

---

KLIMATIZÁCIA - KOMFORT  
Multisplit systémy

# INŠTALAČNÝ NÁVOD



R32



---

## FREE MULTI

2Z\*\* - 5Z\*\* TBE

---





## **Pred akýmkoľvek zásahom do zariadenia odpojte el. napájanie!**

### **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

Pri každom zásahu do prístroja je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy. Montáž a údržbu prístroja musí vykonávať výlučne kvalifikovaný personál. Skontrolujte, či napätie a frekvencia siete zodpovedajú požadovaným hodnotám, pričom je potrebné zohľadniť špecifické podmienky miesta inštalácie a špecifické podmienky pre odber elektrickej energie každého ďalšieho prístroja napojeného na ten istý elektrický obvod. Nedotýkajte sa zariadenia mokrymi rukami.

### **VÝSTRAHA**

- pred každým zásahom alebo údržbou je potrebné vypnúť napájanie
- pri nedodržaní tohto návodu na montáž výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť a záruka zaniká
- prístroje je potrebné inštalovať odborne a podľa platných noriem
- pred inštaláciou je potrebné, ak je to možné, namontovať predpísané alebo voliteľné príslušenstvo
- prírodné el. napätie musí byť v povolenom rozsahu

### **UPOZORNENIE**

Umiestnenie jednotky na nasledovných miestach môže zapríčiniť jej nefunkčnosť:

- v priestoroch s vazelinou
- v miestach, kde sa vo vzduchu nachádzajú jedovaté plyny alebo horľavé materiály
- v kuchyniach, kde sa nachádzajú masťné výpary alebo výrobky z mäsa
- v silnom elektromagnetickom poli
- v miestnostiach, kde sa vyparujú kyslé a zásadité roztoky
- v práčovniach alebo miestach s vysokou vlhkosťou
- iné nežiaduce podmienky

**VONKAJŠIU JEDNOTKU PRIPOJTE NA ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE ASPOŇ 5 HODÍN PRED PRVÝM SPUSTENÍM (aby sa ohrial olej), INAK HROZÍ POŠKODENIE KOMPRESORA A STRATA ZÁRUKY.**

### **PRED INŠTALÁCIOU**

1. Ak je to možné, prepravujte jednotku v originálnom balení.
2. Zvoľte správnu polohu z hľadiska prúdenia vzduchu.
3. Jednotka musí byť riadne elektricky odizolovaná podľa platných lokálnych predpisov.

### **VNÚTORNÁ JEDNOTKA**

Uistite sa, že:

- je dostatočný priestor na inštaláciu a údržbu a je dodržaný minimálny vyžadovaný priestor
- je štruktúra stropu resp. stien dostatočne pevná na uchytenie a udržanie jednotiek
- nie je zabránené prúdeniu vzduchu na nasávaní a výfuku z jednotky rôznymi prekážkami a vplyv vonkajšieho vzduchu do miestnosti je minimálny
- nie je zabránené cirkulácii vzduchu po celej miestnosti
- je zaručené jednoduché napojenie elektrických vodičov a potrubí, ako aj odvodu kondenzátu
- neinštalujete jednotku v blízkosti tepelných zdrojov a ani na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu
- je jednotka nainštalovaná aspoň 1m od el. zariadení

### **VONKAJŠIA JEDNOTKA**

Uistite sa, že:

- je dostatočný priestor na inštaláciu a údržbu a je dodržaný minimálny vyžadovaný priestor
- nie je zabránené prúdeniu vzduchu na nasávaní a výfuku z jednotky rôznymi prekážkami
- je jednotka umiestnená na suchom mieste s dobrou cirkuláciou vzduchu
- je jednotka umiestnená na rovnej a vodorovnej podpere s dostatočnou nosnosťou a pevnosťou (konzola, podstavce) a že je zabezpečená proti prevrhnutiu (napr. silný vietor)
- je jednotka osadená na vhodných antivibračných podložkách
- hluk a kondenzačné teplo neobťažuje okolie

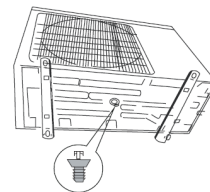
Jednotka obsahuje chladivo R32 patriace do triedy A2L (nízka toxicita, nízka horľavosť). Pri práci dodržiavajte bezpečné postupy a zabezpečte vetranie.



Riziko požiaru / horľavé látky (R32)

Vonkajšiu jednotku namontujte v súlade s minimálnym vyžadovaným priestorom uvedenom v originálnom návode na inštaláciu, v minimálnej vzdialenosti od steny 100mm.

V režime vykurovania sa pri odmrazovaní jednotky tvorí na vonkajšej jednotke kondenzát, ktorý je možné odvieť cez odvodňovací konektor.



V prípade, že vonkajšia jednotka bude pracovať pri teplotách nižších ako 1°C, je nutné zabezpečiť systém proti zamrznutiu kondenzátu (napr. el. odporový kábel).

