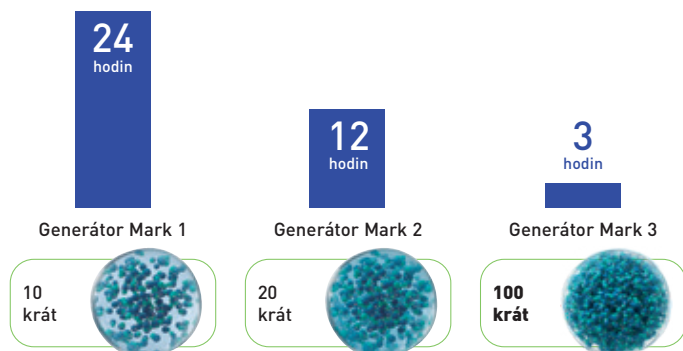




Jednotka Etherea s technologií nanoe™ X

Chytré řešení, díky němuž udržíte domácnost čistou, příjemnou a útulnou. Nová inteligentní jednotka Etherea se dodává s technologií nanoe™ X poskytující výhody hydroxylových radikálů. S pokročilými možnostmi ovládání, špičkovým výkonem ve své třídě, stylovým designem a inteligentními funkcemi.

Srovnání doby nutné k potlačení 99 % cedrového pylu¹⁾.



Nová jednotka Etherea je dodávána s generátorem nanoe X Mark 3, nejnovější generací neustále se vyvíjející technologie nanoe™ X. Má největší množství hydroxylových radikálů v historii technologie nanoe™, která produkuje 48 trilionů hydroxylových radikálů za sekundu, což je stokrát více než je počet hydroxylových radikálů obsažený v původním generátoru nanoe™.

Kvalita vzduchu – technologie nanoe™ X.

- Technologie nanoe™ X, s výhodami hydroxylových radikálů (Generátor Mark 3)
- Interiér může být čistějším a příjemnějším místem k celodennímu pobytu
- Vnitřní čištění slouží k vyčištění vnitřních prostor vnitřní jednotky

Inteligentní ovládání

- Vestavěný modul Wi-Fi slouží k pokročilému ovládání přes internet
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa

Vysoká účinnost

- Špičková energetická účinnost až A+++ při vytápění i chlazení

Dokonalý komfort

- Systém Aerowings 2.0 zajišťuje příjemný průtok vzduchu
- Mimořádně tichý chod

Design

- Stylový, jednoduchý design
- Prvotřídní, snadno použitelné dálkové ovládání s podsvícením

1) Generátor nanoe X Mark 1: [Zkušební organizace] Analytické středisko produktů Panasonic [Zkušební metoda] Metoda ELISA pro měření alergenů ulpívajících na tkanině ve zkušební místnosti (přibl. 24 m³) [Metoda potlačování] Verze nanoe™ [Cil] Přílnavé alergy (cedrový pyl) [Výsledek zkoušky] Potlačení 99 % nebo více za 24 hodin (4AA33-151001-F01). Generátor nanoe X Mark 2: [Zkušební organizace] Analytické středisko produktů Panasonic, [Zkušební metoda] Metoda ELISA pro měření alergenů ulpívajících na tkanině ve zkušební místnosti (přibl. 24 m³) [Metoda potlačování] Verze nanoe™ [Cil] Přílnavé alergy (cedrový pyl) [Výsledek zkoušky] Potvrzené potlačení 99 % nebo více za 12 hodin (L19YA009). Generátor nanoe X Mark 3: [Zkušební organizace] Analytické středisko produktů Panasonic [Zkušební metoda] Metoda ELISA pro měření alergenů ulpívajících na tkanině ve zkušební místnosti (přibl. 24 m³) [Metoda potlačování] Verze nanoe™ [Cil] Přílnavé alergy (cedrový pyl) [Výsledek zkoušky] Potlačení 99 % nebo více za 3 hodiny (H21YA017-1).

