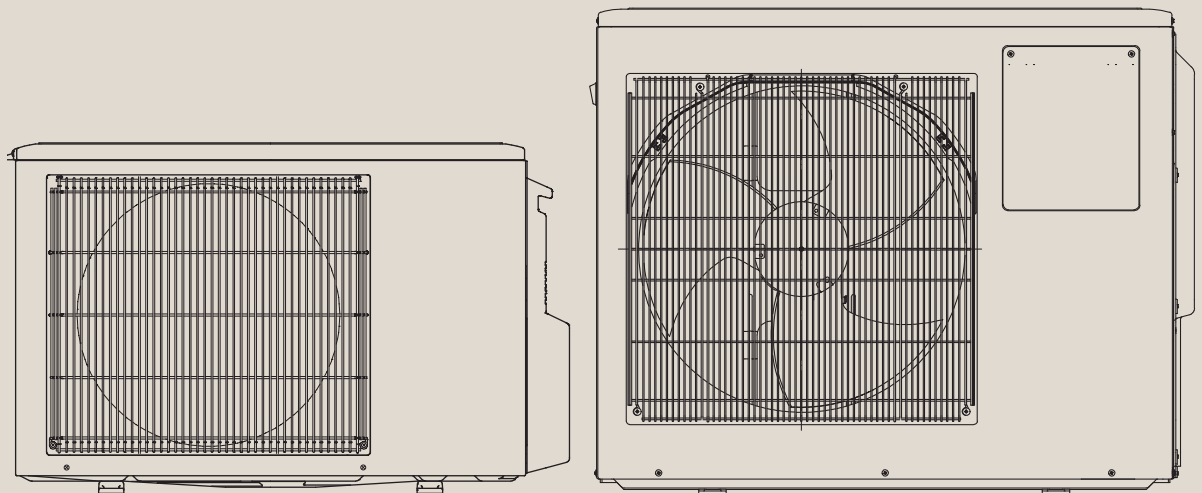


# M-Séria

Katalógové listy

## Multisplit-Vonkajšie jednotky

MXZ-2F33VF  
MXZ-2F42VF  
MXZ-2F53VF  
MXZ-3F54VF  
MXZ-3F68VF  
MXZ-4F72VF  
MXZ-4F80VF  
MXZ-4F83VF  
MXZ-5F102VF  
MXZ-6F122VF



## Přehled kombinací

### Multi Split Inverter s vnitřními jednotkami

Výběr vhodných vnitřních jednotek se provádí podle individuálních vlastností daného prostoru.

Volba multisplitové venkovní jednotky je závislá pouze na počtu vnitřních jednotek a celkovém výkonu.

#### Krok 1: Volba modelu vnitřní jednotky pro každou místnost.

Nástěnné jednotky



Parapetní jednotky



Kazetové jednotky



Potrubní jednotky



Podstropní jednotky



#### Krok 2: Výběr vhodné venkovní jednotky podle počtu vnitřních jednotek a jejich celkového výkonu.

Multisplitové venkovní jednotky s chladivem R32

Pro 2 vnitřní jednotky



MXZ-2F33VF  
MXZ-2F42VF  
MXZ-2F53VF

Pro 2 až 3 vnitřní jednotky



MXZ-3F54VF  
MXZ-3F68VF

Pro 2 až 4 vnitřní jednotky



MXZ-4F72VF  
MXZ-4F83VF

Pro 2 až 5 vnitřní jednotky



MXZ-5F102VF

Pro 2 až 6 vnitřní jednotky



MXZ-6F122VF

Výkonová data naleznete v dokumentu „Kombinační tabulky jednotek MXZ“

## R32: multisplity a připojitelné výkonové řady vnitřních jednotek

Vnitřní jednotka		Invertorové jednotky s tepelným čerpadlem									
		MXZ-2F33VF3 <sup>3</sup>	MXZ-2F42VF3 <sup>3</sup>	MXZ-2F53VF3 <sup>3</sup>	MXZ-3F54VF3 <sup>3</sup>	MXZ-3F68VF3 <sup>3</sup>	MXZ-4F72VF3 <sup>3</sup>	MXZ-4F80VF3 <sup>3</sup>	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Nástěnné jednotky	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-LN60VG2(W)(V)(R)(B)				•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF18VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF22VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF25VGK(W)(B)(S)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF35VGK(W)(B)(S)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF42VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-EF50VGK(W)(B)(S)			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP15VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP20VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP25VGK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP35VGK		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP42VGK			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP50VGK			•	•	•	•	•	•	•	•
	MSZ-AP60VGK							•	•	•	•
MSZ-AP71VGK								•	•	•	
Parapetní jednotky	MFZ-KT25VG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT35VG		•	•	•	•	•	•	•	•	
	MFZ-KT50VG				•	•	•	•	•	•	
1cestné kazety	MLZ-KP25VF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	MLZ-KP35VF		•	•	•	•	•	•	•	•	
	MLZ-KP50VF				•	•	•	•	•	•	
4cestné kazety	SLZ-M15FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M25FA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M35FA		•	•	•	•	•	•	•	•	
	SLZ-M50FA				•	•	•	•	•	•	
Potrubní jednotky	SEZ-M25DA <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M35DA		•	•	•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	
	SEZ-M60DA				•	•	•	•	•	•	
Podstropní jednotky	PCA-M50KA				•	•	•	•	•	•	
	PCA-M60KA				•	•	•	•	•	•	
Potrubní jednotka	PEAD-M50JA				• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	•	•	

1 Maximální celkový proud vnitřních jednotek: 3 A nebo méně.

2 SEZ-M25 nelze připojit k MXZ-2F/3F/4F, pokud je celkový výkon připojených vnitřních jednotek ekvivalentní výkonu venkovních jednotek (výkonový poměr je 1).