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Vonkajšia jednotka	Chladiaci výkon nom (min-max) / príkon [kW]	Vykurovací výkon nom (min-max) / príkon [kW]	Sezónna účinnosť SEER / SCOP	Potrubié plyn / kvapalina [mm]	Rozmery (šírka x výška x hĺbka) [mm]	Akustický tlak chladenie / vykurovanie Lp(1m) [dB(A)]	Max. vzdialenosť / prevýšenie [m]	Hmotnosť [kg]
<b>CU-2Z35TBE</b> (2 jednotky)	3,5 (1,5-4,5) / 0,72	4,2 (1,1-5,6) / 0,86	8,5 A+++ / 4,6 A++	2 x 10 / 6	824 x 619 x 299	48 / 50	30 / 10	39
<b>CU-2Z41TBE</b> (2 jednotky)	4,1 (1,5-5,2) / 0,9	4,6 (1,1-7,0) / 0,96	8,5 A+++ / 4,6 A++	2 x 10 / 6	824 x 619 x 299	48 / 50	30 / 10	39
<b>CU-2Z50TBE</b> (2 jednotky)	5,0 (1,5-5,4) / 1,18	5,6 (1,1-7,2) / 1,21	8,5 A+++ / 4,6 A++	2 x 10 / 6	824 x 619 x 299	50 / 52	30 / 10	39
<b>CU-3Z52TBE</b> (3 jednotky)	5,2 (1,8-7,3) / 1,09	6,8 (1,6-8,3) / 1,47	8,5 A+++ / 4,2 A+	3 x 10 / 6	875 x 795 x 320	47 / 48	50 / 15	71
<b>CU-3Z68TBE</b> (3 jednotky)	6,8 (1,9-8,0) / 1,86	8,5 (3,3-10,4) / 2,15	8,0 A+++ / 4,2 A+	3 x 10 / 6	875 x 795 x 320	51 / 52	60 / 15	71
<b>CU-4Z68TBE</b> (4 jednotky)	6,8 (1,9-8,8) / 1,55	8,5 (3,0-10,6) / 1,9	8,0 A+++ / 4,2 A+	4 x 10 / 6	875 x 795 x 320	49 / 50	60 / 15	72
<b>CU-4Z80TBE</b> (4 jednotky)	8,0 (3,0-9,2) / 1,98	9,4 (4,2-10,6) / 2,03	7,9 A++ / 4,7 A++	4 x 10 / 6	940 x 999 x 340	51 / 52	70 / 15	80
<b>CU-5Z90TBE</b> (5 jednotiek)	9,0 (2,9-11,5) / 2,2	10,4 (3,4-14,5) / 2,15	8,5 A+++ / 4,68 A++	5 x 10 / 6	940 x 999 x 340	53 / 54	80 / 15	81

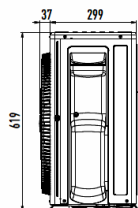
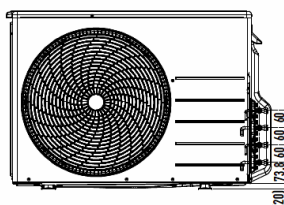
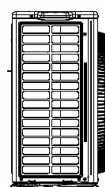
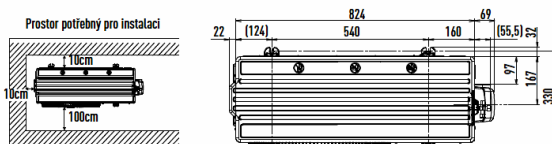
Vnútrotná jednotka		Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Externý statický tlak [Pa]	Potrubié plyn / kvapalina [mm]	Rozmery (šírka x výška x hĺbka) [mm]	Akustický tlak chladenie Lp (1m) [dB(A)]	Akustický tlak vykurovanie Lp (1m) [dB(A)]	Hmotnosť [kg]
Prevedenie	Označenie								
Nástenné ETHEREA Z (biela matná)	CS-MZ16XKE	1,6	2,6	-	10 / 6	870 x 295 x 229	21 / 26 / 38	21 / 27 / 39	10
	CS-Z20XKEW	2,0	2,8	-	10 / 6	870 x 295 x 229	19 / 24 / 37	19 / 25 / 38	10
	CS-Z25XKEW	2,5	3,4	-	10 / 6	870 x 295 x 229	19 / 25 / 39	19 / 27 / 41	10
	CS-Z35XKEW	3,5	4,0	-	10 / 6	870 x 295 x 229	19 / 28 / 42	19 / 33 / 43	11
	CS-Z42XKEW	4,2	5,3	-	12 / 6	870 x 295 x 229	25 / 31 / 43	29 / 35 / 43	10
	CS-Z50XKEW	5,0	5,8	-	12 / 6	1040 x 295 x 244	30 / 37 / 44	30 / 37 / 44	12
	CS-Z71XKEW	7,1	8,2	-	16 / 6	1040 x 295 x 244	30 / 38 / 47	30 / 38 / 47	14
Nástenné ETHEREA XZ (strieborná)	CS-XZ20XKEW	2,0	3,2	-	10 / 6	870 x 295 x 229	19 / 24 / 37	19 / 25 / 38	10
	CS-XZ25XKEW	2,5	3,6	-	10 / 6	870 x 295 x 229	19 / 25 / 39	19 / 27 / 41	10
	CS-XZ35XKEW	3,5	4,5	-	10 / 6	870 x 295 x 229	19 / 28 / 42	19 / 33 / 43	11
	CS-XZ50XKEW	5,0	6,8	-	12 / 6	1040 x 295 x 244	30 / 37 / 44	30 / 37 / 44	12
Nástenné TZ	CS-MTZ16WKE	1,6	2,6	-	10 / 6	799 x 290 x 209	22 / 27 / 38	24 / 28 / 39	8
	CS-TZ20WKEW	2,0	3,2	-	10 / 6	779 x 290 x 209	20 / 25 / 37	22 / 26 / 38	8
	CS-TZ25WKEW	2,5	3,6	-	10 / 6	779 x 290 x 209	20 / 26 / 40	22 / 27 / 40	8
	CS-TZ35WKEW	3,5	4,5	-	10 / 6	779 x 290 x 209	20 / 30 / 42	22 / 33 / 42	8
	CS-TZ42WKEW	4,2	5,0	-	12 / 6	779 x 290 x 209	29 / 31 / 44	28 / 35 / 44	8
	CS-TZ50WKEW	5,0	5,3	-	12 / 6	779 x 290 x 209	33 / 37 / 44	33 / 37 / 44	8
	CS-TZ60WKEW	6,0	8,5	-	12 / 6	1102 x 302 x 244	34 / 37 / 45	34 / 37 / 45	13
	CS-TZ71WKEW	7,1	8,9	-	16 / 6	1102 x 302 x 244	35 / 38 / 47	35 / 38 / 47	13
Parapetné UFE (kompatibilné len s modelmi CU-2Z**TBE)	CS-MZ20UFEA	2,0	3,2	-	10 / 6	750 x 600 x 207	22 / 27 / 39	21 / 27 / 39	13
	CS-Z25UFEAW	2,8	3,6	-	10 / 6	750 x 600 x 207	20 / 25 / 38	19 / 25 / 38	13
	CS-Z35UFEAW	3,5	4,5	-	10 / 6	750 x 600 x 207	20 / 26 / 39	19 / 26 / 39	13
	CS-Z50UFEAW	5,0	5,3	-	12 / 6	750 x 600 x 207	27 / 31 / 44	29 / 33 / 46	13
Kazetové 4-výfukové UB4	CS-MZ20UB4EA	2,0	3,2	-	10 / 6	575 x 260 x 575	24 / 27 / 35	27 / 30 / 36	18
	CS-Z25UB4EAW	2,8	3,6	-	10 / 6	575 x 260 x 575	22 / 25 / 34	25 / 28 / 35	18
	CS-Z35UB4EAW	3,5	4,5	-	10 / 6	575 x 260 x 575	23 / 26 / 34	25 / 28 / 35	18
	CS-Z50UB4EAW	5,0	5,3	-	12 / 6	575 x 260 x 575	25 / 28 / 37	26 / 29 / 38	18
	CS-Z60UB4EAW	6,0	8,5	-	12 / 6	575 x 260 x 575	29 / 32 / 42	29 / 32 / 43	18
	Dekoračný panel CZ-BT20EW (nutné objednať samostatne)						700 x 51 x 700	-	-
Potrubné UD3	CS-MZ20UD3EA	2,0	3,2	15-43	10 / 6	750 x 200 x 640	26 / 29 / 34	26 / 29 / 36	19
	CS-Z25UD3EAW	2,5	3,6	15-43	10 / 6	750 x 200 x 640	24 / 27 / 33	24 / 27 / 35	19
	CS-Z35UD3EAW	3,5	4,5	15-44	10 / 6	750 x 200 x 640	24 / 27 / 33	24 / 27 / 35	19
	CS-Z50UD3EAW	5,0	5,3	15-49	12 / 6	750 x 200 x 640	26 / 29 / 39	27 / 30 / 39	19
	CS-Z60UD3EAW	6,0	8,5	15-51	12 / 6	750 x 200 x 640	27 / 30 / 41	29 / 32 / 41	19
Drôtový ovládač CZ-RD52CP (súčasť vnútornej jednotky)									