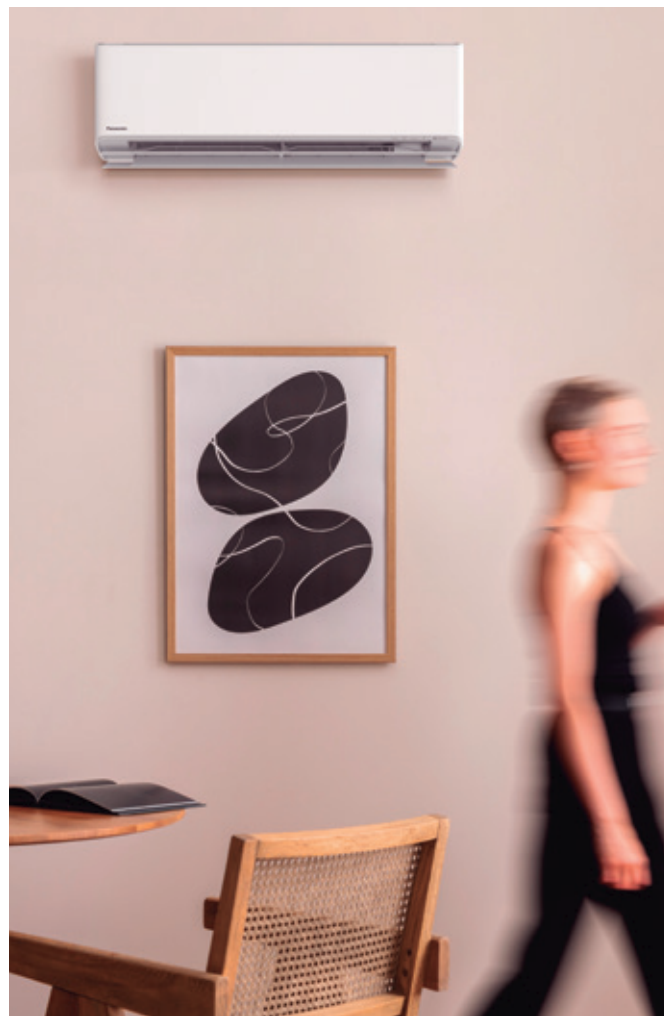
Jednotka Etherea s technologií nanoe™ X



- Generátor nanoe X Mark 3
- Vnitřní čištění
- Vestavěný modul Wi-Fi slouží k pokročilému ovládání přes internet
- Kompatibilní s hlasovými asistenty Google Assistant a Amazon Alexa
- Špičková energetická účinnost až A+++ při vytápění i chlazení
- Systém Aerowings 2.0
- Mimořádně tichý chod (19 dB(A))



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



Nástěnná jednotka Etherea s invertorem grafitově šedá / stříbrná / matná čistě bílá • R32

ETHEREA

Grafitově šedá sestava			KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—
Stříbrná sestava			KIT-XZ20-ZKE	KIT-XZ25-ZKE	KIT-XZ35-ZKE	—	KIT-XZ50-ZKE	—
Matná, čistě bílá sada			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Chladicí výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,05 [0,75–2,65]	2,50 [0,85–3,50]	3,50 [0,85–4,20]	4,20 [0,85–5,00]	5,00 [0,98–6,00]	7,10 [0,98–8,50]
SEER¹⁾			8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++	6,50 A++
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,44 [0,16–0,66]	0,51 [0,17–0,90]	0,82 [0,20–1,16]	1,24 [0,24–1,57]	1,36 [0,25–1,90]	2,19 [0,42–3,00]
Roční spotřeba energie ²⁾		kWh/rok	84	92	129	207	206	382
Topný výkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	2,80 [0,75–4,00]	3,40 [0,80–4,80]	4,00 [0,80–5,50]	5,30 [0,80–6,80]	5,80 [0,98–8,00]	8,20 [0,98–10,20]
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
SCOP¹⁾			4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++	4,20 A+
Hodnota Pdesign při teplotě –10 °C		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Příkon	Jmenovitý (min.–max.)	kW	0,60 [0,16–0,94]	0,70 [0,16–1,18]	0,88 [0,18–1,46]	1,42 [0,19–1,86]	1,40 [0,23–2,39]	2,20 [0,40–3,08]
Roční spotřeba energie ²⁾		kWh/rok	700	700	781	1172	1225	1833
Grafitově šedá vnitřní jednotka			CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—
Stříbrná vnitřní jednotka			CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—
Matná, čistě bílá vnitřní jednotka			CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Akustický tlak ³⁾	Chlazení/vytápění (vys. / níž. / tich.)	dB(A)	35/24/19-36/25/19	39/25/19-39/27/19	42/28/19-43/33/19	43/31/25-43/35/29	44/37/30-44/37/30	47/38/30-47/38/30
Rozměry	V × Š × H	mm	295 × 870 × 229	295 × 870 × 229	295 × 870 × 229	295 × 870 × 229	295 × 1040 × 244	295 × 1040 × 244
Čistá hmotnost		kg	10	10	11	10	12	13
Venkovní jednotka			CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Akustický tlak ³⁾	Chlazení/vytápění (vys.)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Rozměry ⁴⁾	V × Š × H	mm	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	542 × 780 × 289	695 × 875 × 320	695 × 875 × 320
Provozní rozsah	Chlazení min.–max.	°C	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43	–10 ~ +43
	Vytápění min.–max.	°C	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24	–20 ~ +24