3 Venkovní jednotky MXZ nejsou určeny pro fungování s jednou vnitřní jednotkou. Vždy instalujte alespoň dvě vnitřní jednotky.

## R32: multisplity Hyper Heating a připojitelné výkonové řady vnitřních jednotek

Vnitřní jednotky		Venkovní jednotky	
		MXZ-2F53VFHZ <sup>2</sup>	MXZ-4F83VFHZ <sup>2</sup>
Nástěnné jednotky	MSZ-LN18VG2(W)(V)(R)(B)		
	MSZ-LN25VG2(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN35VG2(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-LN50VG2(W)(V)(R)(B)	•	•
	MSZ-AP15VG	•	•
	MSZ-AP20VG	•	•
	MSZ-AP25VG <sup>5</sup>	•	•
	MSZ-AP35VG <sup>5</sup>	•	•
	MSZ-AP42VG <sup>5</sup>	•	•
	MSZ-AP50VG <sup>5</sup>	•	•
	MSZ-EF18VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF22VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF25VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF35VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF42VG(W)(B)(S)	•	•
	MSZ-EF50VG(W)(B)(S)	•	•
Parapetní jednotky	MFZ-KT25VG	•	•
	MFZ-KT35VG	•	•
	MFZ-KT50VG		•
1cestné podstropní kazetové jednotky	MLZ-KP25VF	•	•
	MLZ-KP35VF	•	•
	MLZ-KP50VF		•
4cestné podstropní kazetové jednotky	SLZ-M15FA	•	•
	SLZ-M25FA	•	•
	SLZ-M35FA	•	•
	SLZ-M50FA		•
Potrubní jednotky	SEZ-M25DA <sup>2</sup>	•	•
	SEZ-M35DA	•	•
	SEZ-M50DA		•
	SEZ-M60DA		•
	SEZ-M71DA		•
Podstropní jednotky	PCA-M50KA		• <sup>4</sup>
	PCA-M60KA		• <sup>4</sup>
	PCA-M71KA		• <sup>4</sup>
Potrubní jednotky	PEAD-M50JA		• <sup>1,4</sup>
	PEAD-M60JA		• <sup>1,4</sup>
	PEAD-M71JA		• <sup>1,4</sup>

1 Maximální celkový proud vnitřních jednotek: 3 A nebo méně.

2 SEZ-M25 nelze připojit k MXZ-2D(E)/3E/4E/5E, pokud je celkový výkon připojených vnitřních jednotek ekvivalentní výkonu venkovních jednotek (výkonový poměr je 1).

3 Venkovní jednotky MXZ nejsou určeny pro fungování s jedinou vnitřní jednotkou. Nainstalujte alespoň dvě vnitřní jednotky.

4 Jednotky nelze připojit k jednotce MXZ-4E83VAHZ, je-li v provozu funkce pro omezení maximálního proudu (A).



MXZ-2F33-53VF3

MXZ-3F54/68VF3 / MXZ-4F72/80VF3

## Multisplitové inventory

### Pro 2-4 vnitřní jednotky / chlazení nebo topení



### Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Chlazení	chladič výkon (kW)	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)	8,0 (3,7-9,0)
	příkon (kW)	0,8	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	2,25
	SEER	6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	7,55
	třída energetické účinnosti	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
	oblast použití (°C)	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	8,8 (3,4-11,0)
	příkon (kW)	0,91	0,88	1,56	1,40	1,91	1,87	2,0
	SCOP	4,16	4,60	4,60	4,61	4,12	4,07	4,07
	třída energetické účinnosti	A+	A++	A++	A++	A+	A+	A+
	oblast použití (°C)	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)		1974	1662	1974	2526	2526	2526	2562
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	49/50	44/50	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Rozměry (mm)	Š/H/V	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/710	840/330/710	840/330/710	840/330/710
Hmotnost (kg)		33	37	37	58	58	59	59
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2	2	2	2-3	2-3	2-4	2-4
Údaje o chladivu								
Celková délka vedení (m)*		20/15**	30/20**	30/20**	50/25**	60/25**	60/25**	60/25**
Max. výškový rozdíl (m)		10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32/0,80/0,80	R32/1,0/1,0	R32/1,0/1,0	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4	R32/2,4/2,4
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t)		675/0,54/0,54	675/0,675/0,675	675/0,675/0,675	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62	675/1,62/1,62
Množství předpřehřátého chladiva pro (m)		20	30	30	50	60	60	60
Množství doplňovacího chladiva (kg)		-	-	-	-	-	-	-
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	2 x 6 2 x 10	3 x 6 3 x 10	3 x 6 3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10	4 x 6 1 x 12/3 x 10
Elektrické parametry								
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		4,3/4,6	4,9/4,4	6,5/7,5	6,0/6,4	8,4/8,8	8,5/8,6	10,3/9,2
Doporučený průřez vedení - přívod venkovní jednotky (mm <sup>2</sup> )		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený průřez vedení - vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm <sup>2</sup> )		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	18,0	18,0
Doporučená velikost jističe (A)		16	16	16	25	25	25	25

\* 15 m, když je venkovní jednotka umístěna pod vnitřními jednotkami a 10 m v případě, když je venkovní jednotka umístěna nad vnitřními jednotkami.