## ROZMERY (mm) - VONKAJŠIE JEDNOTKY

**CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE, CU-2Z50TBE**

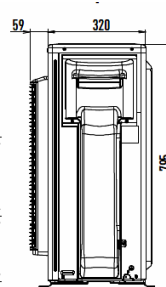
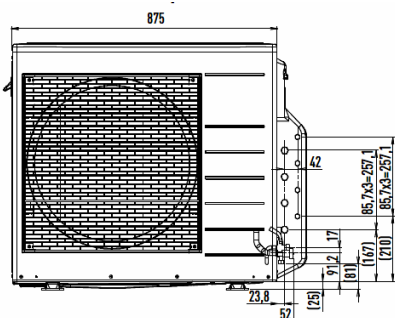
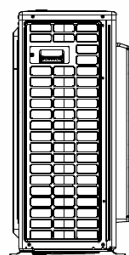
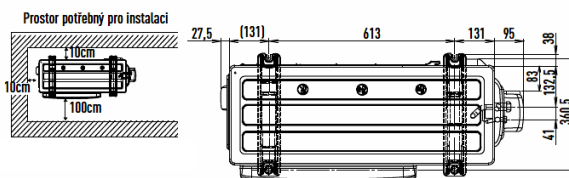
Rozmery uvedené v mm.

Ukotvenie na konzolu:  
540 x 330 mm



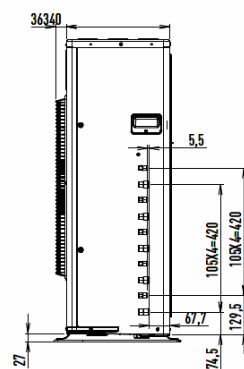
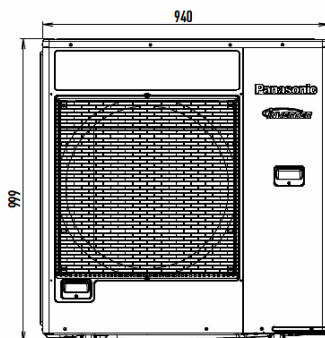
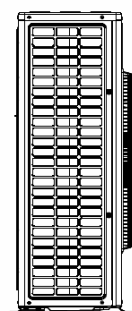
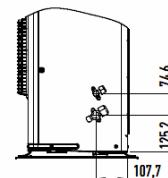
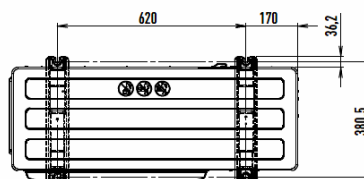
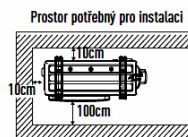
**CU-3Z52TBE, CU-3Z68TBE, CU-4Z68TBE**

Ukotvenie na konzolu:  
613 x 361 mm



**CU-4Z80TBE, CU-5Z90TBE**

Ukotvenie na konzolu:  
620 x 381 mm



## PREVÁDZKOVÉ LIMITY

	Vonkajšia teplota
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim <b>CHLADENIE</b>	<b>-10°C až 46°C</b> (suchá teplota)
Minimálny a maximálny teplotný limit pre režim <b>VYKUROVANIE</b>	<b>-15°C až 24°C</b> (suchá teplota) <b>-16°C až 18°C</b> (mokrú teplota)

## ELEKTRICKÉ PREPOJENIA, ISTENIE A PRIEREZY KÁBLOV

Elektrické káble a pripojenia musia byť napojené kvalifikovaným elektrikárom v súlade s predpismi pre elektrické zapojenia. Klimatizačná jednotka musí byť uzemnená a musí byť pripojená ku adekvátnemu elektrickému obvodu. Ten musí byť chránený ističom. Napätie nesmie presahovať odchýlky  $\pm 10\%$ . Pre prepojenie vnútornej jednotky s vonkajšou použite elektrické káble, vhodné pre použitie do exteriéru. Konce drôtov zbavte izolácie. Pripojte napájací kábel (napájacie káble), vnútornú a vonkajšiu jednotku prepojte komunikačným káblom. Káble upevnite kábovými svorkami.