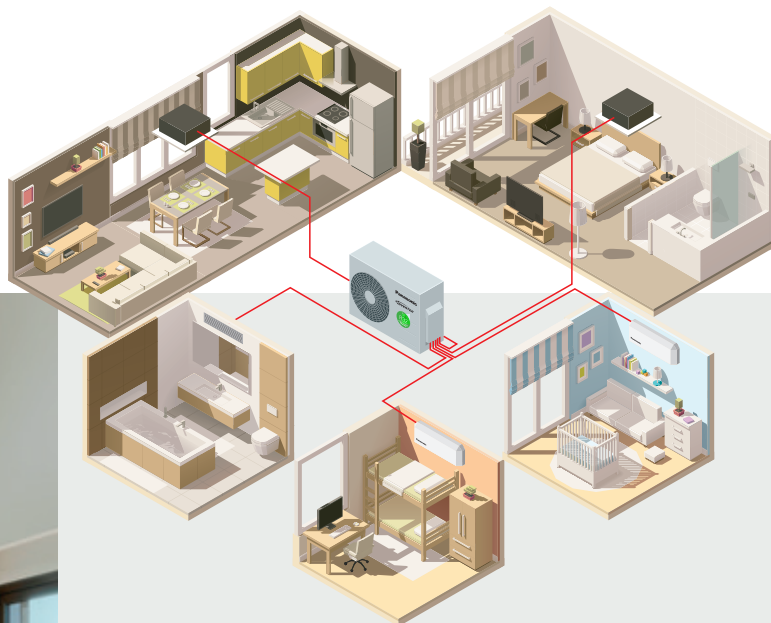
1) Stupnice energetického štítku od A+++ do D. 2) Roční spotřeba energie se vypočítává v souladu se směrnicí EU/626/2011. 3) Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky je hodnota naměřená ve vzdálenosti 1 m od čelní strany jednotky a 0,8 m pod jednotkou. U venkovní jednotky je to 1 m od čelní strany 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-**25-ZKE a KIT-**35-ZKE. MIMOŘÁDNĚ TICHÉ: Pro sestavu KIT-**20-ZKE, KIT-**25-ZKE a KIT-**35-ZKE. OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET: vestavěný Wi-Fi adaptér.

Systém Free Multi

Jestliže požadavky na klimatizaci přesahují rámec jedné místnosti, společnost Panasonic nabízí velmi pestré možnosti řešení díky systému multi split jednotek.



Řešení multi split jednotek nabízí velkou flexibilitu, protože k jedné venkovní jednotce lze připojit 2 až 5 vnitřních jednotek. Široká nabídka kompatibilních vnitřních jednotek zahrnuje nástěnné jednotky **Etherea** a **TZ** i parapetní, 4cestné kazetové 60 × 60 a kanálové jednotky s nízkým statickým tlakem.

Plná flexibilita až do výkonu 9,0 kW s 5 porty a širokou škálou vnitřních jednotek včetně vysoce výkonných vnitřních jednotek **Etherea** s třídou energetické účinnosti až A+++ / A++.