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

\*\* na připojenou vnitřní jednotku

► Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.



R32

## Multisplitové inventory

### Pro 2–6 vnitřních jednotek / chlazení nebo topení



### Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF	
Chlazení	chladič výkon (kW)	8,3 (3,7–9,2)	10,2 (3,9–11,0)	12,2 (3,5–13,5)
	příkon (kW)	1,97	2,8	3,66
	SEER	8,51	8,21	7,65
	třída energetické účinnosti	A+++	A++	**
	Oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	9,0 (3,4–11,6)	10,5 (4,1–14,0)	14,0 (3,5–16,5)
	příkon (kW)	2,00	2,28	3,31
	SCOP	4,72	4,56	4,65
	třída energetické účinnosti	A++	A++	**
	Oblast použití (°C)	–15~+24	–15~+24	–15~+24

Označení venkovní jednotky	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	2526	3396	4194
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení 49 / 50	53 / 55	55 / 57
Rozměry (mm)	Š / H / V 950 / 330 / 796	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1.048
Hmotnost (kg)	62	62	87
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)	2–4	2–5	2–6
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)	70 / 25*	80 / 25*	80 / 25*
Max. výškový rozdíl (m)	15	15	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4	R32 / 2,4 / 2,4
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t)	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62	675 / 1,62 / 1,62
Množství předpřehřátého chladiva pro (m)	70	80	80
Množství doplněného chladiva (g / m)	**	**	**
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn 4 x 6 1 x 12 / 3 x 10	5 x 6 1 x 12 / 4 x 10	6 x 6 1 x 12 / 5 x 10
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)	8,7 / 8,8	12,3 / 10	16,1 / 14,5
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm <sup>2</sup> )	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm <sup>2</sup> )	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)	21,4	21,4	29,8
Doporučená velikost jištění (A)	25	25	32

\* na připojenou vnitřní jednotku

\*\* Hodnoty nebyly v době tisku ještě k dispozici

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

- Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.
- Venkovní jednotky s R32 budou k dispozici od června 2020. Do té doby jsou k dispozici zařízení s chladivem R410A.



MXZ-2F53VFHZ



MXZ-4F83VFHZ

## Multisplitová inverterová jednotka Hyper Heating Pro 2–4 vnitřní jednotky / chlazení nebo topení



### Multisplitové inverterové venkovní jednotky MXZ, chlazení/topení

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Chlazení	chladič výkon (kW)	5,3 (1,1–6,0)	8,3 (2,9–8,4)
	příkon (kW)	1,29	2,25
	SEER	7,00	7,2
	třída energetické účinnosti	A++	A++
	oblast použití (°C)	–10~+46	–10~+46
Vytápění	topný výkon (kW)	6,4 (1,0–7,0)	9,0 (2,6–10,6)
	příkon (kW)	1,36	1,9
	SCOP	4,1	4,3
	třída energetické účinnosti	A+	A+
	oblast použití (°C)	–25~+24	–25~+24

Označení venkovní jednotky		MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Objemový průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)		2820	3780
Hladina akustického tlaku (dB(A))	chlazení / topení	45 / 47	53 / 57
Rozměry (mm)	Š / H / V	950 / 330 / 796	950 / 330 / 1048
Hmotnost (kg)		61	87
Připojitelné vnitřní jednotky (počet)		2	2 - 4
Údaje o chladivu			
Celková délka vedení (m)*		30 / 20**	70 / 25**
Max. výškový rozdíl (m)		15	15
Typ chladiva / množství (kg) / max. množství (kg)		R32 / *** / ***	R32 / *** / ***
GWP / ekvivalent CO <sub>2</sub> (t) / ekvivalent CO <sub>2</sub> , max. (t)		675 / *** / ***	675 / *** / ***
Množství předplněného chladiva pro (m)		30	70
Množství doplněného chladiva (g/m)		***	***
Průměr připojení chladiva Ø (mm)	kap. plyn	2 x 6 2 x 10	4 x 6 1 x 12 / 3 x 10
Elektrické parametry			
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		220–240, 1, 50	220–240, 1, 50
Provozní el. proud chlazení / topení (A)		*** / ***	*** / ***
Doporučený průřez vedení – přívod venkovní jednotky (mm <sup>2</sup> )		3 x 2,5	3 x 4
Doporučený průřez vedení – vnitřní jednotka / venkovní jednotka (mm <sup>2</sup> )		4 x 1,5	4 x 1,5
Max. provozní el. proud (A)		***	***
Doporučená velikost jištění (A)		16	32

\* 15 m, když je venkovní jednotka umístěna pod vnitřními jednotkami a 10 m v případě, když je venkovní jednotka umístěna nad vnitřními jednotkami.