SPLIT SYSTÉM	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE				PREPOJOVACÍ KÁBEL	
	prívod elektrického napájania	vnútorná jednotka		vonkajšia jednotka		
		napájací kábel	istič	napájací kábel	istič	prepojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou
<b>2Z</b>	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 1,5 mm <sup>2</sup> (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	2 x (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 2 x (fáza, nula, zem, komunikácia)
<b>3Z</b>	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (fáza, nula, zem)	16A (motorický C alebo D)	3 x (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 3 x (fáza, nula, zem, komunikácia)
<b>4Z</b>	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 2,5 mm <sup>2</sup> (fáza, nula, zem)	20A (motorický C alebo D)	4 x (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 4 x (fáza, nula, zem, komunikácia)
<b>5Z</b>	do vonkajšej jednotky (1f/230V/50Hz)	-	-	3 x 4,0 mm <sup>2</sup> (fáza, nula, zem)	25A (motorický C alebo D)	5 x (4 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) 5 x (fáza, nula, zem, komunikácia)

Uvedené prierezy a istenia sú odporúčané. Za voľbu správneho prierezu káblov a istenia zodpovedá inštalčná firma po zohľadnení miesta inštalácie, pričom je nutné zobrať do úvahy dĺžku kábla, teplotu okolia atď. Taktiež musí spĺňať miestne predpisy a elektrické normy.

## PREPOJENIE MEDZI VONKAJŠOU A VNÚTORNÝMI JEDNOTKAMI

### NÁSTENNÉ MZ, MTZ

Svorky vonkajšej jednotky  
(CU-2Z\*\*, CU-3Z\*\*, CU-4Z\*\*, CU-5Z\*\*)

1 2 3 ZEM

1 2 3 ZEM

Svorky vnútornej jednotky  
(MZ\_XKE, MTZ\_WKE)

### NÁSTENNÉ Z, TZ

Svorky vonkajšej jednotky  
(CU-2Z\*\*, CU-3Z\*\*, CU-4Z\*\*, CU-5Z\*\*)

1 2 3 ZEM

L1 N ZEM S1 2 3 ZEM

Svorky vnútornej jednotky  
(Z\_XKEW, XZ\_XKEW, TZ\_WKEW)

### PARAPETNÉ UFE, KAZETOVÉ UB4, POTRUBNÉ UD3

Svorky vonkajšej jednotky  
(CU-2Z\*\*, CU-3Z\*\*, CU-4Z\*\*, CU-5Z\*\*)

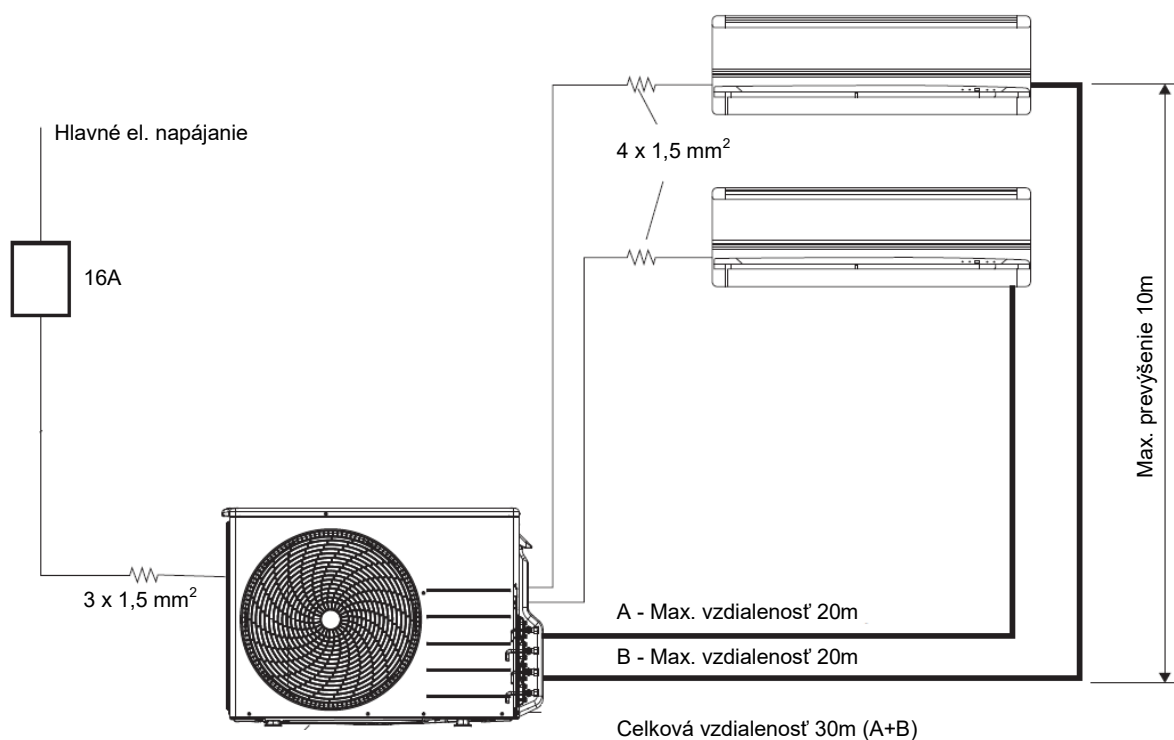
1 2 3 ZEM

1 2 3 ZEM

Svorky vnútornej jednotky  
(MZ\*\*UFEA, Z\*\*UFEAW, MZ\*\*UB4EA, Z\*\*UB4EAW, MZ\*\*UD3EA, Z\*\*UD3EAW)

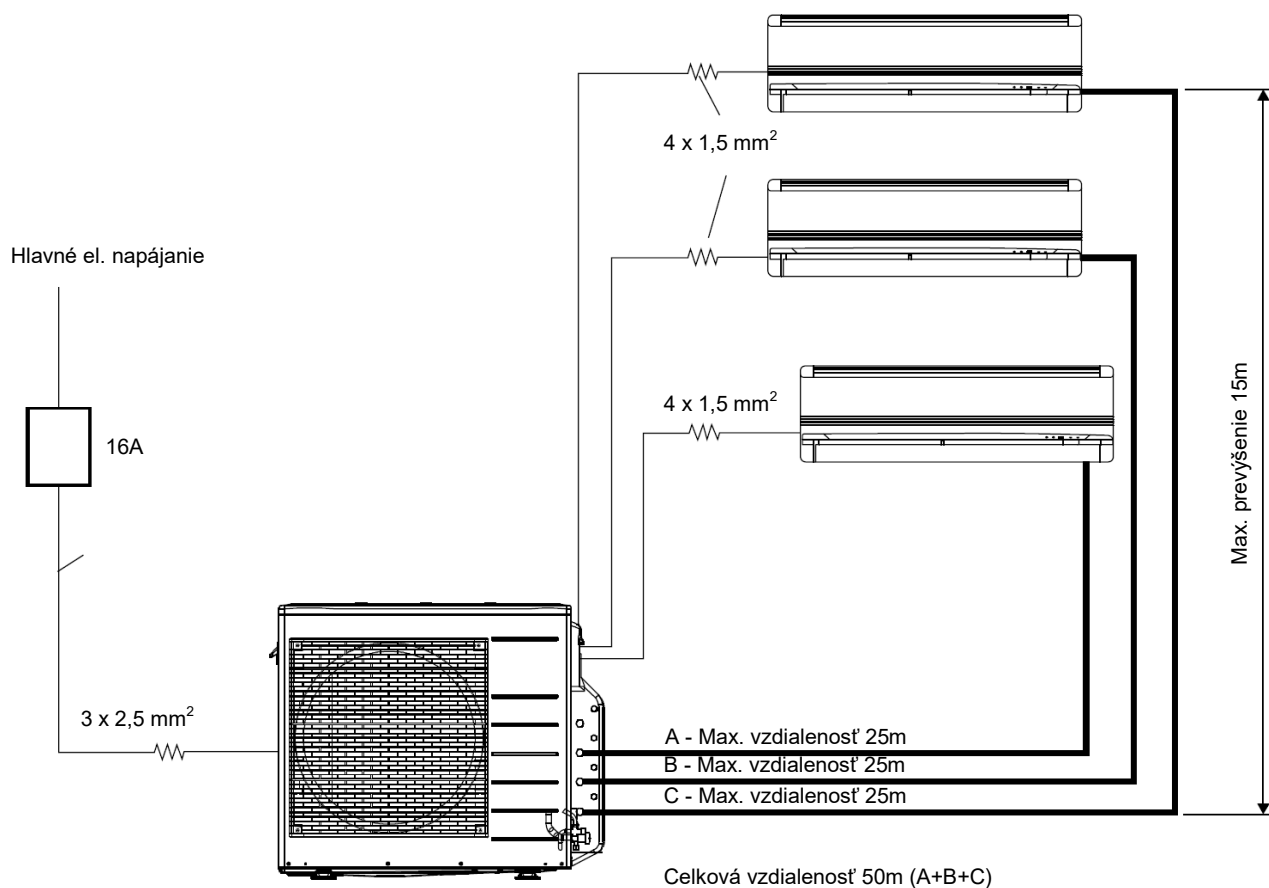
**VZDIALENOSTI, DOPŔŇANIE CHLADIVA, PREPOJOVACIE POTRUBIE**

VONKAJŠIA JEDNOTKA	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE
Vzdialenosť ku 1 vnútornej jednotke		3m - 20m	
Max. prevýšenie medzi vonk. a vnút. jednotkami		10m	
Max. celková dĺžka potrubia		30m	
Výrobná náplň chladiva R32		1120g	
Predplnená vzdialenosť		20m	
Dopĺňanie chladiva		15g/m	
Pripojovacie potrubia (plyn/kvapalina)		2x 10 / 6mm	
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 16, 20, 25, 35 (plyn/kvapalina)		10 / 6mm	
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 42, 50 (plyn/kvapalina)	-	-	<b>10 / 6mm</b> (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 12$ na $\varnothing 10$ mm)



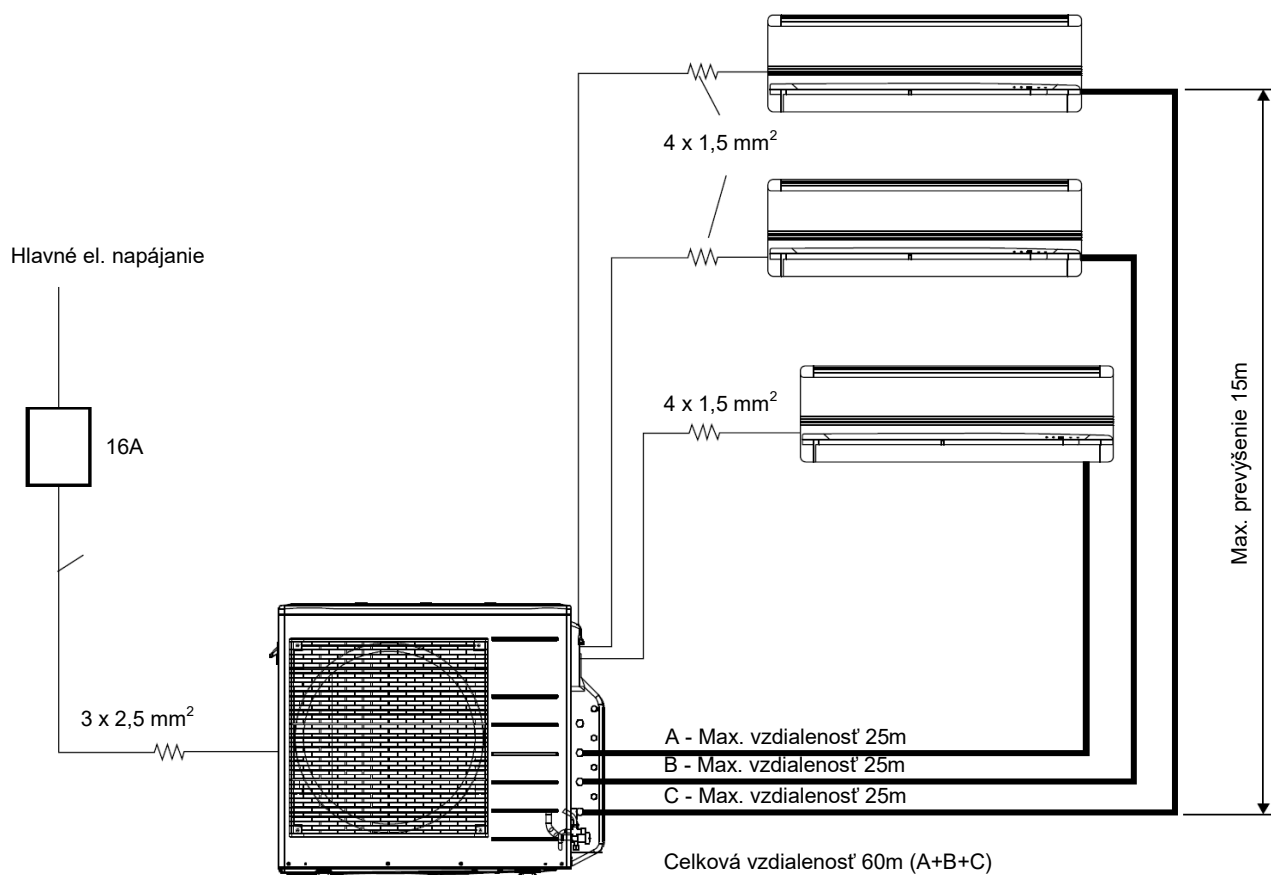
## VZDIALENOSTI, DOPŔŇANIE CHLADIVA, PREPOJOVACIE POTRUBIE

VONKAJŠIA JEDNOTKA	CU-3Z52TBE
Vzdialenosť ku 1 vnútornej jednotke	3m - 25m
Max. prevýšenie medzi vonk. a vnút. jednotkami	15m
Max. celková dĺžka potrubia	50m
Výrobná náplň chladiva R32	2100g
Predplnená vzdialenosť	30m
Dopĺňanie chladiva	20g/m
Pripojovacie potrubia (plyn/kvapalina)	3x 10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 16, 20, 25, 35 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 42, 50 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 12$ na $\varnothing 10$ mm)



**VZDIALENOSTI, DOPŔŇANIE CHLADIVA, PREPOJOVACIE POTRUBIE**

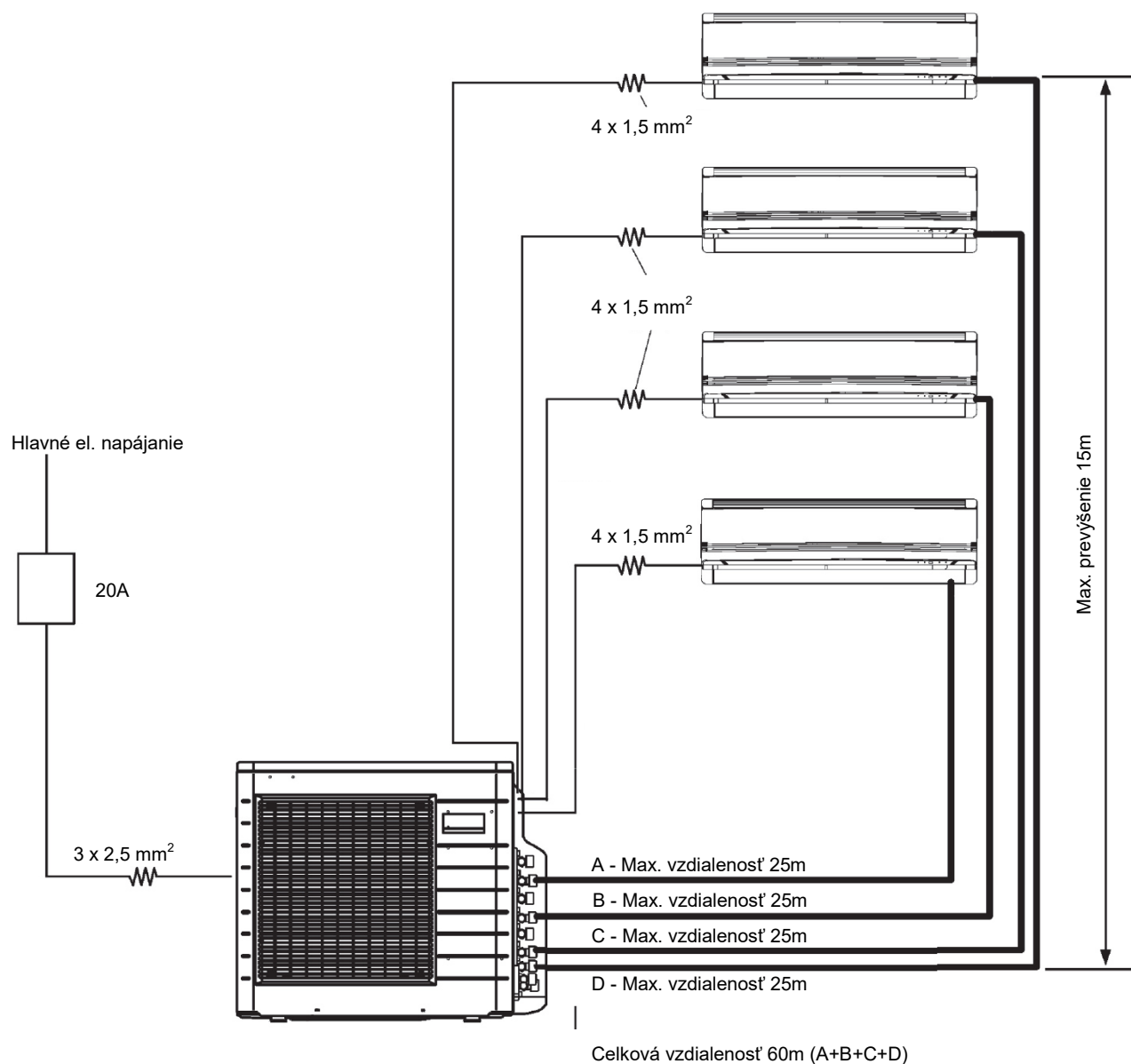
VONKAJŠIA JEDNOTKA	CU-3Z68TBE
Vzdialenosť ku 1 vnútornej jednotke	3m - 25m
Max. prevýšenie medzi vonk. a vnút. jednotkami	15m
Max. celková dĺžka potrubia	60m
Výrobná náplň chladiva R32	2100g
Predplnená vzdialenosť	30m
Dopĺňanie chladiva	20g/m
Pripojovacie potrubia (plyn/kvapalina)	3x 10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 16, 20, 25, 35 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 42, 50 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 12$ na $\varnothing 10$ mm)
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 60 (plyn/kvapalina)	12 / 6mm (expandér na vonkajšiu jednotku z $\varnothing 10$ na $\varnothing 12$ mm)





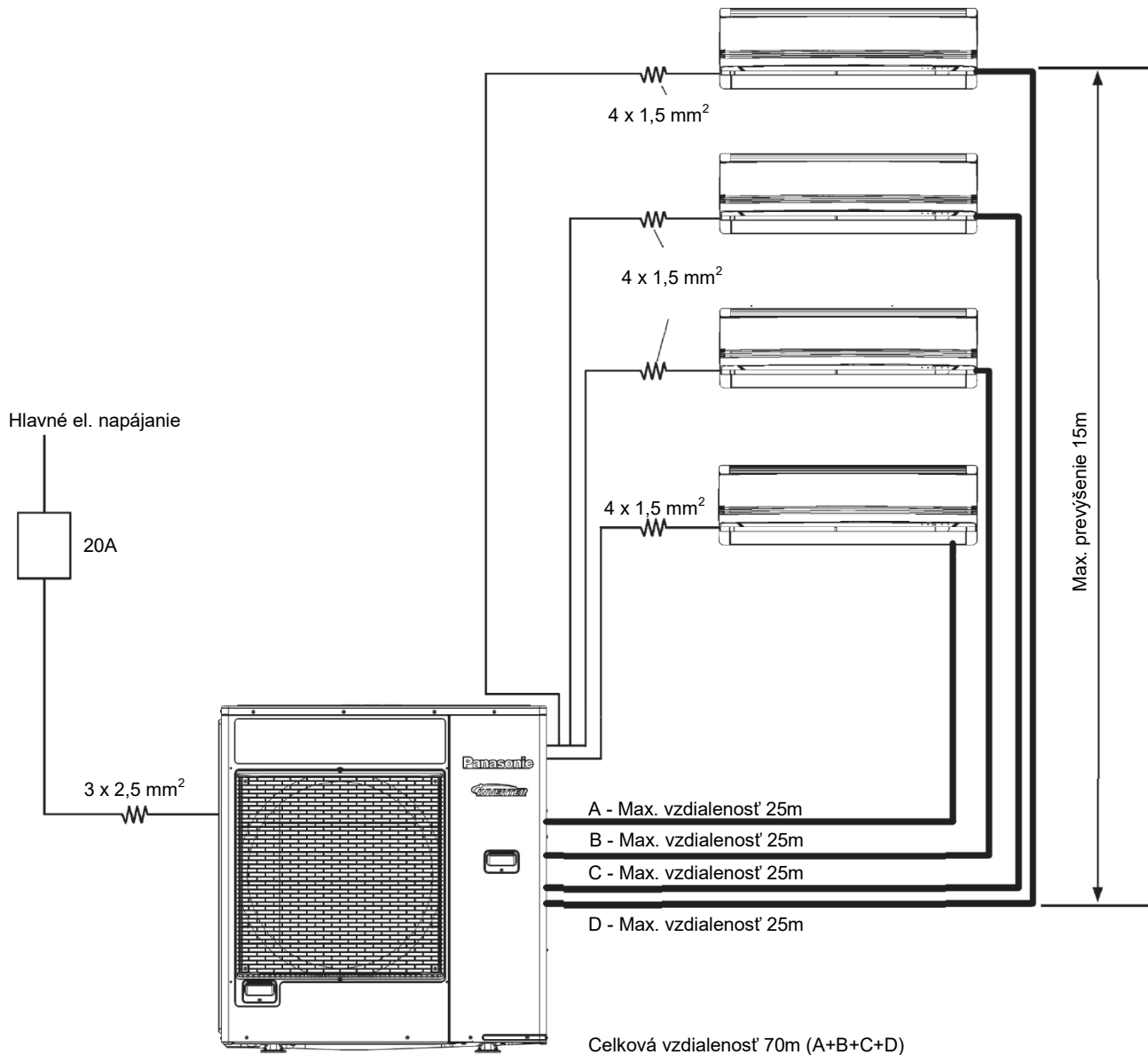
**VZDIALENOSTI, DOPŔŇANIE CHLADIVA, PREPOJOVACIE POTRUBIE**

VONKAJŠIA JEDNOTKA	CU-4Z68TBE
Vzdialenosť ku 1 vnútornej jednotke	3m - 25m
Max. prevýšenie medzi vonk. a vnút. jednotkami	15m
Max. celková dĺžka potrubia	60m
Výrobná náplň chladiva R32	2100g
Predplnená vzdialenosť	30m
Dopĺňanie chladiva	20g/m
Pripojovacie potrubia (plyn/kvapalina)	4x 10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 16, 20, 25, 35 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 42, 50 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 12$ na $\varnothing 10$ mm)
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 60 (plyn/kvapalina)	12 / 6mm (expandér na vonkajšiu jednotku z $\varnothing 10$ na $\varnothing 12$ mm)