Proč je systém multi split lepší než několik samostatných split jednotek

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 jednoduchá split jednotka

- 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

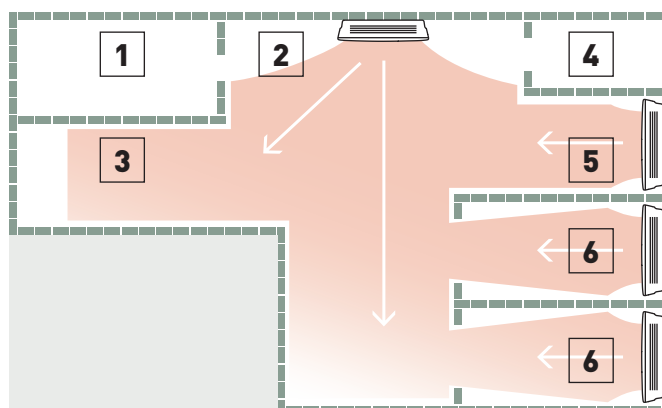
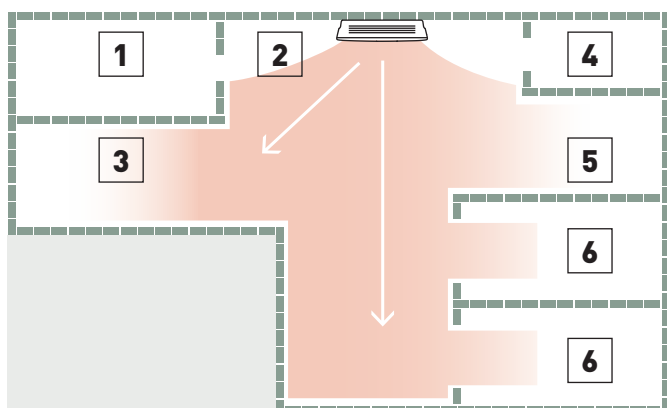
Řešení se split jednotkou

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 se systémem multi split

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



Systém Free Multi

Venkovní jednotky systému Free Multi Z · R32

- Až 5 vnitřních jednotek s jedinou venkovní jednotkou
- Až 5 místností se samostatným ovládáním
- Mimořádně kompaktní nástěnná jednotka Etherea, řady TZ a 4cestná kazetová jednotka 60 × 60 s technologií nanoe™ X zajišťující nepřetržitou ochranu.
- Vysoká třída energetické účinnosti SEER A+++
- Vnitřní jednotky kompatibilní s internetem a ovládáním hlasem

Nastavte si v několika krocích svůj multi split systém pomocí našeho online nástroje.



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	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER ¹⁾	Jmenovitý	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Max.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER ²⁾			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	Jmenovitý	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Roční spotřeba energie ³⁾		kWh/rok	144	169	206	214	298	298	990	1100
Topný výkon	Jmenovitý	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Topný výkon při teplotě –7 °C		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62
COP ¹⁾	Jmenovitý	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP ²⁾			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	Jmenovitý	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	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
Doporučená pojistka	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	4,0
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	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 hmotnost		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Průměr potrubí	Kapalina	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)
	Plyn	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
Rzdíl výšek (vnitřní j./venkovní j.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Délka potrubí s předem naplněným chladivem		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Dodatečná náplň plynného 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 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) Pro přípojku potrubí přidejte 70 mm nebo 95 mm. 6) Minimální délka potrubí je 3 m na vnitřní jednotku.

Možné kombinace venkovních/vnitřních jednotek

Místnosti	Venkovní jednotka	Výkon připojených vnitřních jednotek (min.–max.)	NOVINKA 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	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50
2	CU-2Z35TBE	3,2–6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•	•				•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•		
	CU-2Z41TBE	3,2–6,0 kW	•	•	•	•			•	•	•	•	•				•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾			•	•	•		
	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⁾	
	CU-3Z68TBE	4,5–11,2 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
4	CU-4Z68TBE	4,5–11,5 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾						• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
	CU-4Z80TBE	4,5–14,7 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	• ³⁾				• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾
5	CU-5Z90TBE	4,5–18,3 kW	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ³⁾	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	• ³⁾				• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ²⁾	•	•	•	• ¹⁾	• ²⁾

1) Je nutná redukce CZ-MA1PA. 2) Je nutná redukce CZ-MA2PA. 3) Jsou nutné redukce CZ-MA2PA a CZ-MA3PA.

