-FZ25UKE	CU-FZ35UKE	CU-FZ50UKE	CU-FZ60UKE
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/Vytápění (vys.)	dB(A)	48 / 49	48 / 50	48 / 49	49 / 49
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	26	27	38	43
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-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 elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 0,8 metru 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: Nejvyšší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-FZ50-UKE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-FZ25-UKE a KIT-FZ35-UKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné.

PARAPETNÍ JEDNOTKA S INVERTOREM+



Sestava			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Výkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
EER ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER²⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Hodnota Pdesign (chlazení)		kW	2,50	3,50	5,00
Příkon chlazení	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	111	151	261
Topný výkon	Jmenovitý (min. – max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Topný výkon při teplotě -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
COP ¹⁾	Jmenovitý (min. – max.)	W/W	4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Hodnota Pdesign při teplotě -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Příkon vytápění	Jmenovitý (min. – max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	822	974	1433
Vnitřní jednotka			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	39 / 26 / 20	44 / 31 / 27
	Vytápění (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 19	39 / 26 / 19	46 / 33 / 29
Rozměry	V × Š × H	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Čistá hmotnost		kg	13	13	13
Venkovní jednotka			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Akustický tlak ⁴⁾	Chlazení/Vytápění (vys.)	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Rozměry ⁵⁾	V × Š × H	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Čistá hmotnost		kg	33	35	43
Provozní rozsah	Chlazení min ~ max	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Vytápění min ~ max	°C	-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 elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr od čelní strany jednotky a 1 m nad podlahou. Měření akustického tlaku se provádí v souladu s normou JIS C 9612. Q-Lo: tichý režim. Lo: Nejnižší nastavené otáčky ventilátoru. 5) Přidejte 70 mm pro přípojku potrubí. 6) V případě instalace venkovní jednotky na místo, které je výše než vnitřní jednotka.



SEER a SCOP: Pro KIT-Z35-UFE. SUPERTICHÉ: Pro KIT-Z25-UFE a KIT-Z35-UFE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: Volitelné. iF DESIGN AWARD 2019: Parapetní jednotka získala prestižní cenu IF Design Award 2019.

SYSTÉM MULTI SPLIT A FREE MULTI



Proč je multi split systém lepší než několik samostatných split jednotek

Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou

- Pouze jedna kompaktní venkovní jednotka.
- Vyšší pohodlí v domě, protože každá místnost má svou vlastní vnitřní jednotku pro chlazení a vytápění.

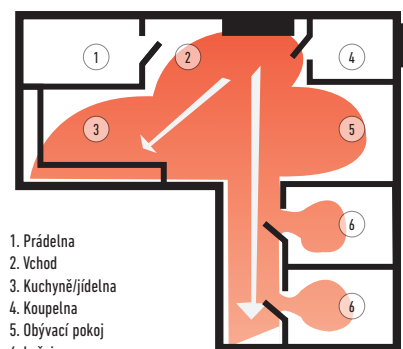
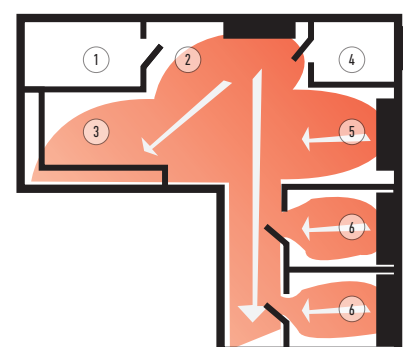
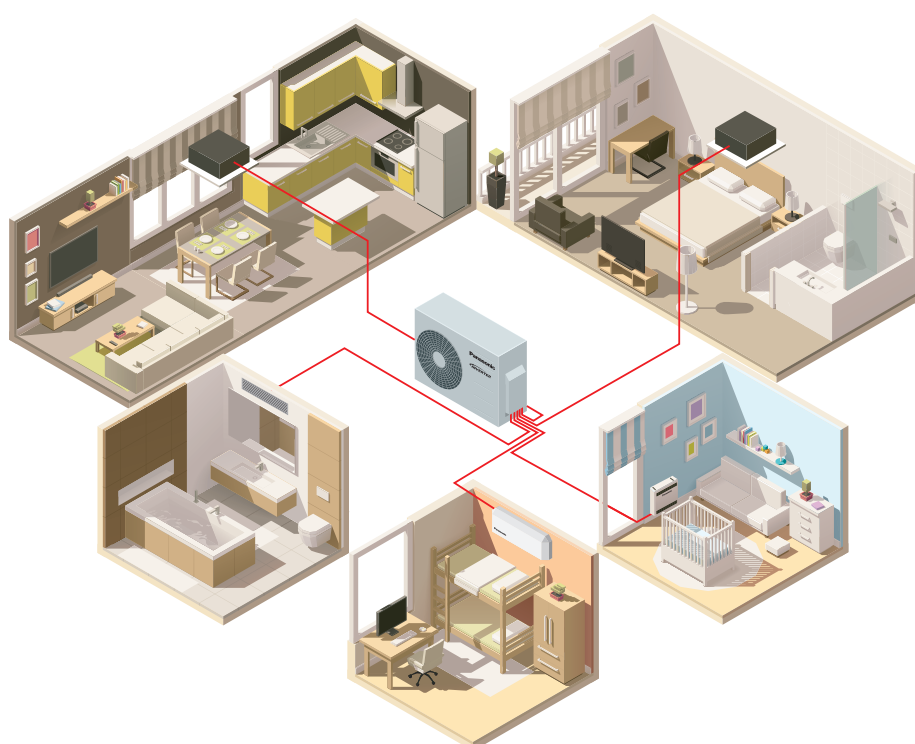
- Mnohem výkonnější než jednoduchá split jednotka.
- Efektivnější, protože jednotky vždy pracují na plný výkon.
- Můžete připojit všechny typy vnitřních jednotek, například nástěnné typy a parapetní typy, podle toho, co se do vašeho domu nejvíc hodí.