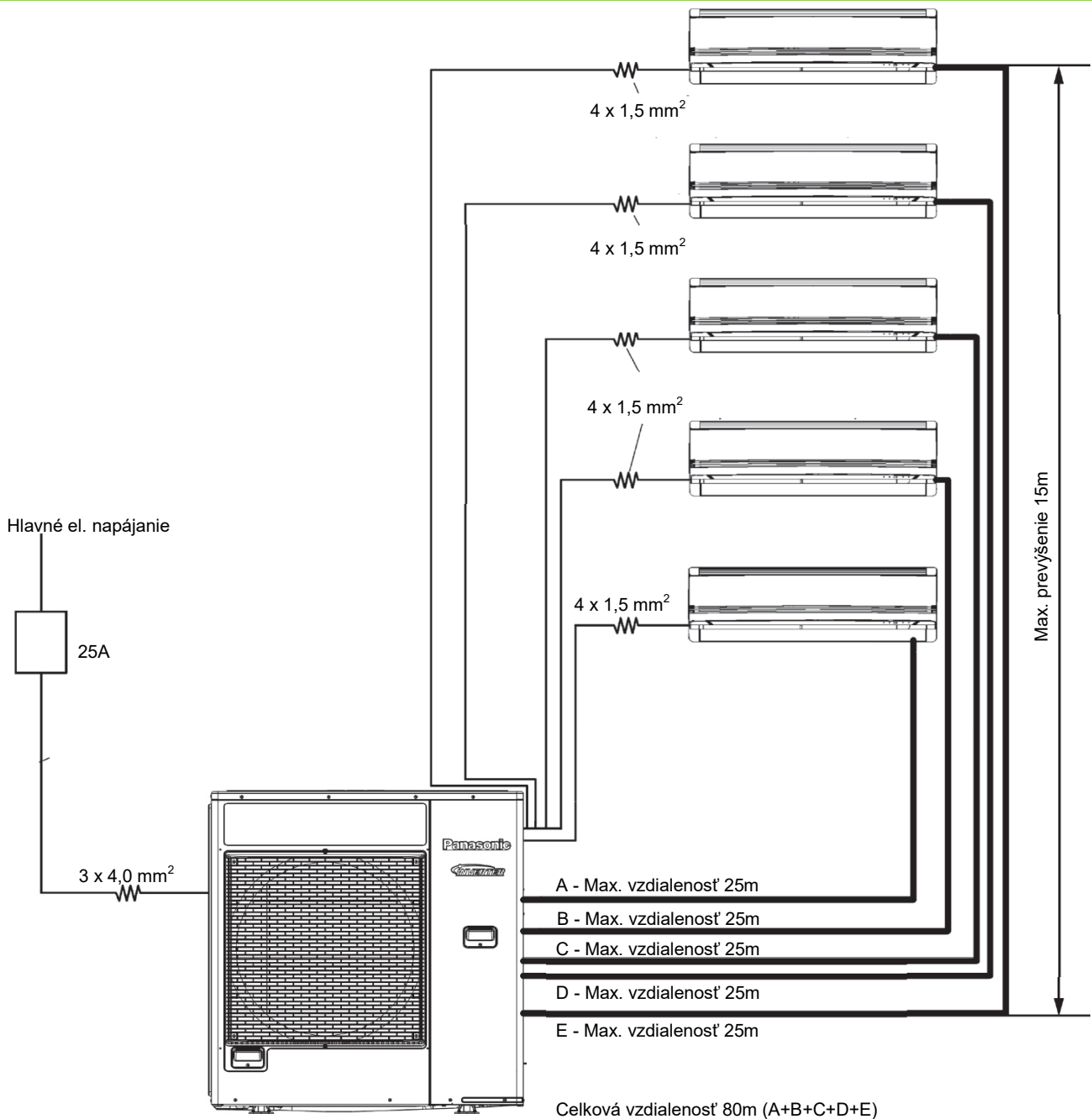
## VZDIALENOSTI, DOPŔŇANIE CHLADIVA, PREPOJOVACIE POTRUBIE

VONKAJŠIA JEDNOTKA	CU-4Z80TBE
Vzdialenosť ku 1 vnútornej jednotke	3m - 25m
Max. prevýšenie medzi vonk. a vnút. jednotkami	15m
Max. celková dĺžka potrubia	70m
Výrobná náplň chladiva R32	2720g
Predplnená vzdialenosť	45m
Dopĺňanie chladiva	20g/m
Pripojovacie potrubia (plyn/kvapalina)	4x 10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 16, 20, 25, 35 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 42, 50 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 12$ na $\varnothing 10$ mm)
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 60 (plyn/kvapalina)	12 / 6mm (expandér na vonkajšiu jednotku z $\varnothing 10$ na $\varnothing 12$ mm)
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 71 (plyn/kvapalina)	12 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 16$ na $\varnothing 12$ mm, expandér na vonkajšiu jednotku z $\varnothing 10$ na $\varnothing 12$ mm)



**VZDIALENOSTI, DOPĽŇANIE CHLADIVA, PREPOJOVACIE POTRUBIE**

VONKAJŠIA JEDNOTKA	CU-5Z90TBE
Vzdialenosť ku 1 vnútornej jednotke	3m - 25m
Max. prevýšenie medzi vonk. a vnút. jednotkami	15m
Max. celková dĺžka potrubia	80m
Výrobná náplň chladiva R32	2720g
Predplnená vzdialenosť	45m
Dopĺňanie chladiva	20g/m
Pripojovacie potrubia (plyn/kvapalina)	5x 10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 16, 20, 25, 35 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 42, 50 (plyn/kvapalina)	10 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 12$ na $\varnothing 10$ mm)
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 60 (plyn/kvapalina)	12 / 6mm (expandér na vonkajšiu jednotku z $\varnothing 10$ na $\varnothing 12$ mm)
Prepojovacie potrubie ku vnútornej jednotke veľkosti 71 (plyn/kvapalina)	12 / 6mm (redukcia na vnútornú jednotku z $\varnothing 16$ na $\varnothing 12$ mm, expandér na vonkajšiu jednotku z $\varnothing 10$ na $\varnothing 12$ mm)

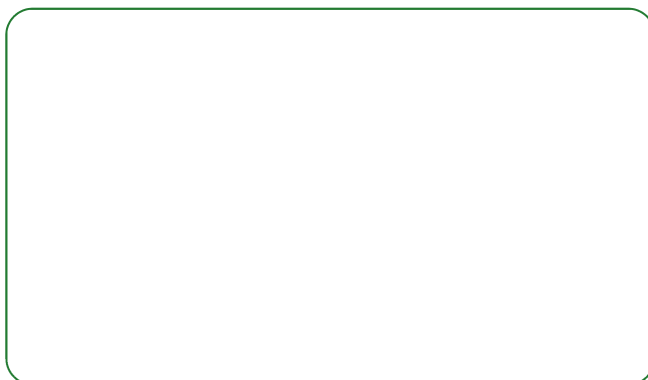






---

Predajca



**Ochrana životného prostredia**

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.