Třída energetické účinnosti na stupnici od A+++ do D

\*\* na připojenou vnitřní jednotku

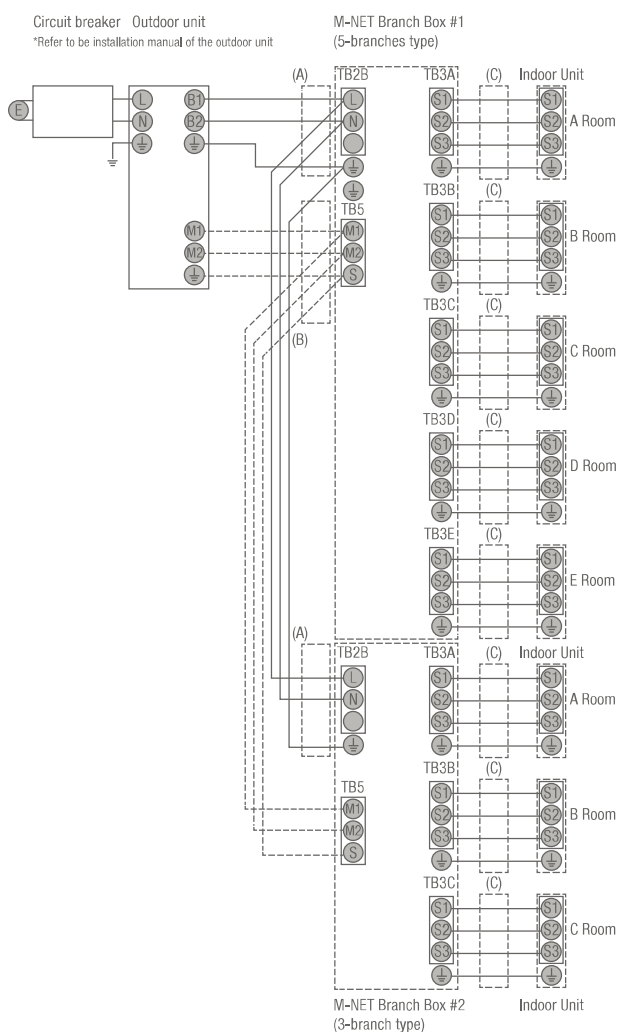
\*\*\* Hodnoty nebyly v době tisku ještě k dispozici

► Poznámka: Multisplitové systémy MXZ pracují v režimu chlazení nebo topení.

► Venkovní jednotky Hyper Heating s R32 budou k dispozici od července 2020. Do té doby jsou k dispozici zařízení s chladivem R410A.

## Schémata elektrického připojení inverterových systémů M-série

## Schéma elektrického připojení PUMY

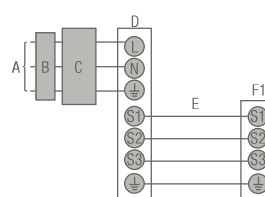


- (A) napájení připojovacích boxů (prostřednictvím venkovní jednotky)  
 (B) komunikační propojení mezi venkovní jednotkou a připojovacími boxy  
 (C) napájení a komunikační spojení pro vnitřní jednotku

## Upozornění:

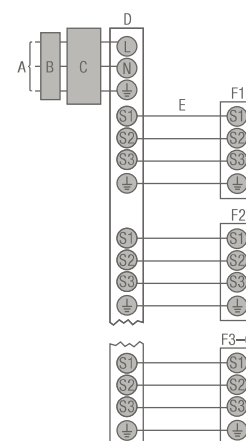
- Velikost elektrického vedení musí vždy odpovídat příslušným státním normám a předpisům daného státu.
- Kabel pro připojení elektrického napájení a kabel pro propojení vnitřních a venkovních jednotek musí být přinejmenším potažen polychloroprenem, ohebné kabely musí být správně zvoleny (dle 60245 IEC 57).
- Přinstalujte zemnicí vedení, pokud je delší než ostatní kabely.

## Schéma elektrického připojení inverterového singlesplitu z M-série



- A Přívod elektrického napětí  
 B Proudový chránič  
 C Elektrický jistič  
 D Venkovní jednotka  
 E Propojovací kabel mezi vnitřní a venkovní jednotkou  
 F1 Vnitřní jednotka

## Schéma elektrického připojení inverterového multisplitu MXZ M-série – 2 až 6 vnitř. jednotek



- A přívod elektrického napětí  
 B proudový chránič  
 C elektrický jistič  
 D venkovní jednotka  
 E propojovací kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou  
 F1–F6 vnitřní jednotky č. 1 až č. 6





## Volitelná rozhraní

Nová generace invertorových jednotek M-série je vybavena ovládáním A-Control, jehož hlavním přínosem je přenos většího množství dat mezi vnitřní a venkovní jednotkou. Díky tomu mohou být poruchy vnitřní jednotky zobrazeny na venkovní jednotce a opačně. Navíc mohou být nyní vnitřní jednotky vybaveny volitelným komunikačním rozhraním. Nabízí se možnost použití třech rozhraní (interface):

### 1. MAC-334IF-E interface pro připojení vnitřních invertorových jednotek M-série do City Multi Bus systému (M-Net)

Ovládání a dohled jednotek z M-série probíhá pomocí volitelných přípojovacích rozhraní k City Multi M-Net datové sběrnici a řídicích systémů pro City Multi. Dále je možné použít řídicí systémy ze série City Multi k ovládání zařízení z M-série. Pokud však tento systém není zapojen do City Multi Bus systému (např. tam není venkovní jednotka City Multi), je nutné použít externí zdroj napájení (PAC-SC51KUA).

### 2. MAC-397IF-E interface pro připojení k invertorovým vnitřním jednotkám z M-série

- Interface podporuje následující externí ovládání:
- Dálkové zap./vyp.
- Provozní nebo poruchová hlášení (je možný pouze jeden výstup).
- Funkce blokování zap./vyp. na lokálním dálkovém ovládání.
- Změna provozního režimu chlazení/topení.
- Změna požadované teploty.
- Připojení kabelového dálkového ovládání PAR-40MAA.

### 3. Rozhraní ME-AC/KNX1, ME-AC/MBS1 nebo ME-AC-BAC-1 pro připojení vnitřních invertorových jednotek série M do systémového řízení budov založeném na sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet

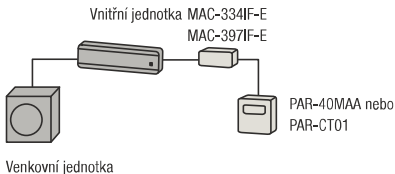
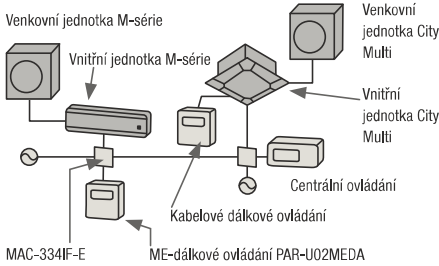
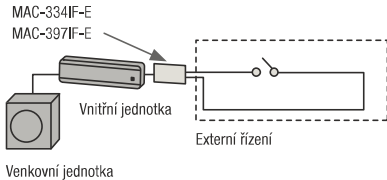
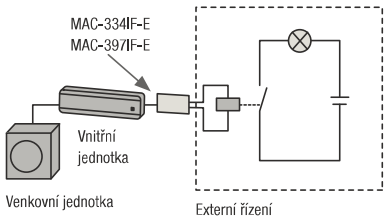
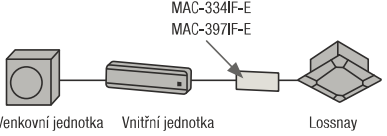
Inventory série M lze řídit také přímo prostřednictvím těchto volitelných rozhraní přes sběrnici KNX (TP), ModBus nebo BACnet. Vzhledem k tomu, že tyto moduly se napájejí z vnitřní jednotky série M, není potřeba žádný externí zdroj napětí.

Prostřednictvím modulů jsou podporovány následující funkce:

- Dálkové zap./vyp.
- Změna režimu provozu topení/chlazení/větrání.
- Nastavení požadované teploty.
- Nastavení stupňů otáček ventilátoru.

Podle druhu stávajícího systému KNX (TP), ModBus nebo BACnet je možné, že některé funkce nebudou k dispozici nebo budou k dispozici pouze omezeně.

## Přehled řídicích systémů Invertor

Systém	Příklad systému	Zapojení	Funkce	Nutné příslušenství
<b>Kabelové dálkové ovládání</b> Ovládání klimatizačních jednotek pomocí kabelového dálkového ovládání s integrovaným týdenním časovačem.		Přes interface může být napojeno kabelové dálkové ovládání.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Změna módu</li> <li>Nastavení požadované teploty</li> <li>Nastavení stupně otáček ventilátoru</li> <li>Směr výdechu - poloha žaluzií</li> <li>Týdenní časovač</li> </ul>	<b>MAC-397IF-E</b> <b>nebo MAC-334IF-E</b> Rozhraní  PAR-40MAA nebo PAR-CT01 Deluxe kabelové dálkové ovládání
<b>Centrální ovládání přes M-Net</b> Klimatizační jednotky mohou být připojeny do sítě M-Net a používat řídicí systémy ze série City Multi.		Připojení k M-Netu přes interface.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umožňuje individuální spínání zap./vyp. nebo centrální spínání</li> <li>Individuální nastavení provozního režimu, otáček ventilátoru, teploty, polohy žaluzií - směr výdechu a časovače</li> </ul>	<b>MAC-334IF-E</b> M-NET-Interface  <b>Centrální ovládání City Multi</b>
<b>Dálkové ovládání zap./vyp.</b> Ovládání přes externí kontakty (kombinovatelné s hlášením o provozním stavu)		Na klimatizačním zařízení je napojen interface, na kterém je umístěn externí kontakt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dálkové zap./vyp.</li> </ul>	<b>MAC-397IF-E</b> <b>nebo MAC-334IF-E</b> Rozhraní  <b>Bezpečnostní kontakt</b> (není v rozsahu dodávky)
<b>Provozní/poruchová hlášení</b> Zobrazení stavu klimatizačního zařízení (kombinovatelné s dálkovým ovládáním zap./vyp.)		Interface je připojen k vnitřní jednotce a poskytuje 12 V signál, který může být dále externě zpracováván.	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAC-397IF-E K externímu zobrazení stavu provozu (zap./vyp.) nebo poruchy klimatizačního zařízení ( lze zvolit pouze jednu z těchto funkcí).</li> <li>MAC-334IF-E K externímu zobrazení stavu provozu (zap./vyp.) nebo poruchy klimatizačního zařízení ( lze zvolit obě funkce).</li> </ul>	<b>MAC-397IF-E</b> Rozhraní  <b>Zapojení pro zobrazení stavu klimatizačního zařízení</b> (není v rozsahu dodávky, např. relé 12V DC, signalizační prvek)
<b>Ovládání větracích jednotek Lossnay</b>		Přes interface může být jednotka Lossnay napojena na vnitřní jednotku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednotka Lossnay se spustí společně se zapnutím klimatizačního zařízení</li> </ul>	<b>MAC-397IF-E</b> <b>nebo MAC-334IF-E</b> Rozhraní <b>Kabelové propojení k jednotce Lossnay</b> (není v rozsahu dodávky)

Další podrobné informace naleznete v projekčních podkladech Mitsubishi Electric.

## Přehled příslušenství

	Filtr		Obecné příslušenství			Příslušenství k ovládání						Kabelové dálkové ovládání			Bezdrátové dálkové ovládání a přijímač infračerveného signálu					
	Plazmový pachový filtr 10 kusů	Stříbrný iontový filtr 10 kusů, 5 kusů u 171FT-E	3D i-see Sensor	Čerpadlo kondenzátu	Rozhraní M-Net u jednotek MXZ/SUZ	Rozhraní pro tvoření skupin u jednotek SUZ/MXZ	MELCloud Wi-Fi adaptér	Externí snímač teploty	Adaptér pro dálkové zapnutí/vypnutí	Adaptér pro dálkovou kontrolu	Adaptér pro dálkovou kontrolu (výstup signálu 12 V)	Deluxe	Kompaktní	Dotykový displej	Set (vysílač + přijímač)	Vysílač Standard	Vysílač Deluxe	Přijímač	Držák dálkového ovládání (10 kusů)	
Vnitřní jednotky	MAC-3010FT-E	MAC-***	PAC-SF1ME-E	PAC-KE07DM-E	MAC-334IF-E	MAC-397IF-E	MAC-567IF-E	PAC-SE41TS-E	PAC-SE55RA-E	PAC-SF40RM-E	PAC-SA88HA-E	PAR-40MAA	PAC-YT52CRA	PAR-CT01	PAR-SL94B-E	PAR-SL97A-E	PAR-SL100A-E	PAR-***		
<b>Nástěnné jednotky</b>																				
MSZ-LN18VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-LN25VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-LN35VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-LN50VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-LN60VG2(W)(B)(R)	•	2390FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP15VG					•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP20VG					•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP25VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP35VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP42VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP50VGK		2370-FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP60VGK		2360FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-AP71VGK		2360FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-EF18VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-EF22VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-EF25VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-EF35VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-EF42VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MSZ-EF50VGK (W)(B)(S)		2370FT-E			•	•	integrováno					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
<b>Parapetní jednotky</b>																				
MFZ-KJ25VE		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MFZ-KJ25VE		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MFZ-KJ25VE		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MFZ-KT25VG		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MFZ-KT35VG		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MFZ-KT50VG		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MFZ-KT60VG		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
<b>1-cestné kazetové jednotky</b>																				
MLZ-KP25VF		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MLZ-KP35VF		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
MLZ-KP50VF		2370-FT-E			•	•	•					• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>	• <sup>1</sup>					•	
<b>4-cestné kazetové jednotky</b>																				
SLZ-M15FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	SF9FA
SLZ-M25FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	SF9FA
SLZ-M35FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	SF9FA
SLZ-M50FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	SF9FA
SLZ-M60FA			•		•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	SF9FA
<b>Potrubní jednotky</b>																				
SEZ-M25DA				•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M35DA				•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M50DA				•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M60DA				•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E
SEZ-M71DA				•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•	•	SA9CA-E

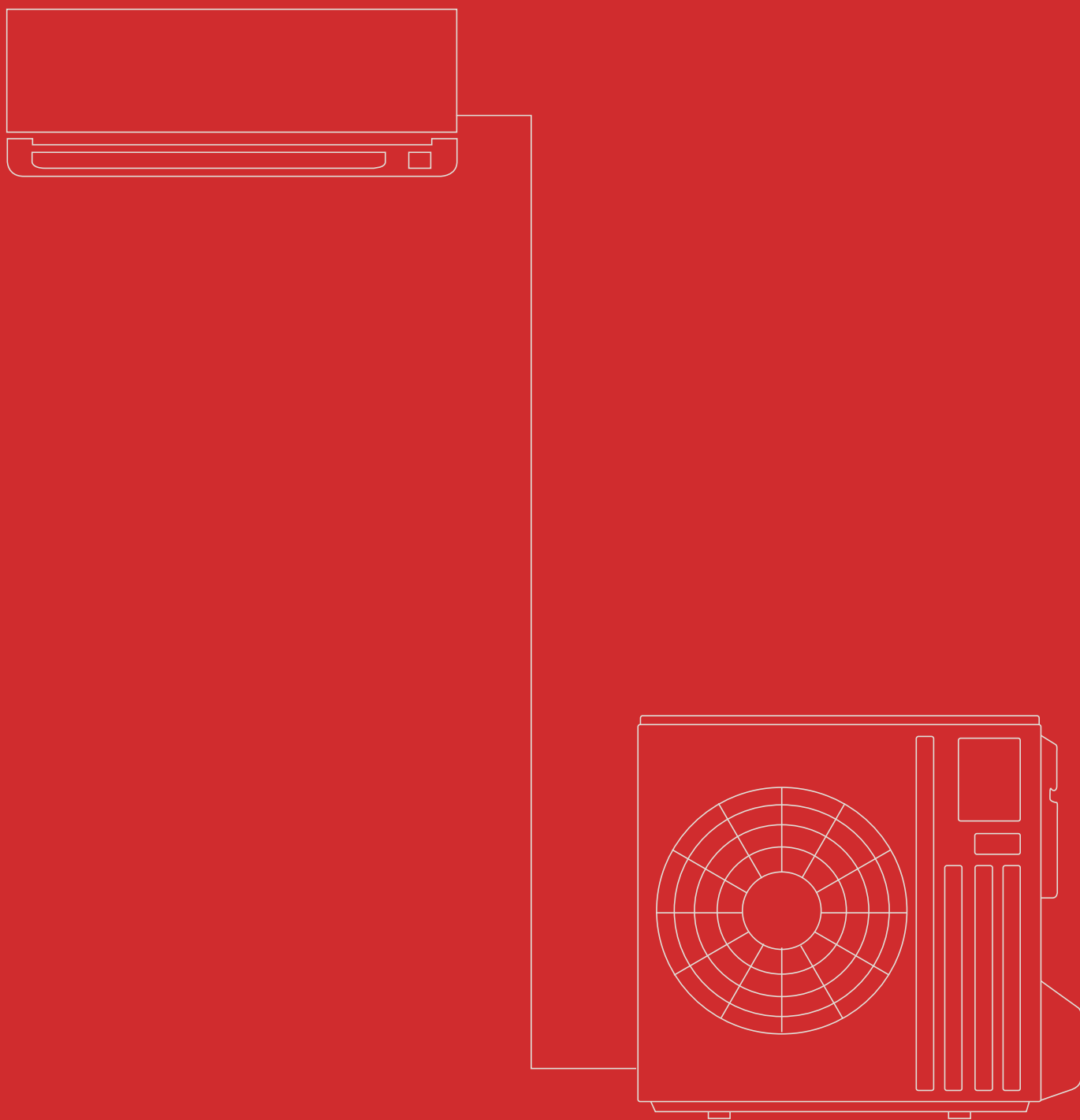
<sup>1</sup> Je vyžadován modul MAC-397IF-E

<sup>2</sup> Nelze použít s infračerveným dálkovým ovládáním

<sup>3</sup> Nelze použít skupinové ovládání

Außengeräte	Optionen		Clony na ochranu proti větru		Kondensatablaufset		Kondensatwanne	
	Vzduchové panely							
Multi Split Inverter	MAC-889SG		PAC-SH95AG-E		PAC-SG61DS-E			
PUMY-P112	MAC-886SG-E			2 kusy na každou venkovní jednotku	•			•
PUMY-P125				2 kusy na každou venkovní jednotku	•			•
PUMY-P140				2 kusy na každou venkovní jednotku	•			•

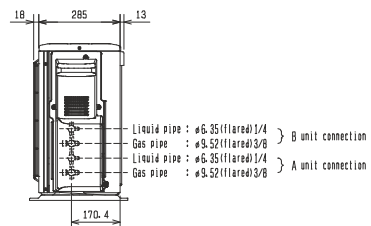
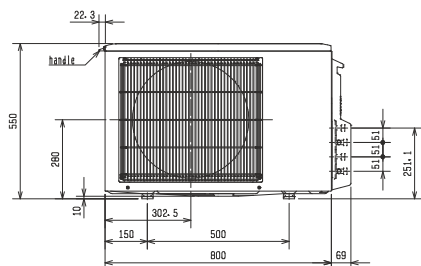
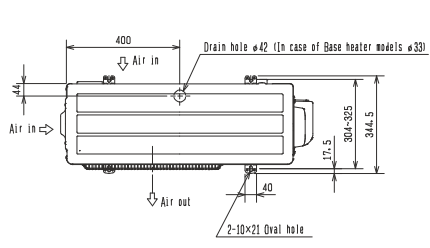




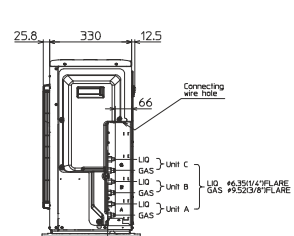
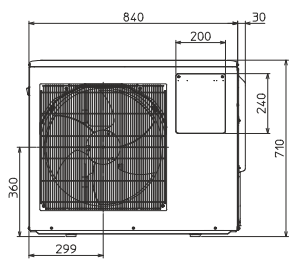
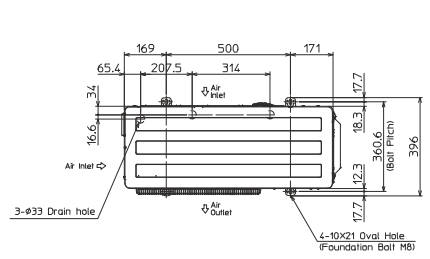
# Rozměrová schémata

Venkovní jednotky

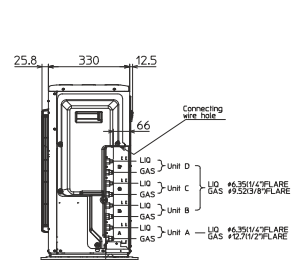
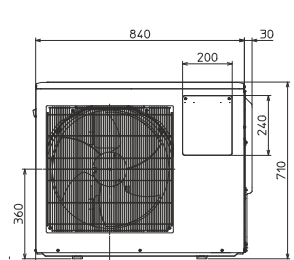
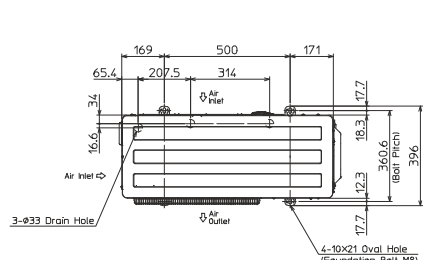
MXZ-2F33-53VF3



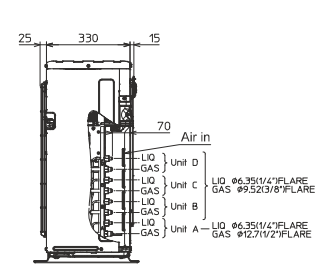
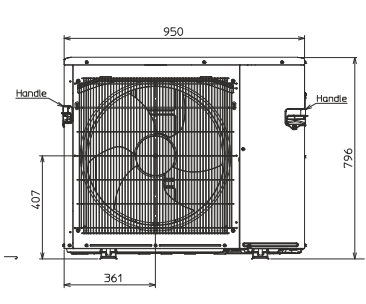
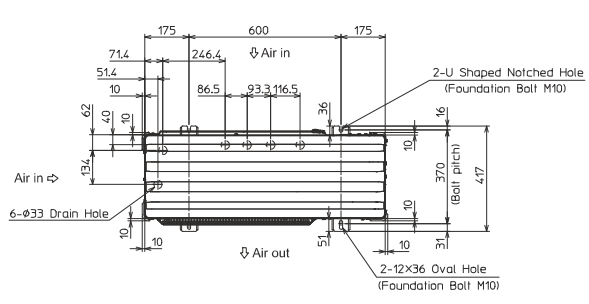
MXZ-3F54/68VF3



MXZ-4F72/80VF3

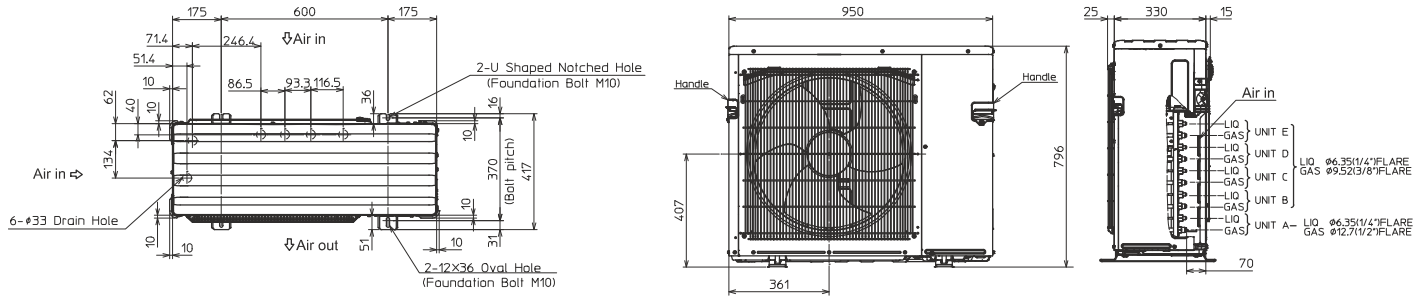


MXZ-4F83VF

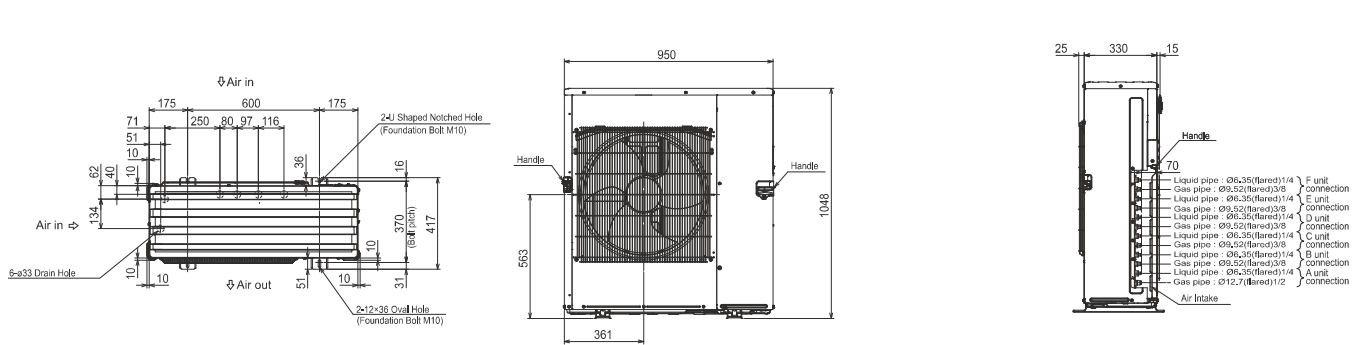


Venkovní jednotky

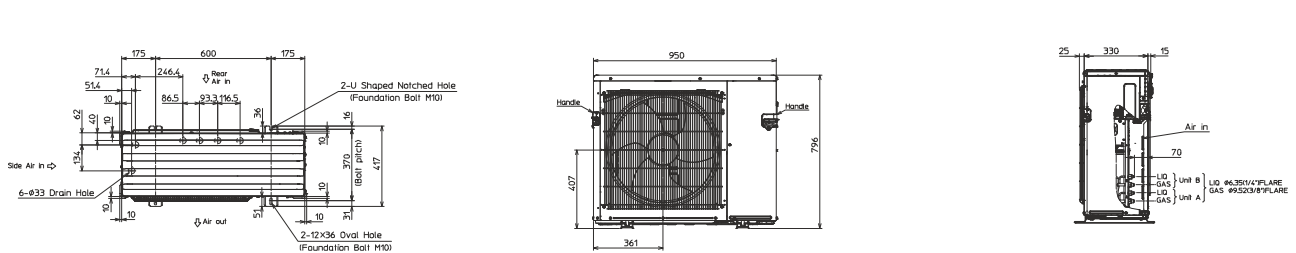
MXZ-5F102VF



MXZ-6F122VF



MXZ-2F53VFHZ



MXZ-4F83VFHZ