Řešení s jednou split jednotkou

Jedna vnitřní jednotka je připojena k jedné venkovní jednotce. Vnitřní jednotka se nachází v hlavní chodbě a vytápí celý dům. Některé místnosti nemusí být pořádně vytopeny, což může vést k určitému nepohodlí.

Řešení je v multi split systému.

K jedné venkovní jednotce můžete připojit až pět vnitřních jednotek. Na každou místnost nebo oblast připadá jedna vnitřní jednotka. Toto řešení je mnohem komfortnější. Na střeše je pouze jedna venkovní jednotka.



1. Prádelna
2. Vchod
3. Kuchyně/jídelna
4. Koupelna
5. Obývací pokoj
6. Ložnice



Venkovní jednotka multi split systému Z • chladivo R32

Jmenovitý výkon vnitřních jednotek (min-max)		3,20~6,00 kW	3,20~6,00 kW	3,20~7,70 kW	4,50~9,50kW	4,50~11,20kW	4,50~11,50kW	4,50~14,70kW	4,50~18,30kW	
Jednotka		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
Výkon chlazení	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)	
SEER²⁾		8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++	
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)	
SCOP²⁾		4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++	
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	mm ²	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)	
	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 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) / CO ₂ Ekv.	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	
	Vytápění min ~ max	°C	-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 šítku od A+++ do D. 3) Roční spotřeba elektrické energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 4) Hladina akustického tlaku jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 metr 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 na ventily potrubí. 6) Minimální délka potrubí je 3 metry na vnitřní jednotku.

Možné kombinace vnějších/vnitřních jednotek • chladivo R32

Místnosti	Model	Vnitřní výkon připojený (Min - Max)	NOVINKA Etherea stříbrná							NOVINKA Etherea matná čistě bílá							Nástěnná jednotka TZ v kompaktním provedení							Parapetní jednotka*							4cestná kazetová jednotka 60x60							Jednotka s nízkým statickým tlakem pro skrytou instalaci									
			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	3,20~6,00 kW	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓	✓	✓															
	CU-2Z41TBE	3,20~6,00 kW	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓				✓	✓	✓															
	CU-2Z50TBE	3,20~7,70 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓															
3	CU-3Z52TBE	4,50~9,50kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓															
	CU-3Z68TBE	4,50~11,20kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓														
4	CU-4Z68TBE	4,50~11,50kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓														
	CU-4Z80TBE	4,50~14,70kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓													
5	CU-5Z90TBE	4,50~18,30kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓														

Možné kombinace vnějších/vnitřních jednotek

CS-MZ16VKE / CS-MTZ16TKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20TKEW-1 / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25TKEW-1 / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW CS-XZ35VKEW / CS-Z35VKEW / 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-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / 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-Z71VKEW / CS-TZ71TKEW	CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE



1958

První pokojová klimatizace určená pro instalaci v domácnostech.

60. výročí vytápění a chlazení Panasonic

Panasonic začínal s touhou vytvářet hodnotné věci. Protože tvrdá práce a odhodlání vedou ke vzniku jednoho inovativního produktu za druhým, nová společnost učinila před šedesáti lety první kroky k tomu, aby se stala elektronickým gigantem, jakým je dnes. Systémy vytápění a chlazení společnost Panasonic navrhuje a vyrábí od roku 1958.



Ceny iF Product Design Award patří mezi nejprestižnější ocenění za mimořádný design výrobku. Parapetní jednotka společnosti Panasonic, která získala toto ocenění díky své vysoce inteligentní funkci, je ideálním klimatizačním systémem pro domácí i komerční aplikace.



Nepřidávejte chladivo jiného typu ani nenahrazujte chladivem jiného typu, než je stanoveno. Výrobce nenes odpovědnost za škody a zhoršení bezpečnosti v důsledku použití jiného chladiva. Venkovní jednotky v tomto katalogu obsahují chladivo s hodnotou GWP vyšší než 150.

Váš partner:



Panasonic®

Přihlaste se na stránky www.aircon.panasonic.eu a zjistěte, jak o vás společnost Panasonic pečuje.

Panasonic Marketing Europe GmbH,
organizační složka Česká republika
Corso II.a, Křižkova 148/34, Prague 8, 186 00, Česká republika

V důsledku trvalého vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být v malém rozsahu za účelem zlepšení produktu výrobcem změněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je zakázána s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH.